

# รายงานประจำปี 2554



คณะวิทยาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

[www.sci.ubu.ac.th](http://www.sci.ubu.ac.th)



## สารบัญ

หน้า

สารจากคณบดี

**ข้อมูลทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์ ประวัติความเป็นมา**

วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์

โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ

โครงสร้างการบริหาร

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์

**ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์**

**การจัดการเรียนการสอน**

ด้านการผลิตบัณฑิต

จำนวนนักศึกษา

ทุนการศึกษานักศึกษา

โครงการ/กิจกรรมนักศึกษา

ผลงานนักศึกษา

บทความวิทยานิพนธ์ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

การดำเนินงานของบัณฑิต

ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

**ผลงานวิจัย**

จำนวนโครงการวิจัย

การเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติ

การเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับนานาชาติ

ผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)

**การบริการวิชาการ**

โครงการ/กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ

**การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม**

โครงการ/กิจกรรมด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

**การบริการจัดการ**

จำนวนบุคลากร

บุคลากรดีเด่น

บุคลากรที่ลาศึกษาต่อ

การพัฒนาบุคลากร

ผลการดำเนินงานด้านงบประมาณ

ผลการดำเนินงานด้านประกันคุณภาพการศึกษา

ทรัพยากรสารสนเทศ สภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่

ภาคผนวก

5

6

11

12

13

19

20

21

26

27

29

41

42

44

49

54

60

70

73

75

79

81

82

95

97

108

111

## สารบัญตาราง

หน้า

|             |                                                                           |    |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|----|
| ตารางที่ 1  | หน่วยงานภายใน และหมายเลขโทรศัพท์                                          | 15 |
| ตารางที่ 2  | จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำแนกตามชั้นปี          | 20 |
| ตารางที่ 3  | การจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา                                        | 21 |
| ตารางที่ 4  | แสดงจำนวนโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา                                     | 26 |
| ตารางที่ 5  | แสดงบทความวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ                           | 29 |
| ตารางที่ 6  | แสดงบทความวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ                       | 39 |
| ตารางที่ 7  | แสดงร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี | 41 |
| ตารางที่ 8  | แสดงร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต                                      | 42 |
| ตารางที่ 9  | แสดงจำนวนโครงการวิจัยจำแนกตามงบประมาณ                                     | 44 |
| ตารางที่ 10 | แสดงจำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ                               | 49 |
| ตารางที่ 11 | แสดงจำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ                           | 54 |
| ตารางที่ 12 | แสดงจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)                         | 60 |
| ตารางที่ 13 | แสดงจำนวนโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน จำแนกตามงบประมาณและแหล่งทุน         | 70 |
| ตารางที่ 14 | โครงการ/กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ ศิลปะและวัฒนธรรม | 73 |
| ตารางที่ 15 | จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ               | 75 |
| ตารางที่ 16 | จำนวนบุคลากรสายวิชาการ                                                    | 76 |
| ตารางที่ 17 | จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน                                                   | 77 |
| ตารางที่ 18 | แสดงอัตรากำลังคนะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ 2554                              | 78 |
| ตารางที่ 19 | จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อภายในประเทศ                                      | 81 |
| ตารางที่ 20 | จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อต่างประเทศ                                       | 81 |
| ตารางที่ 21 | แสดงจำนวนรายรับ-รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2554                              | 95 |
| ตารางที่ 22 | สรุปผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาแยกตามองค์ประกอบหลัก และองค์ประกอบย่อย  | 97 |



## สารบัญภาพ

หน้า

|          |                                                                            |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| ภาพที่ 1 | โครงสร้างหน่วยงาน                                                          | 11 |
| ภาพที่ 2 | โครงสร้างการบริหาร                                                         | 12 |
| ภาพที่ 3 | แสดงร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำ และประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี | 41 |
| ภาพที่ 4 | แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการ                                                 | 76 |
| ภาพที่ 5 | แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุน                                                | 77 |
| ภาพที่ 6 | แสดงร้อยละอัตรากำลังคนะวิทยาศาสตร์                                         | 78 |





## สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีความมุ่งมั่นและตั้งใจที่จะผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ให้เป็น ผู้ที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม เป็นบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสังคม สามารถทำงานร่วมกับภาครัฐ และเอกชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศชาติให้เจริญก้าวหน้า

ในรอบปี 2554 ที่ผ่านมา การดำเนินงานตามภารกิจของคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับความร่วมมือเป็นอย่างดี จากคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา ในการปฏิบัติหน้าที่ตามภารกิจประจำและภารกิจเฉพาะอื่น ๆ ตามที่ได้รับ มอบหมายจนประสบความสำเร็จและก้าวหน้าขึ้นโดยลำดับ การดำเนินงานที่สำเร็จลุล่วงมาด้วยดีเกิดจากการ บริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ความร่วมมือร่วมใจของทุกฝ่าย รวมถึงหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก คณะฯ ที่ให้การสนับสนุนการดำเนินงานเป็นอย่างดี

คณะฯ ขอขอบคุณผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน ผู้บริหาร บุคลากร นักศึกษา รวมถึงผู้ใช้บัณฑิตของ คณะฯ ที่ร่วมมือร่วมใจปฏิบัติงานและพัฒนาองค์กรด้วยความทุ่มเทเพื่อนำไปสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดีขึ้น มากขึ้นต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์





# ข้อมูลทั่วไปของคณะวิทยาศาสตร์





## ประวัติความเป็นมา

### ข้อมูลทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2534 ตามพระราชกฤษฎีกา จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ.2534 พร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี แบ่งส่วนราชการตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.2534 เป็น สำนักงานเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาอีก 4 ภาควิชา คือ ภาควิชาฟิสิกส์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ในปีการศึกษา 2548 โครงสร้างหน่วยงานของคณะฯ

ภาระงานหลักในระยะแรก จากช่วงปีการศึกษา 2534-2535 ได้จัดการเรียนการสอนนิเวศวิทยา คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์ให้นักศึกษาคณะอื่นๆ จนถึงปีการศึกษา 2536 ได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ ในสาขาวิชาจุลชีววิทยา เป็นสาขาแรกติดต่อกันด้วย สาขาวิชาเคมี ในปีการศึกษา 2538 สาขาวิชาฟิสิกส์ ในปีการศึกษา 2539 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในปีการศึกษา 2540 ในปีการศึกษา 2541 ได้ร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุข เปิดสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (ปิดหลักสูตรเมื่อปี พ.ศ.2545) รวมเป็น 5 หลักสูตร และในปีการศึกษา 2553 มีหลักสูตรที่เปิดรับนักศึกษา รวมทั้งสิ้น 18 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรปริญญาตรี 7 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 8 หลักสูตร และหลักสูตรปริญญาเอก 3 หลักสูตร นักศึกษาของคณะฯ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนักเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะในแถบจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง เช่น ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ บุรีรัมย์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร และร้อยเอ็ด นับว่าคณะฯได้มีส่วนสนับสนุนมหาวิทยาลัยฯ ในการดำเนินการกิจด้านการกระจายโอกาสทางการศึกษาให้แก่ประชากรในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้อย่างสมบูรณ์

# วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ และกลยุทธ์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์

## วิสัยทัศน์

คณะวิทยาศาสตร์เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และวิจัยในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงและอาเซียน

## พันธกิจ

1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพในระดับสากล มีคุณธรรมและดำรงชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง
2. วิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และผลงานสร้างสรรค์ ที่สามารถประยุกต์ใช้ได้
3. บริการวิชาการเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและเรียนรู้กับชุมชน
4. ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงด้วยการบูรณาการกับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์

## วัตถุประสงค์

1. สร้างบัณฑิตที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก และความรับผิดชอบ สามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ทนต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ประสบผลสำเร็จในการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. สร้างองค์ความรู้ พัฒนานวัตกรรมจากการวิจัย และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่ตอบสนองความต้องการที่จะเพิ่มขีดความสามารถของชุมชน สังคมและประเทศ
3. บริการวิชาการและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ความมั่นคงในการประกอบอาชีพ และการจัดการสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และเชื่อมโยงกลับสู่การเรียนการสอน การวิจัย และการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
4. ศึกษา เรียนรู้ เผยแพร่ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับความหลากหลายของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง เพื่อการธำรงรักษา
5. บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อพัฒนาคณะให้เป็นศูนย์กลางแห่งการเรียนรู้ บุคลากรมีคุณภาพและมีความสุข

## กลยุทธ์

1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะตามมาตรฐานสากล สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรม ความรับผิดชอบ ความพอเพียง จิตสำนึกที่ดี และมีความพร้อมเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน และจัดกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และจัดให้มีทักษะการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง
2. พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจัดการเรียนรู้
3. พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและภูมิภาค กลุ่มน้ำโขง และส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
4. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนทุกภาคส่วน
5. เผยแพร่และอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น
6. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา
7. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ โดยให้บุคลากรมีวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้เพื่อการทำงานได้เต็มตามศักยภาพอย่างมีความสุข โดยพัฒนาระบบสมรรถนะของบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้บุคลากร ส่งเสริมและสนับสนุนความก้าวหน้าของบุคลากร และการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ



## กลยุทธ์/มาตรการ

| กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                           | มาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะตามมาตรฐานสากล สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่องมีคุณธรรม ความรับผิดชอบ ความพอเพียง จิตสำนึกที่ดี และมีความพร้อมเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน และจัดกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และจัดให้มีทักษะการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง | 1.1 พัฒนาหลักสูตรให้มีความทันสมัย มีความยืดหยุ่น มีความหลากหลาย มีมาตรฐานระดับสากลสอดคล้องกับความต้องการของสังคม ทิศทางการพัฒนาประเทศ                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.2 จัดระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรทุกระดับให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้ครบถ้วนทุกหลักสูตรให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ที่ให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทำงานเป็นทีม การหาประสบการณ์จากการทำจริง การเรียนรู้ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.5 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ ส่งเสริมการเรียนรู้การสอน และแหล่งเรียนรู้ให้แก่ักศึกษาอย่างพอเพียงและทั่วถึง                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.6 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติทุกด้าน และมุ่งพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกรักท้องถิ่นและความรับผิดชอบต่อสังคม |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.7 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดสวัสดิการและการสร้างสวัสดิภาพแก่นักศึกษาให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัยและมีความสุข                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.8 พัฒนาความรู้และทักษะของนักศึกษาและบัณฑิตเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.9 สร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่า ส่งเสริมและสนับสนุนให้ศิษย์เก่ามีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                     |
| 2. พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้                                                                                                                                                                        | 2.1 พัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมจัดการเรียนรู้รูปแบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.3 ส่งเสริมให้อาจารย์ปฏิบัติวิชาชีพอย่างมีจรรยาบรรณ เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษา และสามารถเป็นที่ปรึกษาให้แก่ักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.5 จัดระบบและกลไก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการให้อาจารย์มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการในสัดส่วนที่เหมาะสมตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา                                                                                                                       |

| กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                              | มาตรการ                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      | 2.6 พัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะด้านวิชาการในระดับสากล เพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน                                                                               |
| 3. พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ                                    | 3.1 พัฒนาระบบกลไกการบริหารงานวิจัยให้สามารถดำเนินงานเชิงรุกได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                      | 3.2 ส่งเสริม และสนับสนุนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นให้เข้มแข็งและโดดเด่นเป็นชื่อเสียงของคณะ                                      |
|                                                                                                                                                                                                                      | 3.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                      | 3.4 ส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถในการแสวงหาแหล่งทุนวิจัย                                        |
|                                                                                                                                                                                                                      | 3.5 การเผยแพร่ ประยุกต์ใช้ จัดการความรู้ การบูรณาการวิจัย การเรียนการสอน บริการวิชาการ เชื่อมโยงงานวิจัยสู่อุตสาหกรรม                                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | 3.6 การบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา                                                                                                                            |
| 4. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนทุกภาคส่วน                         | 4.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบูรณาการกับการวิจัยและการเรียนการสอน                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานของรัฐ ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรม เพื่อการเรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม                          |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและบริการสุขภาพ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                      | 4.4 ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม                                                                                                         |
| 5. เผยแพร่และอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น | 5.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบูรณาการกับการวิจัย การเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา                        |
|                                                                                                                                                                                                                      | 5.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ตลอดจนรู้เท่าทันวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ             |
| 6. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา                                                                             | 6.1 พัฒนาระบบการบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.3 พัฒนาระบบการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีประสิทธิภาพเพื่อการถ่ายทอดนโยบาย แผนงาน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ตลอดจนการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของคณะ |
|                                                                                                                                                                                                                      | 6.4 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาให้บูรณาการสู่การปฏิบัติงานประจำ                                                                                                 |

| กลยุทธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | มาตรการ                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ โดยให้บุคลากรมีวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ เพื่อการทำงาน ได้เต็มตามศักยภาพอย่างมีความสุข โดยพัฒนาระบบ สมรรถนะของบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ สร้างเสริม สวัสดิการและสวัสดิภาพให้บุคลากร ส่งเสริมและสนับสนุน ความก้าวหน้าของบุคลากร และการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ | 6.5 ปรับปรุงกายภาพ ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของนักศึกษาและบุคลากร                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6.6 ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพิ่มพื้นที่ สีเขียวและลดภาวะโลกร้อน                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบุคคลให้มี ประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากร จัดให้มีระบบการถ่ายทอด ตัวชี้วัดขององค์กรสู่ระดับบุคคล และระบบการ ประเมินผลการปฏิบัติงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์ |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.3 พัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้มีสมรรถนะด้านการบริหาร โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และทันต่อการเปลี่ยนแปลง                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตาม สายงาน โดยการเพิ่มพูนคุณวุฒิศักยภาพและ ประสบการณ์                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.5 สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพเพื่อให้บุคลากรทำงาน ในองค์กรอย่างมีความสุข                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่ การปฏิบัติ                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7.7 ส่งเสริมจรรยาบรรณวิชาชีพ และยกย่อง เชิดชูเกียรติ บุคลากรที่เป็นแบบอย่างที่ดี                                                  |



## โครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ



ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงาน

## โครงสร้างการบริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2554 คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านการบริหารงานในคณะฯ โดยมี คณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ทำหน้าที่บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะฯ รองคณบดี 8 ฝ่าย และ ผู้ช่วยคณบดีอีก 3 ฝ่าย ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านต่างๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายต่างๆ เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำ ทั้งนี้ การบริหารงานธุรการเป็นลักษณะรวมศูนย์ที่คณะฯ ในภาควิชา มีหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชา และรับผิดชอบการดำเนินงานของภาควิชา มีรองหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้ช่วย และทุกภาควิชามีเจ้าหน้าที่ธุรการทำหน้าที่ประสานงานด้านบริหารธุรการ ระหว่างภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ในสำนักงานเลขานุการคณะฯ



ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหาร

## คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์



ผศ.ดร.จันทรเพ็ญ อินทรประเสริฐ  
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



ดร.พรรณณี รอดแรงบุญ  
รองคณบดีฝ่ายการเงิน  
(1 มี.ค.53 - 1 พ.ย.53)



ผศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ  
รองคณบดีฝ่ายการเงิน  
(1 ก.ค.54 - ปัจจุบัน)



ผศ.ดร.ชริตา ปุกหุด  
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพฯ  
(1 มี.ค.53 - 26 พ.ย.53)



อาจารย์กุลธรา มหาติลกรัตน์  
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพฯ  
(4 ม.ค.54 - ปัจจุบัน)



อาจารย์ธนาตย์ เดโชชัยพร  
รองคณบดีฝ่ายบริหารงานบุคคล



ดร.จิตกร ผลโยธ  
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



ดร.นิภารวรรณ พองพรหม  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบจันดา  
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและการงบประมาณ



ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์  
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ



ดร.ลักษณ์ เจริญวัฒนา  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ.ดร.จิรดา แอ์บสัท  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



ดร.นงคราญ สระโสม  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา

## หัวหน้าภาควิชา (Head of Department)



ดร.ทองอำนาจ พงษ์สมบุรณ์  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
(1 มิ.ย.50 - 31 พ.ค.54)



ดร.ชิดทัย เพชรช่วย  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ  
(1 มิ.ย.54 - ปัจจุบัน)



ผศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์  
หัวหน้าภาควิชาเคมี  
(1 ส.ค.50 - 30 เม.ย.54)



ดร.ประนอม แซ่จิ่ง  
หัวหน้าภาควิชาเคมี  
(1 พ.ค.54 - ปัจจุบัน)



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์  
(1 เม.ย.53 - ปัจจุบัน)



ดร.กนกพร ช่างทอง  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ  
และคอมพิวเตอร์  
(1 พ.ค.53 - ปัจจุบัน)

## หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ และหมายเลขโทรศัพท์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้แบ่งการบริหารออกเป็นสำนักงานเลขานุการ ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์, ภาควิชาเคมี, ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ตารางที่ 1 หน่วยงานภายใน และหมายเลขโทรศัพท์

| หน่วยงาน/ภาควิชา                      | หมายเลขโทรศัพท์                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| งานบริหารทั่วไป                       | 4401, 4422                                            |
| งานบริการเอกสาร                       | 4403                                                  |
| งานวิชาการ                            | 4415                                                  |
| งานหลักสูตร                           | 4414                                                  |
| งานบัณฑิตศึกษา                        | 4417                                                  |
| งานกิจการนักศึกษา                     | 4416                                                  |
| งานบริหารงานบุคคล                     | 4423                                                  |
| งานวิจัย                              | 4425                                                  |
| งานการเงินและบัญชี                    | 4410, 4411, 4413, 4601                                |
| งานเอกสารสนเทศ                        | 4433                                                  |
| งานพัสดุ                              | 4418, 4419, 4420                                      |
| งานแผนและการงบประมาณ                  | 4424                                                  |
| งานประกันคุณภาพการศึกษา               | 4475                                                  |
| งานพัฒนาและบริการเทคโนโลยีสารสนเทศ    |                                                       |
| งานระบบเครือข่าย                      | 4444                                                  |
| งานซ่อมบำรุง                          | 4436, 4455                                            |
| งานพัฒนาโปรแกรม                       | 4477                                                  |
| งานบริการวิชาการ                      | 4470, 4575                                            |
| ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ | 0-4543-3118, 08-3126-0586, 4499<br>โทรสาร 0-4535-3409 |
| ภาควิชาเคมี                           | 0-4528-8379, 4114                                     |
| ภาควิชาฟิสิกส์                        | 0-4528-8381, 4305                                     |
| ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ              | 0-4528-8380, 4202                                     |



# ผลการดำเนินงาน





## การจัดการเรียนการสอน

### ด้านการผลิตบัณฑิต

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดการศึกษารวม 3 ระดับ 18 สาขา คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 7 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 8 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก 3 สาขา เพื่อตอบสนองความต้องการในการพัฒนาประเทศและความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน ดังนี้

**ระดับปริญญาตรี** หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) จำนวน 7 สาขาวิชา ได้แก่

- 1) สาขาวิชาจุลชีววิทยา
- 2) สาขาวิชาเคมี
- 3) สาขาวิชาฟิสิกส์
- 4) สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- 5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 6) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 7) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง

**ระดับปริญญาโท** หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วท.ม.) จำนวน 8 สาขาวิชา ได้แก่

- 1) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
- 2) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 3) สาขาวิชาเคมี
- 4) สาขาวิชาฟิสิกส์
- 5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 6) สาขาวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
- 7) สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- 8) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา

**ระดับปริญญาเอก** หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) จำนวน 3 สาขาวิชา ได้แก่

- 1) สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
- 2) สาขาวิชาเคมี
- 3) สาขาวิชาฟิสิกส์



## จำนวนนักศึกษา

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ในแต่ละหลักสูตร  
ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก จำแนกตามชั้นปี

| สาขาวิชา                      | ชั้นปี<br>1 | ชั้นปี<br>2 | ชั้นปี<br>3 | ชั้นปี<br>4 | ชั้นปี<br>5 | ชั้นปี<br>6 | ชั้นปี<br>7 | ชั้นปี<br>8 | รวม          |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>ระดับปริญญาตรี</b>         |             |             |             |             |             |             |             |             |              |
| จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย         | 108         | 57          | 62          | 64          | 3           | 1           | -           | -           | 295          |
| เคมี                          | 90          | 67          | 66          | 62          | 11          | 5           | 1           | -           | 302          |
| ฟิสิกส์                       | 26          | 38          | 46          | 26          | 4           | 2           | 2           | -           | 144          |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์           | 63          | 47          | 46          | 40          | 5           | -           | 1           | 1           | 203          |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ             | 78          | 55          | 37          | 49          | 14          | 4           | 1           | -           | 238          |
| <b>วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |              |
| - สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม         | 50          | 38          | 22          | 30          | 1           | -           | -           | -           | 141          |
| - อาชีวอนามัยและความปลอดภัย   | 43          | 33          | 40          | 35          | 2           | -           | -           | -           | 153          |
| วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง | 32          | 13          | 20          | 18          | 2           | -           | -           | -           | 85           |
| <b>รวม</b>                    | <b>490</b>  | <b>348</b>  | <b>339</b>  | <b>324</b>  | <b>42</b>   | <b>12</b>   | <b>5</b>    | <b>1</b>    | <b>1,561</b> |
| <b>ระดับปริญญาโท</b>          |             |             |             |             |             |             |             |             |              |
| วิทยาศาสตร์ศึกษา              | -           | 35          | 59          | 99          | 2           | 1           | -           | -           | 196          |
| เทคโนโลยีชีวภาพ               | 7           | 3           | 1           | 1           | 1           | -           | -           | -           | 13           |
| เคมี                          | 11          | 4           | 8           | 6           | -           | -           | -           | -           | 29           |
| ฟิสิกส์                       | 2           | 2           | 4           | 1           | -           | 1           | -           | -           | 10           |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ             | 15          | 13          | 7           | 10          | 5           | 7           | -           | -           | 57           |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์           | -           | -           | -           | -           | 1           | -           | -           | -           | 1            |
| เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม          | 7           | 6           | 3           | 4           | 4           | 3           | -           | -           | 27           |
| คณิตศาสตร์                    | -           | 2           | 2           | -           | -           | -           | -           | -           | 4            |
| คณิตศาสตร์ศึกษา               | -           | 5           | -           | -           | -           | -           | -           | -           | 5            |
| <b>รวม</b>                    | <b>42</b>   | <b>70</b>   | <b>84</b>   | <b>121</b>  | <b>13</b>   | <b>12</b>   | <b>-</b>    | <b>-</b>    | <b>342</b>   |
| <b>ระดับปริญญาเอก</b>         |             |             |             |             |             |             |             |             |              |
| เทคโนโลยีชีวภาพ               | -           | 1           | 1           | -           | 1           | 2           | 3           | -           | 8            |
| ฟิสิกส์                       | 2           | 1           | 1           | 4           | 2           | -           | 1           | -           | 11           |
| เคมี                          | 2           | 1           | 6           | 4           | -           | 1           | 3           | -           | 17           |
| <b>รวม</b>                    | <b>4</b>    | <b>3</b>    | <b>8</b>    | <b>8</b>    | <b>3</b>    | <b>3</b>    | <b>7</b>    | <b>-</b>    | <b>36</b>    |

ที่มา : งานวิชาการ ข้อมูล ณ วันที่ 30 สิงหาคม 2554

## ทุนนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา ระดับปริญญาตรีจำนวน 113 ทุน เป็นเงิน 1,186,230 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยสามสิบบาทถ้วน) และในส่วนกองทุนกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา ประจำปี 2554 มีจำนวน 960 ทุน เป็นเงิน 23,046,330 บาท (ยี่สิบล้านสามหมื่นสี่พันหกพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน) จำแนกเป็นผู้กู้รายใหม่ 65 ทุน เป็นเงิน 1,569,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และผู้กู้รายเก่า จำนวน 895 เป็นเงิน 21,477,330 บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสามสิบบาทถ้วน)

ตารางที่ 3 การจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษา

| ที่ | ชื่อ-สกุล             | ชื่อทุน                                                                                   | จำนวนเงิน |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | น.ส.ภคินี บุญเย็น     | ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี 2550                                                            | 47,000    |
| 2   | น.ส.เกศณี เสนาวงษ์    | ทุนการศึกษาเฉลิมราชกุมารี 2551                                                            | 50,200    |
| 3   | น.ส.นริศรา ปัดภัย     | ทุนการศึกษามูลนิธิสงเคราะห์เด็กและเยาวชนในท้องถิ่นที่ก้นดาร์ในพระบรมราชูปถัมภ์            | 4,000     |
| 4   | น.ส.จิตติมา สาริบุตร  | ทุนการศึกษาศรีวิภา อ. อินต๊ะสเตรียล (ประเทศไทย) จำกัด                                     | 8,000     |
| 5   | นายอานุกาภ ถนอมลาภ    | ทุนการศึกษามูลนิธิเทสโก้ โลตัสบูรณาการการเรียนรู้กับการทำงานเพื่อผลิตนักศึกษา มหาวิทยาลัย | 10,000    |
| 6   | น.ส.อัจฉริย์ สาตาเร่  | ทุนอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนใต้ รุ่น 1 และ รุ่น 2                               | 64,400    |
| 7   | น.ส.ชুমัยยะห์ ดือรามะ | ทุนอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาจังหวัดชายแดนใต้ รุ่น 1 และ รุ่น 4                               | 62,000    |
| 8   | น.ส.ชลธิรา สุกใส      | ทุนการศึกษาเอสโซ่สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี                                             | 10,000    |
| 9   | น.ส.อภิฤดี บุญศรี     | ทุนการศึกษาเอสโซ่สมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี                                             | 10,000    |
| 10  | น.ส.ดารารัตน์ เกษมศรี | ทุนการศึกษาเครือเจริญโภคภัณฑ์                                                             | 12,000    |
| 11  | นายสุรไกร จำปางาม     | ทุนการศึกษาเครือเจริญโภคภัณฑ์                                                             | 12,000    |
| 12  | นายคมกฤษ คิดการ       | ทุนการศึกษาไทยบริดจสโตน                                                                   | 30,000    |
| 13  | นายสุบิน สีทน         | ทุนการศึกษาไทยบริดจสโตน                                                                   | 30,000    |
| 14  | นายวัชรพล เจริญราช    | ทุนการศึกษาไทยบริดจสโตน                                                                   | 30,000    |
| 15  | น.ส.สมนภา คำนัน       | ทุนการศึกษาไทยบริดจสโตน                                                                   | 30,000    |
| 16  | น.ส.สุภาพร มุ่งสิน    | ทุนการศึกษา บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด                                                  | 12,000    |
| 17  | น.ส.จรีพร วงษ์ศรีแก้ว | ทุนการศึกษาหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย                                                    | 25,000    |
| 18  | น.ส.ภาวดี พินโย       | ทุนการศึกษาหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย                                                    | 25,000    |
| 19  | นายบัญญัติ จันกุดสิง  | ทุนการศึกษาหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย                                                    | 25,000    |
| 20  | นายวันชัย พลหาญ       | ทุนการศึกษาหอการค้าอเมริกันในประเทศไทย                                                    | 25,000    |
| 21  | นายชลธิ์ สายป้อง      | ทุนการศึกษาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าลาด                                               | 37,200    |
| 22  | น.ส.วราภรณ์ บุญทศ     | ทุนการศึกษาสมาคม-มูลนิธิชาวอุบลราชธานี                                                    | 4,000     |
| 23  | น.ส.อรุณี วงศ์ขมิณ    | ทุนการศึกษาสมาคม-มูลนิธิชาวอุบลราชธานี                                                    | 4,000     |

| ที่ | ชื่อ-สกุล              | ชื่อทุน                                                             | จำนวนเงิน |
|-----|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 24  | น.ส.สุกัญญา สิงห์ทอง   | ทุนการศึกษาสมาคมอีสานมหานครชिकाโกแห่งรัฐ<br>อิลลินอยส์ สหรัฐอเมริกา | 15,000    |
| 25  | น.ส.วัชรภรณ์ ไชยจันทร์ | ทุนการศึกษามูลนิธิจุฬารัฐ-พันธุ์ทิพย์                               | 47,500    |
| 26  | นายอานนท์ ศุภเกต       | ทุนการศึกษามูลนิธิจุฬารัฐ-พันธุ์ทิพย์                               | 45,800    |
| 27  | นายศิริชัย ขาดศึกดา    | ทุนการศึกษามูลนิธิจุฬารัฐ-พันธุ์ทิพย์                               | 45,230    |
| 28  | น.ส.รัตนา โอทาตะวงศ์   | มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์                     | 6,000     |
| 29  | น.ส.สุกัญญา เทพธีร์    | มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์                     | 6,000     |
| 30  | นายชลธีร์ สายป่อง      | มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์                     | 8,000     |
| 31  | น.ส.วงเดือน สร้อยสี    | ทุนการศึกษามูลนิธิแองโกล-ไทย                                        | 20,000    |
| 32  | น.ส.ทัศนาลี คำแพงทอง   | ทุนการศึกษามูลนิธิแองโกล-ไทย                                        | 20,000    |
| 33  | น.ส.เกษราภรณ์ จันทาม   | ทุนการศึกษามูลนิธิแองโกล-ไทย                                        | 20,000    |
| 34  | น.ส.สมถวิล แจ่มจิตร    | ทุนการศึกษามูลนิธิแองโกล-ไทย                                        | 20,000    |
| 35  | น.ส.จันทร์ มุลละเอก    | ทุนการศึกษามูลนิธิแองโกล-ไทย                                        | 20,000    |
| 36  | น.ส.สุปราณี ชันดี      | ทุนการศึกษาโครงการช้างเผือก ปี 2553                                 | 80,700    |
| 37  | นายพนนทพิชัย ช้อยชด    | ทุนการศึกษาโครงการช้างเผือก ปี 2553                                 | 86,700    |
| 38  | น.ส.ศิริวรร ราชพลแสน   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 39  | นายปิยะณัฐ ศรีโสภา     | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 40  | น.ส.วัชรภรณ์ ชูใจ      | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 41  | น.ส.สุตารัตน์ บานชื่น  | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 42  | น.ส.ภาวรี ศรีจันทร์    | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 43  | น.ส.นารีย์ สีมานันท์   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 44  | น.ส.ลินดา ศิริผลา      | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 45  | น.ส.นิตยา ดาญาณ        | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 46  | น.ส.ประคองจิตร สีลากุล | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 47  | น.ส.สุวรรณี ผาพิมพ์    | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)               | 4,000     |
| 48  | น.ส.เกศณี เสนาวงษ์     | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา                                           | 4,000     |

| ที่ | ชื่อ-สกุล             | ชื่อทุน                                               | จำนวนเงิน |
|-----|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
|     |                       | (มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)                              |           |
| 49  | น.ส.ปาริชาติ คำมุงคุณ | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 50  | น.ส.ยุพารัตน์ ปัญญา   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 51  | น.ส.สมถวิล แจ่มจิตร   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 52  | น.ส.วราภรณ์ บุญทศ     | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 53  | น.ส.พัชราพรรณ สว่างภพ | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 54  | น.ส.จารุวรรณ ออบสุข   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 55  | น.ส.สุดทาดา จิตธรรม   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 56  | น.ส.จันทนี สายพันธ์   | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 57  | น.ส.นงนุช อักษรพิมพ์  | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 58  | นายสุรไกร จำปาม       | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 59  | นายเอกพจน์ ศรีสุรักษ์ | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 60  | นายบัญชา จันกุดสิง    | ทุนสวัสดิการหอพักนักศึกษา<br>(มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี) | 4,000     |
| 61  | น.ส.ชลิดา ชันชาติ     | ทุนการศึกษาเทศบาลตำบลเมืองศรีไค                       | 500       |
| 62  | น.ส.นภาพรณ กงทอง      | ทุนการศึกษาเทศบาลตำบลเมืองศรีไค                       | 500       |
| 63  | น.ส.ลลิตา แสงสุข      | ทุนการศึกษาเทศบาลตำบลเมืองศรีไค                       | 500       |
| 64  | น.ส.บังอร บุญครอง     | ทุนการศึกษาเทศบาลตำบลเมืองศรีไค                       | 500       |
| 65  | น.ส.นงนภัส นามเขต     | ทุนการศึกษาเทศบาลตำบลเมืองศรีไค                       | 500       |
| 66  | น.ส.เยาวลักษณ์ ทองมาก | ทุนการศึกษาเทศบาลตำบลเมืองศรีไค                       | 500       |
| 67  | น.ส.รัตนา อามุญงาม    | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์                   | 2,000     |
| 68  | น.ส.ปนัดดา ทาระศรี    | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์                   | 2,000     |
| 69  | น.ส.สุปราณี ชันดี     | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์                   | 2,000     |
| 70  | น.ส.เกษราภรณ์ จันงาม  | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์                   | 2,000     |
| 71  | นายณัฐพงษ์ สุขวิวัฒน์ | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์                   | 2,000     |

| ที่ | ชื่อ-สกุล                 | ชื่อทุน                                      | จำนวนเงิน |
|-----|---------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 72  | น.ส.นวาระ สัมฤทธิ์สกุลชัย | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 73  | นายเมธี จะริศรี           | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 74  | น.ส.อรอุมา กาฬหว่า        | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 75  | น.ส.อริสรา บุญธรรม        | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 76  | น.ส.พรรณวรินทร์ สอนจำปา   | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 77  | น.ส.ละอองดาว เงินมัน      | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 78  | นายทศพล โสภากันต์         | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 79  | น.ส.นริศรา กาฬมาตย์       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 80  | นายพุทธศักดิ์ สมชัย       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 81  | น.ส.จิราพร บุญสร้อย       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 82  | น.ส.เกษติ การบุญ          | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 83  | น.ส.สุกัญญา สิงห์ทอง      | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 84  | น.ส.ยุรนาถ ครยก           | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 85  | น.ส.พรสุดา ผลทรัพย์       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 86  | น.ส.อารีรัตน์ เขียวสะอาด  | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 87  | นายทัศนพงษ์ ดันติปัญจพร   | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 88  | น.ส.ดวงทิพย์ ชูเนตร       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 89  | น.ส.ศิริพร คำจันทร์       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 90  | น.ส.รัตนาวดี นิลจันทร์    | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 91  | น.ส.เกศกนก พิมพ์สระ       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 92  | น.ส.อัญชลี มุลาสะเก       | ทุนการศึกษารางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์          | 2,000     |
| 93  | น.ส.นิตยา ไชยสุระ         | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 94  | น.ส.ศิราณี ไตรดี          | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 95  | น.ส.รุ่งทิวา ดำมพรม       | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 96  | น.ส.ศิริพร วรบุตร         | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 97  | น.ส.วิไลภรณ์ สุโสภาค      | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 98  | น.ส.นุชกานต์ คำงาม        | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 99  | น.ส.สุปราณี ขันดี         | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 100 | น.ส.พรสุดา ผลทรัพย์       | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 101 | น.ส.พัชรีวรรณ แสนคุ้ม     | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 102 | น.ส.ดวงทิพย์ ชูเนตร       | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 103 | นายณัฐพงษ์ สุขวิวัฒน์     | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 104 | น.ส.สมพิน มหาโคตร         | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 105 | นายสรินทรเทพ สายเนตร      | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 106 | น.ส.เกษราภรณ์ จันทร์งาม   | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 107 | น.ส.ศศิธร บุญแก้ว         | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |

| ที่ | ชื่อ-สกุล              | ชื่อทุน                                      | จำนวนเงิน |
|-----|------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| 108 | น.ส.จินตหรา ปัดชาลี    | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 109 | น.ส.รัตติกาล อาษาศรี   | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 110 | น.ส.อุไรวรรณ พิมล      | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 111 | น.ส.สุปราณี สิ้นเทา    | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 112 | น.ส.พารณี แก้วพันธ์    | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |
| 113 | น.ส.พัชรวรรณ แก้วดวงดี | ทุนการศึกษาที่มีผลการเรียนดีและมีกิจกรรมเด่น | 1,500     |



## โครงการ/กิจกรรมนักศึกษา

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนโครงการ/กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

| ลำดับ | โครงการ/กิจกรรม                                                    | ชื่อชมรม/หน่วยงาน<br>ที่จัดกิจกรรม    | ระยะเวลาดำเนินงาน              |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1     | โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                                       | งานกิจการนักศึกษา                     | 7 สิงหาคม 2554                 |
| 2     | โครงการเปิดโลกกิจกรรม                                              | สโมสรนักศึกษา<br>คณะวิทยาศาสตร์       | 25 มิถุนายน 2554               |
| 3     | โครงการเสริมสร้างและพัฒนาเทคนิคการให้<br>คำปรึกษา                  | งานกิจการนักศึกษา                     | 6 มิถุนายน -<br>7 กรกฎาคม 2554 |
| 4     | โครงการพิธีไหว้ครู                                                 | งานกิจการนักศึกษา                     | 9 มิถุนายน 2554                |
| 5     | โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรม<br>นักศึกษา                      | งานกิจการนักศึกษา                     | ธันวาคม 2553 -<br>สิงหาคม 2554 |
| 6     | โครงการสานสัมพันธ์น้องพี่สหวิทยาการ                                | ชุมนุมสหวิทยาการ                      | 28 มีนาคม -<br>22 พฤษภาคม 2554 |
| 7     | โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาใหม่                                 | งานกิจการนักศึกษา                     | 21 - 26 พฤษภาคม<br>2554        |
| 8     | โครงการสอนน้องร้องเพลง                                             | สโมสรนักศึกษา<br>คณะวิทยาศาสตร์       | 1 - 11 มิถุนายน 2554           |
| 9     | โครงการแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์<br>แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21 | งานกิจการนักศึกษา                     | 20 - 27 มีนาคม 2554            |
| 10    | โครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพแก่นักศึกษาและ<br>ศิษย์เก่า                | งานกิจการนักศึกษา                     | 2 - 3 มีนาคม 2554              |
| 11    | โครงการพลังงานสีเขียว                                              | งานกิจการนักศึกษา                     | 5 ธันวาคม 2553                 |
| 12    | โครงการจำปาวิชาการ ครั้งที่ 5                                      | ชุมนุมจำปาวิชาการ                     | 15 - 16 มกราคม<br>2554         |
| 13    | โครงการหอรัษฎาไปห่มป่า ครั้งที่ 5                                  | ชุมนุมรักษ์สิ่งแวดล้อม                | 8 - 9 มกราคม 2554              |
| 14    | โครงการกีฬาจำปาเชื่อมความสัมพันธ์<br>ครั้งที่ 5                    | ชุมนุมกีฬา                            | 13 - 30 มกราคม<br>2554         |
| 15    | โครงการค่ายเยาวชนอิเล็กทรอนิกส์ และ<br>ดาราศาสตร์ ครั้งที่ 6       | ชุมนุมอิเล็กทรอนิกส์และ<br>ดาราศาสตร์ | 10 - 11 ธันวาคม<br>2553        |
| 16    | โครงการวันลอยกระทง มหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี                      | งานกิจการนักศึกษา                     | 21 พฤศจิกายน 2553              |
| 17    | โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาชั้นปีที่ 4<br>ปีการศึกษา 2554       | งานกิจการนักศึกษา                     | 21 ธันวาคม 2553                |
| 18    | โครงการรับขวัญบัณฑิตใหม่                                           | งานกิจการนักศึกษา                     | 22 ธันวาคม 2553                |
| 19    | โครงการค่ายพัฒนาความเป็นผู้นำ                                      | งานกิจการนักศึกษา                     | 23 กันยายน 2554                |
| 20    | โครงการประกวดเชียร์ลีดเดอร์                                        | งานกิจการนักศึกษา                     | 2 - 22 สิงหาคม 2554            |

| ลำดับ | โครงการ/กิจกรรม                                          | ชื่อชมรม/หน่วยงานที่<br>จัดกิจกรรม | ระยะเวลาดำเนินงาน                  |
|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|       | ประจำปีการศึกษา 2553                                     |                                    |                                    |
| 21    | โครงการดนตรีประยุกต์                                     | งานกิจการนักศึกษา                  | ตุลาคม 2553 -<br>กันยายน 2554      |
| 22    | โครงการเข้าร่วมการแข่งขันกีฬาภายในเชื่อม<br>ความสัมพันธ์ | งานกิจการนักศึกษา                  | 2 ธันวาคม 2554                     |
| 23    | โครงการบริการจัดหางานระหว่างเรียน                        | งานกิจการนักศึกษา                  | 1 ตุลาคม 2553 -<br>30 กันยายน 2554 |
| 24    | โครงการพัฒนาทักษะการสื่อสารด้วย<br>ภาษาอังกฤษ            | งานกิจการนักศึกษา                  | 1 ตุลาคม 2553 -<br>30 กันยายน 2554 |

## ผลงานนักศึกษา

ในปีงบประมาณ 2554 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้สร้างสรรค์ผลงานเป็นที่ยอมรับและได้รับการประกาศเกียรติคุณ ดังนี้

1. นายกริธา ทองอ้วน นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Mobile Game ชื่อผลงาน "Rocoblin" ในงาน Sipa Game Contest 2010 ค้นหาสุดยอดนักพัฒนาเกมแห่งประเทศไทย จัดโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553



2. นายคมเขต เหมือนศรีชัย และนางสาวปิยพร ธรรมกิตติพันธ์ นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลชมเชย ประเภท PC Game ชื่อผลงาน "Music Dancing Cam" ในงาน Sipa Game Contest 2010 ค้นหาสุดยอดนักพัฒนาเกมแห่งประเทศไทย จัดโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553



3. นางสาวกชกร ชันอาสา นางสาวจิรพร สมตา นายกฤษฎา รอดัญญู และนายพฤทธิ์ คำศรี ได้รับเกียรติบัตร “Bangkok Bank Young Chemist” ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ 14<sup>th</sup> Asian Chemical Congress (14ACC) ระหว่างวันที่ 5 - 8 กันยายน 2554 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



## บทความวิทยานิพนธ์

ตารางที่ 5 แสดงบทความวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                          | ชื่อผู้เขียน                | ชื่อวารสาร/การประชุม                                       | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ผลของกระบวนการทางความร้อนต่อการเกิดผลึกและสมบัติทางไดอิเล็กทริกของแก้ว-เซรามิกเฟอร์โรอิเล็กทริก ระบบ $\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{Nb}_2\text{O}_5-\text{SiO}_2$ | นางสาวคณิดา ศรีสุรัตน์      | การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4                      |                                       |
| อิทธิพลของการเติม $\text{ZrO}_2$ ที่มีต่อการก่อผลึกและสมบัติไดอิเล็กทริกของแก้ว-เซรามิกเฟอร์โรอิเล็กทริกในระบบ $\text{Na}_2\text{O}-\text{Nb}_2\text{O}_5-\text{SiO}_2$  | นางสาวอัมพร กมลเลิศ         | การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4                      |                                       |
| ผลการใช้ชุดกิจกรรมปฏิบัติการที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ความร้อน                                                                                                | นางสาวจรรุวรรณ เยาว์จ้อย    | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                      | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 191-201      |
| การพัฒนาความคิดรวบยอดของผู้เรียน เรื่อง กฎการอนุรักษ์พลังงานกลโดยใช้ชุดทอง                                                                                               | นางสาวบัณฑิตา ดอนกาวิณ      | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                      | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ                    |
| การพัฒนาความคิดรวบยอดของนักเรียน เรื่อง แสงและการเกิดภาพด้วยกิจกรรมการเรียนรู้                                                                                           | นางสาวบุษกร การอรชัย        | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                      | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 78-87        |
| การใช้ชุดปฏิบัติการของไหลเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน                                                                                                                 | นายศักดิ์ชาย สิงห์ทอง       | การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12 |                                       |
| การใช้ชุดการเรียนรู้แบบร่วมแรงร่วมใจด้วยเทคนิคกลุ่มแข่งขัน (TGT) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องโมลและสารละลาย                                                     | นางสาวกัญญา โชคสวัสดิ์ภิญโญ | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                      | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 222-232      |
| การพัฒนาทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ เรื่อง ไฟฟ้าแม่เหล็กของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยการจัดการเรียนรู้แบบโครงงาน                                                  | นางสาวคำสอน สีเพ็ง          | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                      | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 173          |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                        | ชื่อผู้เขียน             | ชื่อวารสาร/การประชุม                                             | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ชุดทดลองอย่างง่ายเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการเลี้ยวเบนของแสงจากเกรตติง                    | นางสาวนภัสวรรณ ลำดวง     | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                            | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 119          |
| การทดลองพลศาสตร์ของไหลอย่างง่ายสำหรับการบูรณาวิชาฟิสิกส์และคณิตศาสตร์                                  | นางสาวยุวดี ใจเดี่ยว     | การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 |                                       |
| A DESIGN AND EVALUATION OF A SMALL RADIO TELESCOPE                                                     | นายนิคม ประเสริฐ         | SIAM PHYSICS CONGRESS 2008<br>PHYSICS FOR DYNAMICS SOCIETY       |                                       |
| Synthesis and characterization of D-D-A type organic dyes for dye-sensitized solar cells (DSCs)        | นายศักดิ์ระวี พันสาย     | PACCON 2010                                                      |                                       |
| Carbazole Thianaphene Derivatives as Emitting Materials for OLED                                       | นายศักดิ์ระวี พันสาย     | PERCH-CIC CONGRESS V II                                          |                                       |
| การใช้วัสดุอุปกรณ์ภูมิปัญญาอีสานเพื่อความเข้าใจแผนภาพวัตถุอิสระ                                        | นางสาวจิตติมา ใจเครือ    | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                            | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 1-10         |
| การใช้เทคนิค POE เพื่อเพิ่มความเข้าใจเรื่องไฟฟ้าและแม่เหล็ก                                            | นายชาญชัย ทำสะอาด        | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                            | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 9-15         |
| การพัฒนาชุดการเรียนรู้และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องไฟฟ้ากระแสสลับ                                    | นายทศวัฒน์ หอมแก่นจันทร์ | การประชุม วทท. ครั้งที่ 36                                       |                                       |
| การใช้ชุดฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการของนักเรียนโดยวิธีการ STAD เรื่อง โมเมนตัมและการชน | นางสาวลัดดา ตระกูลรัมย์  | การประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4                            |                                       |
| อุปกรณ์การทดลองอย่างง่ายและราคาถูกเพื่อเพิ่มแนวคิดเรื่องการเคลื่อนที่แบบฮาร์มอนิกอย่างง่าย             | นายวุฒิพล รัตนพร         | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                            | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 134-143      |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                                            | ชื่อผู้เขียน            | ชื่อวารสาร/การประชุม                                           | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| อุปกรณ์อย่างง่ายเพื่อความเข้าใจแนวคิด เรื่อง การเคลื่อนที่แบบโพรเจกไทล์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย                                                                                              | นายศรุตยา ปังนิมา       | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                          | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า144- 54       |
| ปฏิบัติการที่เน้นการปฏิบัติจริงเพื่อพัฒนาความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับจุดศูนย์กลางมวลและโมเมนต์ความเฉื่อย                                                                                      | นายอภินันท์ จันทรา      | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                          | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า129-134       |
| การใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบ TGT เรื่อง ไฟฟ้ากระแสตรงเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6                                                                     | นางสาวสิริกมล ตันติพรหม | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                          | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 70-77        |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ร่วมกับชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง โมเมนตัมและการชนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนจตุรพักตรพิมานรัชดาภิเษก | นางสาวอุไลวรรณ ภัยชิต   | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                          | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 88-93        |
| ชุดปฏิบัติการนอกเวลา เรื่อง ของไหล เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ชั้นบูรณาการ                                                                              | นายสมเกียรติ ยิ่งจีน    | การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 21 |                                       |
| การพัฒนาชุดการทดลองการหักเหของแสง เรื่อง ลึกลับจริงลึกปรากฏ เพื่อพัฒนาทักษะการทดลองและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน                                                                                | นางนุจรี มณีจันทร์      | การประชุมวิชาการ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 3                 |                                       |
| เจตคติและความความหวังในการเรียนวิชาฟิสิกส์ของนักเรียนโรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช                                                                                                                | นางสาวรุจิระ การิสุข    | การประชุม วทท. ครั้งที่ 36                                     |                                       |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง การถ่ายทอดทางพันธุกรรม โดยใช้                                                                             | นางทิพวรรณ สมตัว        | การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 17    |                                       |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                         | ชื่อ ผู้เขียน             | ชื่อวารสาร/การประชุม                                           | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ                                                                                                             |                           | การสัมมนาวิชาการเพื่อเผยแพร่งานวิจัยสู่ชุมชน ครั้งที่ 5        |                                       |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การสลายสารอาหารระดับเซลล์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือ | นางสาวอำไพรินทร์ มุ่งมาตร | การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 12     |                                       |
| ENHANCING STUDENTS' CRITICAL THINKING SKILL AND LEARNING ACHIEVEMENT OF CHEMICAL REACTION RATE BY USING SCIENCE INQUIRY PROCESS         | นายธวัช ยะสุคำ            | วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 320-326      |
| PROMOTING STUDENTS SCIENTIFIC METHODS AND COMPREHENSION OF ACID-BASE USING COOPERATIVE LEARNING ACCOMPANIED WITH SCIENCE PROJECTS       | นางสาวดารารีน อับดุลฮานูง | วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 55-62        |
| EXPLORING AND CORRECTING STUDENTS' ALTERNATIVE CONCEPTION OF CHEMICAL BONDS USING PAPER-BASED T5 LEARNING MODEL                         | นางสาวสมเจตต์ อูระศิลป์   | วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 289-295      |
| SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF N-COUMARIN DERIVATIVES FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES (OLEDs)                                      | นางสาวทิตติยา สุนันทนาม   | วารสารวิชาการ มอว.                                             | ปีที่ 12, เล่มที่ 2, หน้า 1-7         |
| A COPOLYMER OF ANILINE AND M-FERROCENYLANILINE : ELECTROCHEMICAL COPOLYMERIZATION,                                                      | นายวรวิทย์ ศรีรักษา       | PACCON 2010                                                    |                                       |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                       | ชื่อผู้เขียน             | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ELECTRIC PROPERTIES AND ELECTROCATALYSIS                                                                                                                              |                          |                                                                     |                                       |
| SYNTHESIS, PHOTOPHYSICAL AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES OF CARBAZOLE DENDRONIZED O-COUMARINS FOR ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODES                                        | นางสาวสิรินทรา พงนาโสภา  | วารสารวิชาการ มอบ.                                                  | ปีที่ 12, เล่มที่ 1, หน้า 64-69       |
| โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอก และพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและแรงจูงใจในการเรียนวิชาชีววิทยาที่ได้รับจากการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมวัฏจักรการเรียนรู้ 5E           | นางนงลักษณ์ ทาประโคน     | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                               | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 281          |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์และความพึงพอใจในการเรียน เรื่อง การสลายสารอาหารระดับเซลล์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ด้วยชุดการเรียนรู้และการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ | นางสาวลลิตา เอียดนุสรณ์  | การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ                  |                                       |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง โครงสร้างและหน้าที่ของพืชดอกโดยใช้ชุดกิจกรรมฝึกทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                   | นางสัมฤทธิ์ บุญยะโพธิ์   | The Nothrn Region Journal of Science and techology                  | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 290-295      |
| การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ระบบต่างๆ ในร่างกายมนุษย์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้เทคนิคแผนผังความคิด                                              | นางสาวอุไรวรรณ โคตะสา    | การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19 |                                       |
| ผลของการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมกับการใช้สื่อประสมปฏิสัมพันธ์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ตารางธาตุ                                                       | นางสาวกฤษณาพร จันทะพันธ์ | The Nothrn Region Journal of Science and technology                 | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 202-209      |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                                                                                                    | ชื่อผู้เขียน                   | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                 | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                                                                                                                                                                                                                   |                                |                                                                      |                                       |
| ผลของการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับกลวิธีรู้แล้วอย่ารู้ เรียนรู้ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่อง พอลิเมอร์                                                                                                | นายดารากรณ์ อัมปกาญจน์         | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                        | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 210-216      |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบที่ไฟว์กระดาน                                                                                                                     | นางสาวอัญญภัทร์ เอียรทองอินทร์ | The Nothrn Region Journal of Science and technology                  | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 256-263      |
| การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและมโนคติที่คลาดเคลื่อน เรื่อง รูปร่างโมเลกุลโคเวเลนต์ด้วยการสืบเสาะแบบแนะนำกับการสืบเสาะสำเร็จรูป                                                                                                              | นางสาวเบญจพร อินทรสด           | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                                | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 233-244      |
| การใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ เรื่อง สารและการเปลี่ยนแปลง เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการเปลี่ยนแปลงเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 | นางสาวปาริชาติ คงศรี           | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                                | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 163- 172     |
| การจัดการเรียนรู้แบบจิ๊กซอร์ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมี เรื่อง กรด เบส                                                                                                                                                                | นางสาวเปี่ยมสุข ไชยผา          | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย                   | ปีที่ 3, เล่มที่ 1, หน้า 72-85        |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ เรื่อง ไฟฟ้าเคมี                                                                                                                                                                      | นางสาวพรทิพย์ เมืองแก้ว        | วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ | ปีที่ 1 ฉบับที่ 1, หน้า 20-27         |
| EXPLORING AND CORRECTING STUDENTS'                                                                                                                                                                                                                 | นางสาวสมเจตต์ อูระศิลป์        | วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ                                     | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 289-295      |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                                                  | ชื่อผู้เขียน            | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                    | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ALTERNATIVE CONCEPTION OF CHEMICAL BONDS USING PAPER-BASED T5 LEARNING MODEL                                                                                                                     |                         | (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)                                           |                                       |
| ENHANCING STUDENTS' ACHIEVEMENT OF ACID-BASE USING SCIENCE INQUIRY CONTEXT-BASED LEARNING PACKAGES                                                                                               | นายสุธิ ผลิตี           | วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)          | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 269-275      |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการแก้ปัญหา เรื่องสมบัติของคลื่นด้วยการปฏิบัติการนอกห้องเรียน                                                                                               | นายโชคชัย แจวจารณ       | การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 21         |                                       |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ และสื่อ eDLTV เรื่อง การเคลื่อนที่ที่วิชาฟิสิกส์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 28 จังหวัดยโสธร | นายณัฐพล พรหมลี         | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                                   | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 95-103       |
| วิทยาศาสตร์อากาศยาน เครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ เพื่อพัฒนาทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์                                                                                                            | นายณัฐพล แสงทวี         | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ                                   | ปีที่ 3, ฉบับพิเศษ, หน้า 45-50        |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาฟิสิกส์ เรื่อง โมเมนต์แม่เหล็กคู่ควมชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยใช้ชุดทดลองเกลแวนอิมิตอร์อย่างง่าย                                                                 | นายปิยะ เกียนประโคน     | การประชุมวิชาการระดับชาติ "มหาวิทยาลัยบูรพา 2554"                       |                                       |
| การปรับปรุงเจตคติต่อการเรียนวิชาฟิสิกส์โดยใช้การลงมือทำการทดลองตัวเก็บประจุไฟฟ้า ร่วมกับการเรียนรู้แบบร่วมมือร่วมใจ                                                                              | นางพรุ่ง สิริศิริจันทร์ | การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 36 |                                       |
| การใช้ชุดทดลองกฎการอนุรักษ์พลังงานเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน                                                                                                                                | นายพสงค์ แรงสิงห์       | การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 21         |                                       |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                              | ชื่อผู้เขียน            | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                                                                       | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้เพื่อแก้โจทย์ปัญหาทางฟิสิกส์ โดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์                                                      | นางสาวรัชดา ล้อทองกุล   | การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศิลปากรระดับชาติ ครั้งที่ 1                                                                     |                                       |
| ผลของชุดทดลองคุณสมบัติของแสงต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนฟิสิกส์สำหรับนักเรียนโรงเรียนสระบุรีวิทยาคม                                                              | นางสาวลำภู บุญธรรม      | การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศิลปากรระดับชาติ ครั้งที่ 1                                                                     |                                       |
| การศึกษาคำเข้าใจทางดาราศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้แบบทดสอบ ADT TH-VERSION 2.1                                                         | นายวรเชษฐ์ บุญยง        | การประชุมวิชาการระดับชาติ "มหาวิทยาลัยบูรพา 2554"                                                                          |                                       |
| การสร้างปริซึมจากแก้วรีไซเคิลไบโโรซิเลท สำหรับการสอนวิชาฟิสิกส์                                                                                              | นางสาววรรณทนา เสาวรี    | การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศิลปากรระดับชาติ ครั้งที่ 1                                                                     |                                       |
| การพัฒนาชุดทดลอง เรื่องคลื่นเสียง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5                                                                                        | นางสาวสายฝน พูลผล       | การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษาศิลปากรระดับชาติ/นานาชาติ ครั้งที่ 1 "การศึกษาเชิงสร้างสรรค์"                                   |                                       |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมที่เน้นการเรียนรู้แบบร่วมมือวิชาวิทยาศาสตร์ เรื่อง วงจรไฟฟ้า สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6                | นางสาวเบญจวรรณ พาบุดตา  | การประชุมวิชาการทางการศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 1 การพัฒนาประสบการณ์การเรียนรู้ในชีวิตจริง : นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางการศึกษา |                                       |
| การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 บนพื้นฐานของทฤษฎีสืบเสาะหาความรู้โดยวิธี Model-Observe-Reflex-Explain (MORE) | นางสาวรุ่งนภา จันทร์แรม | การประชุมวิชาการ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 3                                                                             |                                       |
| ความเข้าใจแนวคิด เรื่องมวลแรง และการเคลื่อนที่ ของนักเรียนโรงเรียนพิบูลมังสาหาร                                                                              | นางสาวสุปิยา กุลนา      | การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 36                                                    |                                       |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                                         | ชื่อผู้เขียน                 | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                             | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| การเพิ่มพูนความเข้าใจของ<br>นักเรียนต่อวิชาฟิสิกส์เรื่อง<br>ความดันบรรยากาศและ<br>พลศาสตร์ของของไหล โดยใช้<br>การแสดงทางวิทยาศาสตร์                                                     | นางสาวมนัสนันท์ เรืองวรกานต์ | การประชุมวิชาการ<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 36  |                                                      |
| การเปลี่ยนเจตคติการเรียนรู้วิชา<br>ฟิสิกส์โดยใช้การแทรกสอดและ<br>การเลี้ยวเบนของแสง                                                                                                     | นางสาวมาชะ ทองมูล            | การประชุมวิชาการ<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท.) ครั้งที่ 36  |                                                      |
| ผลของการใช้กิจกรรมแฮนด์-<br>ออนร่วมกับสื่อการเรียนรู้ที่ทำ<br>จากแก้วที่มีต่อผลสัมฤทธิ์<br>ทางการเรียน เรื่อง สมบัติของ<br>แสง                                                          | นางสาวอัจฉราวรรณ น้อยสงวน    | การประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติ "มหาวิทยาลัย<br>บูรพา 2554"                        |                                                      |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการ<br>เรียนของนักเรียนด้วยชุด<br>ทดลองแบบ 5 ชั้น เรื่องการหัก<br>เหืองแสงผ่านเลนส์แก้วโบโรซิ<br>ลิเกตที่นำกลับมาใช้ใหม่                                           | นางสาวนิตยา หอมกลิ่น         | การประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติ "มหาวิทยาลัย<br>บูรพา 2554"                        |                                                      |
| T5 Model : สภาพแวดล้อม<br>การเรียนรู้ที่สนับสนุนการ<br>ประเมินผลระหว่างกลุ่มผู้เรียน<br>ในวิชาฟิสิกส์                                                                                   | นายอรรถพล แท่นแก้ว           | การประชุมวิชาการ<br>วิทยาศาสตร์<br>คณิตศาสตร์ ในโรงเรียน<br>ครั้งที่ 20 (วทร.20) |                                                      |
| การพัฒนาแผนการจัดการ<br>เรียนรู้เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์<br>ทางการเรียนวิชาชีววิทยา<br>เรื่อง โครงสร้างของระบบ<br>ประสาทและการทำงานของ<br>ระบบประสาทสั่งการโดยใช้ชุด<br>คำศัพท์ และเกมบิงโก | นายศราวุธ จันทรตา            | การประชุมวิชาการ<br>ระดับชาติ มหาวิทยาลัย<br>ราชภัฏพระนคร ครั้งที่ 1             |                                                      |
| ประสิทธิผลของรูปแบบการ<br>สอนแบบสืบเสาะหาความรู้เป็น<br>กลุ่มในการทดลองวิทยาศาสตร์                                                                                                      | นายสมภาร เชื้ออ่อน           | วารสารอิเล็กทรอนิกส์<br>(Veridian E - Journal)                                   | ปีที่ 4, ฉบับเดือน<br>มิถุนายน 2554,<br>หน้า 645-651 |
| การพัฒนาบทเรียน<br>คอมพิวเตอร์ผ่านเว็บแบบ<br>สื่อผสม เรื่อง แรงและการ<br>เคลื่อนที่ของนักเรียนชั้น<br>มัธยมศึกษาปีที่ 1                                                                 | นายศราวุธ โชติสุวรรณ         | การประชุมวิชาการ<br>"วิทยาศาสตร์วิจัย"<br>ครั้งที่ 3                             |                                                      |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                                               | ชื่อผู้เขียน                 | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                                                                                        | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้<br>การเรียนรู้แบบร่วมมือวิชาชีพลิคส์<br>เรื่อง การเคลื่อนที่แนวตรง                                                                               | นางนุชนาฏ โชติสุวรรณ         | การประชุมวิชาการ<br>"วิทยาศาสตร์วิจัย"<br>ครั้งที่ 3                                                                                        |                                           |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการ<br>เรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ของ<br>นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6<br>โดยใช้บทเรียนสำเร็จรูป<br>ประกอบภาพการ์ตูน                                           | นางสาวนิยารินทร์ ยัมยุรวัฒน์ | การประชุมวิชาการ<br>มอบ.วิจัย ครั้งที่ 4                                                                                                    |                                           |
| ผลกระทบของการปิด-เปิด<br>เขื่อนปากมูลต่อคุณภาพน้ำของ<br>แม่น้ำมูล                                                                                                             | นายประจักษ์ จันทร์ตรี        | การประชุมวิชาการ<br>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ<br>ครั้งที่ 9, การประชุม<br>วิชาการวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย<br>ครั้งที่ 35 (วทท.35) |                                           |
| THE STUDY OF<br>TRANSESTERIFICATION OF<br>PALM OIL USING SOLID<br>CATALYST                                                                                                    | นางมัทธนา กะชา               | การประชุมวิชาการ<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย<br>ครั้งที่ 37 (วทท.35)                                                        |                                           |
| การศึกษาโครงสร้าง พลังงาน<br>และสมบัติทางแสง ของสาร<br>เรืองแสงที่เป็นอนุพันธ์ของ<br>ไพรีนในไดโอดเรืองแสงอินทรีย์<br>โดยใช้ระเบียบวิธีทีดี-ดีเอฟที                            | นายเรืองชัย ตาแสง            | การประชุมวิชาการ<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย<br>ครั้งที่ 35 (วทท.35)                                                        |                                           |
| การศึกษาสีย้อมไวแสงอินทรีย์<br>ชนิดคาร์บาโซลที่มีโครงสร้าง<br>แบบ D-D-p-A โดยวิธีดีเอฟที<br>และทีดี-ดีเอฟทีเพื่อใช้เป็นเซลล์<br>แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่มี<br>ประสิทธิภาพ | นายเรืองชัย ตาแสง            | การประชุมวิชาการ<br>วิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย<br>ครั้งที่ 36 (วทท.36)                                                        |                                           |
| การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา<br>แคลเซียมออกไซด์ก้อนแข็งทรง<br>ลูกบาศก์สำหรับผลิตไบโอดีเซล                                                                                        | นางสาวภาวิณี พงษ์วัน         | วารสารวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี                                                                                | ปีที่ 13, ฉบับที่ 2                       |
| การพัฒนาไบโอเซนเซอร์ด้วย<br>เมทริกซ์ของคาร์บอนนาโน<br>ทิวป์-ไคโตซานเร่งปฏิกิริยา<br>รีดักชันของออกซิเจนด้วย<br>แลคเคส                                                         | นางสาวยุวากร เสนศรี          | วารสารวิทยาศาสตร์<br>บูรพา                                                                                                                  | ปีที่ 16, ฉบับที่ 2                       |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                            | ชื่อผู้เขียน        | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                      | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| DEVELOPMENT OF BIOSENSOR BASED ON THE MATRIX OF CARBON NANOTUBES-CHITOSAN COMPOSITE FOR LACCASE-CATALYZED OXYGEN REDUCTION | นางสาวยุวากร เสนศรี | การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 36 (วทท.36) |                                       |
| DEVELOPMENT OF A LACCASE-BASED BIOCATHODE FOR FUEL CELL APPLICATION                                                        | นางสาวยุวากร เสนศรี | การประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 4                                    |                                       |

ตารางที่ 6 แสดงบทความวิทยานิพนธ์ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ

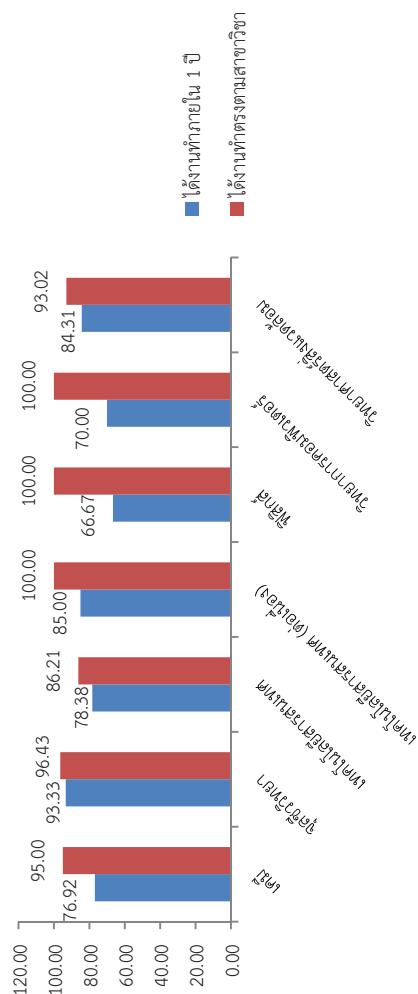
| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                            | ชื่อผู้เขียน             | ชื่อวารสาร/การประชุม                                | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Fabrication and photocatalysis of nanostructured TiO <sub>2</sub> for solar hydrogen production                                                            | นายภควัฒน์ วงศ์วรรณวัฒนา | CERAMICS INTERNATIONAL                              |                                       |
| Effect of thickness on GLAD TiO <sub>2</sub> thin films with incline spinning substrate on rotating holder (ISSRH) technique                               | นายวัชรินทร์ เมฆลา       | Advanced Materials Research                         | เล่มที่ 236-238, หน้า 3024-3027       |
| (Effect of the Dwell-Time of Sintering and Poling Conditions on Piezoelectric Properties of 0.3PZT-0.7PMN Ceramics of Step-down Piezoelectric Transformers | นายบัวกัน สำราญ          | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | ปีที่ 12, เล่มที่ 4, หน้า 43-53       |
| Synthesis and characterization of D-D-A type organic dyes for dye-sensitized solar cells (DSCs)                                                            | นายศักดิ์ระวี พันสาย     | PACCON 2010                                         |                                       |

| ชื่อวิทยานิพนธ์                                                                                                                                  | ชื่อผู้เขียน          | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                                | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| INVESTIGATION OF HIGH SCHOOL STUDENTS' UNDERSTANDING OF ACID-BASE CHEMISTRY BASED ON JIGSAW METHOD                                               | นางสาวเปี่ยมสุข ไชยผา | PACCON 2011                                                                         | หน้า 139-142                          |
| A THEORETICAL STUDY ON THE ELECTRONIC STRUCTURES AND OPTICAL PROPERTIES OF ORGANIC DYES WITH DOUBLE ELECTRON DONOR FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELL | นายเรืองชัย ตาแสง     | Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2011)                   |                                       |
| THEORETICAL INVESTIGATION ON THE STRUCTURE, ENERGY AND OPTICAL PROPERTIES OF PYRENE DERIVATIVE AS EMITTING MATERIAL IN OLEDs                     | นายเรืองชัย ตาแสง     | International Conference on Applied Chemistry and Chemical Engineering (ICACCE2011) |                                       |
| FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF HETEROGENEOUS CATALYST CaO SUPPORTED ON SILICA FOR BIODIESEL PILOT PLANT                                     | นางสาวภาวิณี พงษ์วัน  | PERCH-CIC CONGRESS VII                                                              |                                       |
| DEVELOPMENT OF OXYGEN BIOSENSOR BASED ON ENTRAPPING OF LACCASE ON THE NANOCOMPOSITE FILM OF CARBON NANOTUBES-CHITOSAN                            | นางสาวยุวากร แสนศรี   | PERCH-CIC CONGRESS VII                                                              |                                       |

## การดำเนินงานของบัณฑิต

ตารางที่ 7 แสดงร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

| สาขาวิชา                              | จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา | จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม | ร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม | สถานะการทำงาน      |               |            | ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำ | บัณฑิตที่ได้งานทำตาม |                   |            | ร้อยละของบัณฑิตที่ได้งานทำตามสาขา |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------|---------------|------------|----------------------------|----------------------|-------------------|------------|-----------------------------------|
|                                       |                              |                      |                          | ได้งานทำภายใน 1 ปี | ยังไม่มีงานทำ | รวม        |                            | ตรงตามสาขาวิชา       | ไม่ตรงตามสาขาวิชา | รวม        |                                   |
| เคมี                                  | 40                           | 38                   | 95.00                    | 20                 | 6             | 26         | 76.92                      | 19                   | 1                 | 20         | 95.00                             |
| จุลชีววิทยา                           | 42                           | 40                   | 95.24                    | 28                 | 2             | 30         | 93.33                      | 27                   | 1                 | 28         | 96.43                             |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ                     | 47                           | 44                   | 93.62                    | 29                 | 8             | 37         | 78.38                      | 25                   | 4                 | 29         | 86.21                             |
| เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรต่อเนื่อง) | 24                           | 24                   | 100.00                   | 17                 | 3             | 20         | 85.00                      | 17                   | -                 | 17         | 100.00                            |
| ฟิสิกส์                               | 11                           | 9                    | 81.82                    | 4                  | 2             | 6          | 66.67                      | 4                    | -                 | 4          | 100.00                            |
| วิทยาการคอมพิวเตอร์                   | 50                           | 46                   | 92.00                    | 28                 | 12            | 40         | 70.00                      | 28                   | -                 | 28         | 100.00                            |
| วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม                | 57                           | 56                   | 98.25                    | 43                 | 8             | 51         | 84.31                      | 40                   | 3                 | 43         | 93.02                             |
| <b>รวม</b>                            | <b>271</b>                   | <b>257</b>           | <b>94.83</b>             | <b>169</b>         | <b>41</b>     | <b>210</b> | <b>80.48</b>               | <b>160</b>           | <b>9</b>          | <b>169</b> | <b>94.67</b>                      |



ภาพที่ 3 แสดงร้อยละของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำและประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี

## ความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

ตารางที่ 8 แสดงร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิต

| ประเด็น                                                                   | สาขาวิชา/ค่าเฉลี่ย |                   |             |         |                     | รวมค่าเฉลี่ย |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------|---------------------|--------------|
|                                                                           | เคมี               | เทคโนโลยีสารสนเทศ | จุลชีววิทยา | ฟิสิกส์ | วิทยาการคอมพิวเตอร์ |              |
| 1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม                                                   | 3.93               | 4.19              | 3.80        | 3.88    | 3.71                | 3.91         |
| 1.1 เป็นผู้มีความรับผิดชอบ                                                | 3.80               | 4.29              | 3.73        | 4.00    | 3.75                | 3.90         |
| 1.2 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต อดทน สู้งาน                              | 3.80               | 4.29              | 3.73        | 3.75    | 4.00                | 3.90         |
| 1.3 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต อดทน สู้งาน คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวม   | 4.00               | 4.14              | 4.00        | 3.75    | 3.50                | 3.94         |
| 1.4 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต อดทน สู้งาน คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวม   | 3.80               | 3.86              | 3.73        | 3.75    | 3.50                | 3.74         |
| 1.5 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต อดทน สู้งาน คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวม   | 4.20               | 4.14              | 3.91        | 3.75    | 3.50                | 3.94         |
| 1.6 เป็นผู้มีความซื่อสัตย์สุจริต อดทน สู้งาน คำนึงถึงประโยชน์ของส่วนรวม   | 4.00               | 4.43              | 3.73        | 4.25    | 4.00                | 4.03         |
| 2. ด้านความรู้ความสามารถพื้นฐานที่ส่งผลต่อการทำงาน                        | 3.58               | 4.05              | 3.57        | 3.75    | 3.27                | 3.66         |
| 2.1 มีทักษะความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาไทย                               | 3.60               | 3.83              | 3.70        | 4.00    | 3.75                | 3.76         |
| 2.2 มีทักษะความรู้ความสามารถในการใช้ภาษาอังกฤษ หรือภาษาต่างประเทศ         | 2.80               | 3.86              | 3.00        | 3.50    | 2.25                | 3.13         |
| 2.3 มีความสามารถในการประมวลความคิด มีมโนทัศน์ หรือความเข้าใจในงานของตนเอง | 3.80               | 3.57              | 3.36        | 3.75    | 3.50                | 3.55         |
| 2.4 มีความเชื่อมั่นในตัวเอง กล้าแสดงออก หรือแสดงความคิดเห็น               | 4.00               | 4.43              | 3.91        | 3.75    | 3.50                | 3.97         |
| 2.5 มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีช่วยในการทำงาน                           | 3.80               | 4.43              | 3.64        | 3.75    | 3.75                | 3.87         |
| 2.6 มีความใฝ่รู้ หรือตนเองอยู่เสมอ เพื่อให้การปฏิบัติงานสำเร็จตามเป้าหมาย | 3.40               | 4.29              | 3.82        | 3.75    | 3.00                | 3.74         |
| 2.7 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ในการทำงาน                                  | 3.60               | 4.29              | 3.64        | 4.00    | 3.33                | 3.80         |
| 2.8 มีความสามารถในการตัดสินใจ หรือไหวพริบปฏิภาณ แก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าได้    | 3.60               | 4.14              | 3.50        | 3.50    | 2.33                | 3.55         |
| 2.9 มีความเป็นผู้นำ ผู้ตามที่ดี                                           | 3.80               | 3.86              | 3.82        | 3.75    | 2.67                | 3.70         |
| 2.10 มีความละเอียดรอบคอบในการทำงาน                                        | 3.20               | 3.71              | 3.27        | 3.75    | 4.00                | 3.50         |

| ประเด็น                                                                              | สาขาวิชา/ค่าเฉลี่ย |                   |             |         |                     | รวมค่าเฉลี่ย |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|---------|---------------------|--------------|
|                                                                                      | เคมี               | เทคโนโลยีสารสนเทศ | จุลชีววิทยา | ฟิสิกส์ | วิทยาการคอมพิวเตอร์ |              |
| 2.11 มีความรู้ หรือทักษะพื้นฐานในตำแหน่งงานที่ได้รับมอบหมาย                          | 3.80               | 4.14              | 3.55        | 3.75    | 3.67                | 3.77         |
| 3. ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาการตามลักษณะงานในสาขาวิชา                             | 3.67               | 4.11              | 3.57        | 3.44    | 3.54                | 3.69         |
| 3.1 มีความสามารถในการปฏิบัติงานตามคำสั่งหรืองานที่ได้รับมอบหมาย                      | 3.80               | 4.43              | 3.73        | 3.75    | 4.00                | 3.93         |
| 3.2 มีความชำนาญ/ทักษะในการปฏิบัติงาน                                                 | 3.80               | 4.14              | 3.55        | 3.75    | 3.67                | 3.77         |
| 3.3 มีความรอบรู้ในสาขาวิชาของตนเองอย่างถูกต้อง                                       | 3.80               | 4.57              | 3.73        | 3.50    | 3.67                | 3.90         |
| 3.4 มีความสามารถในการบูรณาการความรู้ตามหลักวิชาการเดิมกับวิชาการสมัยใหม่             | 3.50               | 4.43              | 3.45        | 3.50    | 3.67                | 3.72         |
| 3.5 มีความสามารถประยุกต์ใช้ความรู้ตามหลักวิชา แก้ปัญหาในการทำงาน                     | 3.40               | 3.86              | 3.36        | 3.75    | 3.33                | 3.53         |
| 3.6 มีความสามารถในการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการทำงานแก่ผู้เกี่ยวข้อง                   | 3.80               | 3.57              | 3.55        | 3.50    | 3.33                | 3.57         |
| 3.7 มีความสามารถในการให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่ผู้เกี่ยวข้อง                           | 3.40               | 3.43              | 3.64        | 2.75    | 3.33                | 3.40         |
| 3.8 มีความสามารถในการค้นคว้าข้อมูลจากแหล่งต่างๆ                                      | 3.80               | 4.43              | 3.55        | 3.00    | 3.33                | 3.70         |
| 4. ด้านจรรยาบรรณในวิชาชีพ                                                            | 3.90               | 4.23              | 3.99        | 3.93    | 3.75                | 4.00         |
| 4.1 มีความซื่อสัตย์ในการปฏิบัติงานในหน้าที่                                          | 4.20               | 4.29              | 4.18        | 4.00    | 4.00                | 4.17         |
| 4.2 มีการศึกษาและทำความเข้าใจงานที่ได้รับมอบหมาย                                     | 3.60               | 3.86              | 4.09        | 3.75    | 4.00                | 3.90         |
| 4.3 มีการรักษาความลับของงานในหน้าที่อย่างเข้มงวด                                     | 4.00               | 4.33              | 4.22        | 4.33    | 4.00                | 4.20         |
| 4.4 ให้ความร่วมมือ/ช่วยเหลือ ในการปฏิบัติงานของเพื่อนร่วมงานเพื่อให้งานบรรลุเป้าหมาย | 4.20               | 4.33              | 4.00        | 4.33    | 4.00                | 4.15         |
| 4.5 มีความกระตือรือร้นในการปฏิบัติงานในหน้าที่                                       | 3.80               | 4.29              | 3.91        | 3.75    | 3.67                | 3.93         |
| 4.6 มีการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายอย่างถูกต้องตามหลักวิชาชีพ                        | 3.60               | 4.29              | 3.82        | 3.75    | 3.00                | 3.80         |
| 4.7 เป็นผู้มีความตรงต่อเวลาในการปฏิบัติงาน                                           | 4.20               | 4.00              | 3.91        | 4.00    | 3.67                | 3.97         |
| 4.8 มีการพัฒนาตนเองให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการปฏิบัติงานในหน้าที่          | 3.75               | 4.57              | 4.00        | 4.00    | 3.67                | 4.07         |
| ความพึงพอใจในภาพรวม                                                                  | 3.74               | 4.13              | 3.71        | 3.74    | 3.49                | 3.79         |

## ผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยจำนวน 45 โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น 10,820,300 บาท (สิบล้านแปดแสนสองหมื่นสามร้อยบาทถ้วน) โดยจำแนกเป็นแหล่งทุนงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 14 โครงการ เป็นเงิน 4,389,100 บาท และจากเงินรายได้/กองทุนวิจัยจำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 155,000 บาท นอกจากนี้ยังได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งงบประมาณภายนอก จำนวน 25 โครงการ เป็นเงิน 6,276,200 บาท รายละเอียดสามารถแสดงได้ดังนี้

ตารางที่ 9 แสดงจำนวนโครงการวิจัยจำแนกตามงบประมาณ และแหล่งทุนสนับสนุน

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                               | หัวหน้าโครงการ               | งบประมาณ | แหล่งทุนสนับสนุน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------|
| <b>วิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้</b>                                                                                                                              |                              |          |                  |
| 1. การพัฒนาไบโอแคโทดและไบโอแอโนดชนิดใหม่โดยใช้เอนไซม์เพื่อการประยุกต์ใช้ในเซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพ                                                                | ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย         | 528,000  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 2. การออกแบบและประดิษฐ์วัสดุเซรามิก PMN-PZT ที่เจือด้วย MnO <sub>2</sub> สำหรับการประยุกต์เป็นหม้อแปลงเพียโซอิเล็กทริก                                         | ผศ.ดร.รุ่งนภา ทิพากรรฐิติกุล | 295,900  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 3. การศึกษาเชิงทฤษฎีและทดลองหาสมบัติโครงสร้างอิเล็กทรอนิกส์และสมบัติเชิงแสงของดีบุกออกไซด์เจือแอนติโมนี                                                        | ดร.อนุชา แยมไธสง             | 319,000  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 4. การแยกและศึกษาคุณสมบัติของไลดิกเฟจที่ทำลาย Lactococcus lactis RP359 ซึ่งเป็นหัวเชื้อในการหมักเค็มบักนัด                                                     | ผศ.ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร       | 337,700  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 5. การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติของไฮโดรเจลที่สามารถดูดซับน้ำได้มากสำหรับการประยุกต์ใช้กำจัดโลหะหนัก                                                             | ผศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ      | 335,500  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 6. การศึกษาเชิงทฤษฎีการเร่งปฏิกิริยาออกซิเดชันของคาร์บอนมอนอกไซด์ด้วยอนุภาคเงินขนาดนาโนที่เกาะบนผิวท่อคาร์บอนผนังเดี่ยวขนาดนาโน                                | ดร.ชาญ อินทร์แต้ม            | 336,600  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 7. การศึกษาทางทฤษฎี การออกแบบ การสังเคราะห์และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารออกฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็งที่มีโครงสร้างพื้นฐานเป็นเอชานแนฟโธควิโนนที่ต่ออยู่กับวงพิวโรล | ดร.สิทธิพงษ์ โกมิล           | 335,500  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 8. การสังเคราะห์และลักษณะบ่งชี้ของตัวตรวจจับแก๊สคอปเปอร์ออกไซด์และทินไดออกไซด์โครงสร้างนาโน                                                                    | รศ.ดร.ศุภกร ภูเกิด           | 335,500  | งบประมาณแผ่นดิน  |

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                      | หัวหน้าโครงการ               | งบประมาณ | แหล่งทุนสนับสนุน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------|
| 9. ลิแกนด์ P-Heterocyclic ที่มีความหนาแน่นอิเล็กตรอนสูง: การสังเคราะห์และการนำไปประยุกต์ในปฏิกิริยา Pd-catalyzed cross-coupling เพื่อสร้างพันธะ C-C, C-N, C-S และ C-O | ดร.กิตติยา วงษ์จันทร์        | 210,200  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| <b>วิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี</b>                                                                                                                                     |                              |          |                  |
| 1. การแพร่กระจายของอาร์ซินิคในเขตชนบทลุ่มแม่น้ำโขงและการพัฒนากระบวนการบำบัดน้ำใต้ดินที่ปนเปื้อนอาร์ซินิค                                                              | ผศ.ดร.ปราณี พัฒนพิพิทไพศาล   | 361,900  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 2. การพัฒนาชุดทดลองเรื่องการสังเคราะห์พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมากที่ย่อยสลายตัวได้ทางชีวภาพจากหมากจอบ สำหรับใช้ในหลักสูตรท้องถิ่น                                           | ดร.กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิเสลา | 247,500  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 3. การพัฒนาวิธีการวิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืชและโลหะหนักด้วยมัลติเอนไซม์ไบโอเซนเซอร์ในระบบการวิเคราะห์ของการไหล                                                         | ดร.อัญชลี สำเภา              | 313,500  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 4. ศักยภาพของน้ำคั้นแก่นตะวันเพื่อการผลิตเอทานอลที่อุณหภูมิสูงโดยใช้เชื้อยีสต์ทนร้อน                                                                                  | ดร.สนม โนนกลาง               | 182,600  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| 5. ระบบวิเคราะห์ในการประเมินความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระอย่างรวดเร็วด้วยไบโอเซนเซอร์ชนิดใหม่                                                                        | ดร.มะลิวรรณ อมตงไชย          | 249,700  | งบประมาณแผ่นดิน  |
| <b>วิจัยเงินรายได้</b>                                                                                                                                                |                              |          |                  |
| 1. กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบและนิเวศวิทยาของพืชลูกคูกคามสกุลจอกบ่วย (วงศ์หยาดน้ำค้าง) ในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                        | ดร.ช่อทิพย์ กัญชโชติ         | 45,000   | เงินรายได้คณะฯ   |
| 2. การประยุกต์ใช้เว็บเชิงความหมายในการสืบค้นข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว                                                                                                     | ดร.ชัชวิน นามมัน             | 22,500   | เงินรายได้คณะฯ   |
| 3. การพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้แบบปรับเปลี่ยนได้ตามผู้เรียน                                                                                                          | ดร.ณัฐ ดิษเจริญ              | 22,500   | เงินรายได้คณะฯ   |
| 4. การศึกษาคุณสมบัติและการจัดจำแนกชนิดยีสต์ทนร้อน LKS-1                                                                                                               | ดร.ศศิธร หล่อเรืองศิลป์      | 22,500   | เงินรายได้คณะฯ   |
| 5. การศึกษาการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยในโรงเรียนเครือข่ายพันธมิตร มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                                           | อาจารย์อตุลย์เดช ไสลบาท      | 22,500   | เงินรายได้คณะฯ   |

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                           | หัวหน้าโครงการ          | งบประมาณ | แหล่งทุนสนับสนุน                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| 6. การทดสอบภาวะสารูปสนิทดสำหรับการแจกแจงข้อมูลถูกจัดกลุ่มแบบเอกซ์โพเนนเชียลเมื่อไม่ทราบค่าพารามิเตอร์                                                                      | อาจารย์คณิตา โชติจันทิก | 20,000   | เงินรายได้คณะฯ                                          |
| <b>แหล่งทุนภายนอก</b>                                                                                                                                                      |                         |          |                                                         |
| 1. ชุดปฏิบัติการเคมีย่อบางส่วนเพื่อเสริมทักษะการสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์และความเข้าใจเชิงมนโคติสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย                                           | ดร.ศักดิ์ศรี สุภาจร     | 240,000  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 2. การสังเคราะห์สารแอนทราซีน-ฟอสฟินแอตดักลิแกนด์จากปฏิกิริยา Diels-Alder เพื่อประยุกต์ใช้ในปฏิกิริยาอะตละไฮสด้วยโลหะพาลลาเดียม เหล็ก และทองแดง                             | ดร.รักเกียรติ จิตคติ    | 240,000  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 3. การสังเคราะห์ฟอสฟินที่เสถียรต่ออากาศและความชื้นเพื่อศึกษาคุณสมบัติการเป็นลิแกนด์ที่เร่งโดยแพลเลเดียมและทองแดง                                                           | ดร.กิตติยา วงษ์ขันธุ์   | 240,000  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 4. ระเบียบวิธีทำซ้ำสำหรับการประมาณค่าเหมาะสมของลำดับทางเดียวของเปิร์กแมนในปริภูมิบานาค                                                                                     | ดร.วีรยุทธ นิลสระคู     | 208,500  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 5. การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยากึ่งวิวิธพันธุ์ชนิดใหม่ที่มีโพลิเมอร์แบ่งอะไมโลสสูงเป็นตัวรองรับอนุภาคโลหะแทรนซิชันนาโนและศึกษาประสิทธิภาพในการเร่งปฏิกิริยาควบ ชูชุกิ-มียาอุระ | ดร.เสนอ ชัยรัมย์        | 240,000  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 6. การจำลองแบบอนุภาคนาโนของแพลเลเดียมบนผิวท่อคาร์บอนนาโนสำหรับการเร่งปฏิกิริยาและการดูดซับ                                                                                 | ดร.ชาญ อินทร์แต้ม       | 206,000  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 7. การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงโดยมีพอร์ไฟรินชนิดใหม่เป็นสีย้อมไวแสง                                                                                             | รศ.ดร.วินิช พรหมอารักษ์ | 688,500  | ทุนอุดหนุนโครงการวิจัยพัฒนาและวิศวกรรม(สวทช.)           |

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                         | หัวหน้าโครงการ                 | งบประมาณ  | แหล่งทุนสนับสนุน                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|
| 8. การตรวจและศึกษาคุณสมบัติของแบคทีเรียโอเฟจที่ทำลาย <i>Lactococcus lactis</i> subsp. <i>Lactis</i> TFF221 ซึ่งสามารถสร้างไนซินและมีศักยภาพเป็นหัวเชื้อในอาหารหมักของไทย | ผศ.ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร         | 60,000    | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.)    |
| 9. มัลติเอนไซม์ไบโอเซนเซอร์เพื่อตรวจหาสารกำจัดศัตรูพืชและโลหะหนัก                                                                                                        | ดร.อัญชลี สำเภา                | 60,000    | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.)    |
| 10. ขั้นตอนการทำซ้ำแบบใหม่เพื่อหาจุดตรึงร่วมสำหรับการส่งแบบ quasi-nonexpansive และแบบ asymptotically quasi-nonexpansive ในปริภูมิบานาคพร้อมความคลาดเคลื่อน               | ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ วัฒนทวีกุล    | 100,140   | ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์                            |
| 11. การแสดงท่าทางในการสื่อสารทางคณิตศาสตร์ในวิธีการแบบเปิด                                                                                                               | ดร.ศศิธร ปัจจุโส               | 100,140   | ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์                            |
| 12. การพัฒนาสังคมห้องเรียนแบบสืบเสาะโดยใช้โมเดล T5                                                                                                                       | ดร.สุพจน์ สีนุตร               | 100,140   | ศูนย์ความเป็นเลิศด้านคณิตศาสตร์                            |
| 13. โครงการวิจัยขนาดเล็กเรื่อง ยางพารา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                                                             | ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ | 47,000    | ทุนสนับสนุนการวิจัยฝ่ายอุตสาหกรรม (สกว.)                   |
| 14. การพัฒนาชุดเครื่องมือวัดจุดหลอมเหลวของสารที่อุณหภูมิต่ำกว่า 1000 องศาเซลเซียส เฟสที่ 2                                                                               | ดร.โสพล บุตรงาม                | 129,000   | สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ                            |
| 15. โครงการนำร่องพัฒนาและจัดทำกล่องโทรทัศน์วิทยุขนาดเล็กเพื่อการเรียนการสอนและการวิจัย                                                                                   | นิพนธ์ กสิพร้อง                | 100,000   | สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ                              |
| 16. การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงต้นแบบโดยใช้สารย้อมไวแสงชนิดใหม่                                                                                               | รศ.ดร.วินิช พรหมอารักษ์        | 1,533,580 | บริษัทพีซีซี กรุ๊ปร่วมกับ ม.อบ.                            |
| 17. การจำลองแบบและการออกแบบโมเลกุลด้วยการคำนวณเพื่อเข้าใจอย่างลึกซึ้งถึงอันตรกิริยาระหว่างสารยับยั้งที่มีความจำเพาะสูงในการรักษาโรควัณโรคที่มี                           | ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์          | 290,000   | ทุนวิจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ สมุนไพรยารักษาโรคและสารเสริม |

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                                                               | หัวหน้าโครงการ          | งบประมาณ | แหล่งทุนสนับสนุน                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| ต่อเอ็นไซม์                                                                                                                                                                                                    |                         |          | สุขภาพ (สกว.)                                           |
| 18.การศึกษาและพัฒนาเชิงทฤษฎีด้วยการแปรค่าของศักย์ ยังผลสำหรับอะตอมจำลองในระเบียบวิธีผสมผสานกลศาสตร์ควอนตัมและกลศาสตร์เชิงโมเลกุล                                                                               | ดร.สิทธิพงษ์ โกมล       | 140,000  | ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ (สกว.) |
| 19.การพัฒนาอุปกรณ์เรืองแสงชนิดอินทรีย์โดยใช้โมเลกุลเชิงซ้อนออร์ดิเนียมชนิดเป็นประจุบวก                                                                                                                         | ดร.รักเกียรติ จิตคติ    | 140,800  | ทุนนักวิจัยใหม่ วิทยาศาสตร์ (สวทช.)                     |
| 20.ปฏิกิริยาไตรฟลูออโรเมทิลเลชันของเอริลไอโอไดด์โดยใช้สารประกอบทองแดงเป็นตัวเร่งปฏิกิริยา                                                                                                                      | ดร.ประนอม แซ่จิ่ง       | 55,000   | ทุนนักวิจัยใหม่ วิทยาศาสตร์ (สวทช.)                     |
| 21.การพัฒนาสีย้อมไวแสงรูทีเนียมอินทรีย์ชนิดใหม่เพื่อประยุกต์ใช้ใน Dye-sensitized solar cell                                                                                                                    | ดร.รักเกียรติ จิตคติ    | 331,000  | สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน                             |
| 22.การพัฒนาสีย้อมไวแสงของโลหะรูทีเนียมชนิดใหม่เพื่อใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดของเหลวและนาโนคอมโพสิตเจลอิเล็กโตรไลต์ของพอลิเมอร์ผสม                                                                               | ผศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ | 650,000  | ทุน อุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและ วิศวกรรม (สวทช.)       |
| 23.วิจัยและพัฒนาอีสต์สายพันธุ์ทนร้อน                                                                                                                                                                           | ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด      | 75,000   | มหาวิทยาลัย Yamaguchi และ บริษัท IWATA CHEMICAL         |
| 24.รูปแบบในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของโรงเรียนและชุมชนเพื่อสร้างการเรียนรู้ของเด็กชั้นประถมศึกษา กรณีศึกษา: โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์ ตำบลโคกก่อง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี | ดร.วงศ ศรีอุไร          | 61,400   | ฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น และ มอบ. (สกว.)                  |
| 25.โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาครูผ่านโครงการวิจัยด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น (ผ้ากบัว)                                                                                                                                    | ดร.สุระ วุฒิพรหม        | 240,000  | สกอ.                                                    |

## การเผยแพร่ผลงานวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ ได้สนับสนุนให้เผยแพร่ผลงานวิจัย ในลักษณะต่างๆ ทั้งการนำเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ การตีพิมพ์ในวารสาร ในปีงบประมาณ 2554 มีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่รวมจำนวน 78 เรื่อง แบ่งเป็นงานวิจัยที่เผยแพร่ระดับชาติ จำนวน 43 เรื่อง ดังตารางที่ 10 และงานวิจัยที่เผยแพร่ระดับนานาชาติ จำนวน 35 เรื่อง ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับชาติ

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                   | ชื่อผู้เขียน                                                                 | ชื่อวารสาร/ การประชุม                                                                                     | ปีที่เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Possibility of Activated Time Dimension Effects on Rate of Redox Reaction and Growth Rate of Tissue Culture Plants                    | Apichai Sivapraphagone, Supon Samran, Aranya Pimmongkol and Warinee Parasarn | Kasetsart Journal                                                                                         | ปีที่ 45, ฉบับที่ 1, หน้า 20-27          |
| Achene Morphology of Polygonum s.l. (Polygonaceae) in Thailand                                                                        | Chortip Kantachot and Pranom Chantaranonthai                                 | Tropical Natural History                                                                                  | ปีที่ 11, ฉบับที่ 1, หน้า 21-28          |
| ความหลากหลายของยีสต์ทนร้อนบริเวณอุทยานแห่งชาติภูจองนายอย                                                                              | จันทรพร ทองเอกแก้ว                                                           | วารสารวิทยาศาสตร์ มข.                                                                                     | ปีที่ 39, ฉบับที่ 2, หน้า 241-251        |
| การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดการเรียนรู้แบบโครงงานวิทยาศาสตร์เป็นฐาน เรื่อง พอลิเมอร์ธรรมชาติ | จารุวรรณ เสี่ยงไพเราะ, ศักดิ์ศรี สุภาขร, กิตติยา วงษ์ขันธุ์                  | รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา 2554                                         | หน้า 163-172                             |
| การปนเปื้อนของอาร์จีนินและคุณภาพน้ำใต้ดินในอำเภอเขมราฐและอำเภอโขงเจียม จังหวัดอุบลราชธานี                                             | ปราณี พัฒนพิพิทไพศาล และ พียาดา สุรารักษ์                                    | วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                      | ปีที่ 13, ฉบับที่ 1, หน้า 48-56          |
| การจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน เรื่องปริมาณสารสัมพันธ์เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                    | จิราพรรณ บุญญานุสนธิ์, จุฑามาส จิตต์เจริญ และ กานต์ตะวัน วุฒิสเลา            | รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 21 ประจำปี 2554   | หน้า 77-84                               |
| First-principles calculations of perovskite materials BiMO <sub>3</sub> (M=A1, Ga, In, Sc)                                            | Piyawong Poopanya, and Anucha Yangthaisong                                   | Proceedings of the 6th conference on science and technology for youths: 2011, Bangkok International Trade | หน้า 109-113                             |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                       | ชื่อผู้เขียน                                                                                                                         | ชื่อวารสาร/ การประชุม                                                                                                            | ปีที่เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                           |                                                                                                                                      | and Exhibition Center<br>(BITEC), Bangkok,<br>Thailand                                                                           |                                          |
| การใช้น้ำส้มคว้นไม้เป็นสารจับตัว<br>ยางต่อสมบัติของยางแผ่น                                                | สายสมร ลำลอง, จารุวรรณ<br>สีชนะกุล, มาลี ประจวบสุข                                                                                   | รายงานสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการการ<br>นำเสนอผลงานวิจัยระดับ<br>บัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏ<br>อุบลราชธานี | หน้า 228-235                             |
| ปฏิกิริยาโบรมีนชันแบบเลือกสรร<br>ของสารอนุพันธ์ 4,6 ไดเมทอกซีอิน<br>โดล                                   | ทินกร แก้วอินทร์, ปาลิตา<br>คชประดิษฐ์,<br>วินิช พรหมอารักษ์, สายันต์<br>แสงสุวรรณ, ทวีศักดิ์<br>สุดยอดสุข และศิริพร<br>จิงสุทธีวงษ์ | วารสารวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี                                                                     | ปีที่ 13, ฉบับที่ 2,<br>หน้า 24-32       |
| ประสิทธิผลของรูปแบบการสอน<br>แบบสืบเสาะหาความรู้เป็นกลุ่มใน<br>การทดลองวิทยาศาสตร์                        | สมภาร เชื้ออ่อน และ<br>สุระ วุฒิพรหม                                                                                                 | Veridian E – Journal<br>SU (บัณฑิตวิทยาลัย<br>มหาวิทยาลัยศิลปากร)                                                                | ปีที่ 4, ฉบับที่ 1,<br>หน้า 645-651      |
| การใช้ชุดทดลองกฎการอนุรักษ์<br>พลังงานเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์<br>ทางการเรียน                                 | พสงค์ แรงสิงห์ และ<br>สุระ วุฒิพรหม                                                                                                  | รายงานสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการและเสนอ<br>ผลงานวิจัยระดับชาติ<br>มหาวิทยาลัยทักษิณ<br>ครั้งที่ 21 ประจำปี 2554            | หน้า 114-121                             |
| ผลระดับการเจือพลวงต่อโครงสร้าง<br>และสมบัติทางแสงของฟิล์มบาง<br>ดีบุกออกไซด์เตรียมโดยการเคลือบ<br>แบบจุ่ม | สุวัฒน์ ผาบัจันดา, ประเมศวร์<br>มงคลเสริม, กาญจนา งามะ<br>พันธ์, อนุชา แสงไธสง                                                       | วารสารวิทยาศาสตร์และ<br>เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี                                                                     | ปีที่ 13, ฉบับที่ 3,<br>หน้า 23-29       |
| การสำรวจตรวจสอบแนวคิดที่<br>คลาดเคลื่อนเรื่องคลื่นกลของ<br>นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4                  | พนัส แก่นอาสา และ<br>สุระ วุฒิพรหม                                                                                                   | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5                                                                   | หน้า 316-321                             |
| การแสดงสถิติทางวิทยาศาสตร์<br>เพื่อพัฒนาความเข้าใจแนวคิดเรื่อง<br>ของไหล                                  | สุนิษา ขายใหม่,<br>ฉวีวรรณ ชัยวัฒนา และ<br>สุระ วุฒิพรหม                                                                             | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5                                                                   | หน้า 221-227                             |
| ประสิทธิผลของ Worksheet และ<br>D4L+P ในการเรียนการสอนฟิสิกส์<br>สำหรับนักเรียนชั้นปีที่ 1                 | สุระ วุฒิพรหม และ<br>ฉวีวรรณ ชัยวัฒนา                                                                                                | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5                                                                   | หน้า 30-37                               |
| กิจกรรมสืบเสาะหาความรู้เพื่อ<br>พัฒนาความเข้าใจแนวคิดเกี่ยวกับ                                            | จงจิตร เทียมทัด และ<br>สุระ วุฒิพรหม                                                                                                 | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย                                                                                 | หน้า 309-315                             |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                                 | ชื่อผู้เขียน                                               | ชื่อวารสาร/ การประชุม                                          | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| แรงและการเคลื่อนที่สำหรับ<br>นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1                                                                                                          |                                                            | ครั้งที่ 5                                                     |                                           |
| การพัฒนาความเข้าใจเรื่องกลุ่ม<br>ดาวจักรราศีโดยใช้ชุดการเรียนรู้                                                                                                    | นารี ธรรมจรรคา และ<br>ธานินทร์ นุตโร                       | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 322-326                              |
| ความคิดเห็นของนักศึกษาเกี่ยวกับ<br>ประสิทธิภาพการเรียนการสอน<br>ตาม T5 Model ด้วยโปรแกรม<br>D4L+P รายวิชา คณิตศาสตร์และ<br>คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน               | ชาญชัย ศุภอรรถกร                                           | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 9-16                                 |
| การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน<br>และความพึงพอใจในการเรียน<br>รายวิชาชีวเคมีสำหรับนักศึกษา<br>ปริญญาตรีด้วยการจัดการเรียนรู้<br>แบบการอภิปรายเป็นฐาน                 | สุภาพร พรไตร                                               | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 38-45                                |
| การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการ<br>เรียนและความเข้าใจที่คงทนเรื่อง<br>โมล ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี<br>ที่ 5 ระหว่างเทคนิคการสร้าง<br>ผลสัมฤทธิ์ของทีมนักการบรรยาย | ณิวัณ จงสร้อย,<br>กานต์ตะวัน วุฒิสเลา,<br>มะลิวรรณ อมตงไชย | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 60-65                                |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน<br>เรื่องการแยกสาร ของนักเรียนชั้น<br>มัธยมศึกษาปีที่ 2 ด้วยการจัดการ<br>เรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติร่วมกับการ<br>สร้างผังกราฟิก          | ศศิธร ต้นสวรรค์ และ<br>กานต์ตะวัน วุฒิสเลา                 | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 46-52                                |
| การพัฒนาเจตคติทางวิทยาศาสตร์<br>ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา<br>ตอนต้นโดยใช้กิจกรรมค่าย<br>วิทยาศาสตร์                                                                | จิตติมา วัฒราช และ<br>สุภาพร พรไตร                         | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 53-59                                |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน<br>ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่<br>4 เรื่องโมลด้วยการเรียนรู้แบบ<br>เพื่อนคู่คิดร่วมกับการใช้<br>กระบวนการแก้ปัญหาของโพลยา         | คงศักดิ์ ขานทอง,<br>มะลิวรรณ อมตงไชย และ<br>เสนอ ชัยรัมย์  | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 66-76                                |
| การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน<br>ด้านความเข้าใจของนักเรียน<br>ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เรื่อง<br>รูปร่างโมเลกุลด้วยการจัดการ                                      | ธรรมบุญ ผ่านสำแดง,<br>กัมปนาท ฉายจรัส และ<br>เสนอ ชัยรัมย์ | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 261-268                              |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                               | ชื่อผู้เขียน                                                                                                                                                | ชื่อวารสาร/ การประชุม                                          | ปีที่เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| เรียนรู้แบบใช้กิจกรรมการปฏิบัติ<br>การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน<br>เรื่อง เอ็นเอ็มอาร์สเปกโทรสโคปี<br>ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ตามโมเดล<br>T5 ผ่านระบบออนไลน์ D4L+P | ศักดิ์ศรี สุภาพร                                                                                                                                            | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 277-284                             |
| การศึกษาปัจจัยเสี่ยงที่มี<br>ความสัมพันธ์กับอาการปวดคอใน<br>พนักงานสำนักงาน กรณีศึกษา:<br>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี                               | นิภาพร คำหลอม และ<br>วราภรณ์ บุญทศ                                                                                                                          | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 19-25                               |
| การบริหารจัดการด้านความ<br>ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงานของ<br>สถานประกอบกิจการประเภท<br>พาณิชยกรรมและการบริการใน<br>จังหวัดอุบลราชธานี         | พรทิพย์ ทาบทอง                                                                                                                                              | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 25-33                               |
| การเปรียบเทียบการสัมผัสเบนซีน<br>ระหว่างพนักงานสถานีบริการ<br>น้ำมันและคนงานปั๊มหลอด                                                                              | อดุลย์เดช ไสลบาท และ<br>บัญชา จันกุดลิง                                                                                                                     | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 43-50                               |
| การจัดการขยะมูลฝอยของชุมชนที่<br>อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง<br>มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                                               | ปรัชญ์ อินทรศักดิ์สิทธิ์                                                                                                                                    | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 51-56                               |
| ผลกระทบต่อประชาชนจากการตั้ง<br>เสาส่งสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ใน<br>พื้นที่ของเครือข่ายองค์กรผู้บริโภค<br>อีสาน                                                    | นิต หาญประเทศ,<br>นพพร ภูมิสวัสดิ์ และ<br>เรืองยศ บุญภักดี                                                                                                  | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 57-65                               |
| การวิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยงของ<br>การเกิดโรคหอบหืดด้วยเทคนิค<br>โครงข่ายประสาทเทียมแบบหลาย<br>ชั้นกับขั้นตอนวิธีการเรียนรู้แบบ<br>แพร่ย้อนกลับ                   | ชาญชัย พรหมโคตร,<br>ทิพวรรณ ศรีชนะ และ<br>อัจฉรา มหาวีรวัฒน์                                                                                                | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 66-72                               |
| Theoretical Investigation of<br>Carbazole-Fluorene<br>Derivatives for Dye-Sensitized<br>Solar Cell (Dscs): DFT And TD-<br>DFTStudy                                | Yaowarat Surakhot,<br>Janeeya Kunchalee,<br>Taweesak Sudyoadsuk,<br>Tinagon Keawin,<br>Sayant Saengsuwan,<br>Vinich Promarak, and<br>Siriporn Jungsuttiwong | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 107-114                             |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                                                  | ชื่อผู้เขียน                                                                                                                                             | ชื่อวารสาร/ การประชุม                                          | ปีที่-เล่มที่-หน้า<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| การศึกษาโครงสร้างและพลังงาน<br>ของสารสีย้อมไวแสงอินทรีย์คูมาริน<br>เพื่อใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสี<br>ย้อมไวแสง                                                                      | รัตนาวลี รัตนวัน,<br>สิรินทรา พจนโสภา,<br>ทวิศักดิ์ สุดยอดสุข,<br>ทินกร แก้วอินทร์,<br>สายันต์ แสงสุวรรณ,<br>วินิช พรमारักษ์ และ<br>ศิริพร จิ่งสุทธิวงษ์ | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 123-131                           |
| Synthesis and<br>Characterization of<br>Triphenylamine Derivative for<br>Dye Solar Cells                                                                                             | Nittaya Janthasing,<br>Somphop Morada,<br>Siriporn Jungsuttiwong,<br>Taweesak Sudyoadsuk,<br>Tinagon Keawin and<br>Vinich Promarak                       | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 142-148                           |
| บทบาทของท้องถิ่นตาม<br>พระราชบัญญัติการสาธารณสุข<br>พ.ศ. 2535 ในการควบคุมกิจการที่<br>เป็นอันตรายต่อสุขภาพ :<br>กรณีศึกษากิจการตู้น้ำดื่มหยอด<br>เหรียญรอบมหาวิทยาลัย<br>อุบลราชธานี | เรืองยศ บุญภักดี และ<br>นิต หาดูประเทศ                                                                                                                   | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 292-300                           |
| การประเมินค่าปริมาณรังสีในลำไส้<br>ใหญ่ของผู้ป่วยระหว่างการรักษา<br>มะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี เอช ดี อาร์<br>แบร์คีเทอร์ราปี โดยใช้ ที แอล ดี ที<br>พัฒนาในประเทศ                       | จินตนา เหล่าไพบูลย์,<br>ธนุฒิ ก้วยเจริญพานิชย์<br>และ พาริณี อุทรรักษ์                                                                                   | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 308-314                           |
| Investigation Assembly<br>Process and Application of<br>Low Cost Carbonaceous<br>Materials for Counter<br>Electrode in DSCS                                                          | Somphop Morada,<br>Siriporn Jungsuttiwong,<br>Tinagon Keawin,<br>Sayant Saengsuwan,<br>Vinich Promarak and<br>Taweesak Sudyoadsuk                        | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 348-356                           |
| สัมประสิทธิ์การลดทอนรังสีแกมมา<br>ของแก้วระบบรีไซเคิลโบโรซิลิเกต -<br>$\text{Na}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{Sb}_2\text{O}_3$                                                         | เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย,<br>เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์,<br>จินตนา เหล่าไพบูลย์ และ<br>จเด็จ เอ็นใจ                                                               | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 357-364                           |
| การศึกษาอันตรกิริยาของสารยับยั้ง<br>ไตรโคซานและสารอนุพันธ์กับ<br>เอนไซม์ Enoyl-ACP Reductase                                                                                         | พฤทธิ คำสี, อรดี พันกว้าง,<br>กชกร ชันอาสา,<br>อมรรัตน์ คำคง,                                                                                            | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 386-394                           |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                            | ชื่อผู้เขียน                                                                   | ชื่อวารสาร/ การประชุม                                          | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Mycobacterium Tuberculosis<br>ด้วยระเบียบวิธีการคำนวณโมเลกุล<br>ลาร์ต็อกกิ่ง                                   | พัชรินาถ ทรัพย์อากาศกรณ,<br>สุภา หารหนองบัว และ<br>พรพรรณ พังโพธิ์             |                                                                |                                           |
| ผลของอุณหภูมิต่อการทรานส<br>ฟอร์มเมชันดีเอ็นเอเส้นตรงเข้าสู่ยีสต์                                              | พัชรภรณ์ สุ่มมาตย์,<br>ทิพยาภรณ์ เสี่ยงล้ำ,<br>ชริดา ปุกหุด และ<br>สนม โนนกลาง | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 511-517                              |
| การเปรียบเทียบปริมาณธาตุอาหาร<br>หลักของปุ๋ยหมักจากผักบุ้งและ<br>ผักตบชวาจากระบบบำบัดน้ำเสีย<br>แบบบึงประดิษฐ์ | เกริก ปิ่นตระกูล และ<br>ปิยนุช ลาอุณ                                           | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 558-563                              |
| การสังเคราะห์สารออกฤทธิ์ยับยั้ง<br>เซลล์มะเร็งที่มีโครงสร้างพื้นฐาน<br>เป็นเอซาแอนทราไอโซซาไซโลน               | จิรพร สมตา,<br>ภาวนา พนมเขต และ<br>นิภาวรรณ พงพรม                              | เอกสารสืบเนื่องจากการ<br>ประชุมวิชาการ มอบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5 | หน้า 564-573                              |

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ระดับนานาชาติ

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                                                                                                                        | ชื่อผู้เขียน                                                                     | ชื่อวารสาร/การประชุม                             | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| THE EFFECT OF LESSON<br>STUDY AND OPEN APPROACH<br>ON GESTURAL AND VERBAL<br>COMMUNICATION IN<br>MATHEMATICS CLASSROOM                                                                                                                                     | Sasitorn Pusjuso,<br>Supot Seebut,<br>Sampan hinwiangthong<br>and Yanin Kongthip | Far East Journal of<br>Mathematical<br>Education | Vol. 5, Issue 2,<br>Pages 107-117         |
| A STUDENT-CENTERED<br>LEARNING IN THE COURSE OF<br>MATHEMATICAL PROOF USING<br>T5 TEACHING METHOD                                                                                                                                                          | Supunnee Sanpinij,<br>Sa-At Muangchan and<br>Supot Seebut                        | Far East Journal of<br>Mathematical<br>Education | Vol. 5, Issue 2,<br>Pages 127-140         |
| A STUDENT-CENTERED<br>INSTRUCTION IN CALCULUS<br>USING TASK-BASED LEARNING                                                                                                                                                                                 | Supot Seebut                                                                     | Far East Journal of<br>Mathematical<br>Education | Vol. 5, Issue 1,<br>Pages 17-29           |
| Formation and dielectric<br>properties of NaNbO <sub>3</sub> phase in<br>the ferroelectric glass-ceramic<br>Na <sub>2</sub> O-Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system<br>with addition of ZrO <sub>2</sub> | A. Niyompan,<br>R. Thammarat,<br>R. Tipakontitikul                               | Ferroelectrics                                   | Vol. 402, Issue 1,<br>Pages 175-183       |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                                                                                                                         | ชื่อผู้เขียน                                                                                                            | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                                                          | ปีที่เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Dielectric properties of Ferroelectric glass-ceramics of the Na <sub>2</sub> O-K <sub>2</sub> O-Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> system with Partial substitution of K <sub>2</sub> O for Na <sub>2</sub> O | P. Kogputhon, A. Niyompan, R. Tipakontitukul                                                                            | Ferroelectrics                                                                                                | Vol. 403, Issue 1, Pages 60-67           |
| Investigating the Structural Basis of Arylamides to Improve Potency against M. Tuberculosis Strain through Molecular Dynamics Simulations                                                                                                                   | Auradee Punkvang, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Anton Beyer, Pornpan Pungpo               | European Journal of Medicinal Chemistry                                                                       | Vol. 45, Issue 2, Pages 5585-5593        |
| Non-isothermal crystallization kinetics and thermal stability of the in situ reinforcing composite films based on thermotropic liquid crystalline polymer and polypropylene                                                                                 | Sayant Saengsuwan, Pongsathorn Tongkasee, Taweesak Sudyoadsuk, Vinich Promarak, Tinnagon Keawin, Siriporn Jungsuttiwong | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry                                                                   | Vol. 103, Issue 3, Pages 1017-1026       |
| Controlling phytopathogenic fungi Fusarium sp. Using ten medicinal plant crude extracts                                                                                                                                                                     | S. Taveepanich and P. Suwanakood                                                                                        | The 1st Kamphang-Saen International Natural Product Symposium, Swisshotel LeConcorde Hotel, Bangkok, Thailand | Pages 243-250                            |
| Adsorption of M Species and M-2 Dimers (M = Cu, Ag, and Au) on the Pristine and Defective Single-Walled Carbon Nanotubes: A Density Functional Theory Study                                                                                                 | Inntam C, Limtrakul J                                                                                                   | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C                                                                               | Vol. 114, Issue 49, Pages 21327-21337    |
| Strong convergence theorems for a countable family of Lipschitzian mappings                                                                                                                                                                                 | Nilsrakoo W, Saejung S                                                                                                  | ABSTRACT AND APPLIED ANALYSIS                                                                                 | Vol. 2010, Article ID 739561             |
| A New Strong Convergence Theorem for Equilibrium Problems and Fixed Point Problems in Banach Spaces                                                                                                                                                         | Weerayuth Nilsrakoo                                                                                                     | FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS                                                                           | Vol. 2011, Article ID 572156             |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                | ชื่อผู้เขียน                                                                                                                                       | ชื่อวารสาร/การประชุม                               | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Strong convergence theorems by Halpern-Mann iterations for relatively nonexpansive mappings in Banach spaces                       | Nilsrakoo W, Saejung S                                                                                                                             | APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION                | Vol. 217, Issue 14, Pages 6577-6586       |
| A Synopsis of the Persicaria (Polygonaceae) in Thailand                                                                            | Chortip Kantachot, Pranom Chantaranothai, David A. Simpson                                                                                         | Thai Forest Bulletin (Botany)                      | Issue 38, Pages 128-149                   |
| Assessment of factors influencing antimicrobial activity of carvacrol and cymene against <i>Vibrio cholerae</i> in food.           | Pongsak Rattanachaikunsopon, Parichat Phumkhachorn                                                                                                 | Journal of Bioscience and Bioengineering           | Vol. 110, Issue 5, Pages 614-619          |
| Comparative electrochemical and impedance studies of self-assembled rigid-rod molecular wires and alkanethiols on gold substrates  | Aguiar FA, Campos R, Wang CS, Jitchati R, Batsanov AS, Bryce MR, Katakya R                                                                         | PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS                | Vol. 12, Issue 44, Pages 14804-14811      |
| Molecular Bridging of Silicon Nanogaps                                                                                             | Ashwell GJ, Phillips LJ, Robinson BJ, Urasinska-Wojcik B, Lambert CJ, Grace IM, Bryce MR, Jitchati R, Tavasli M, Cox TI, Sage IC, Tuffin RP, Ray S | ACS NANO                                           | Vol. 4, Issue 12                          |
| Computer-Aided Design of OLED materials: A Molecular Modeling Approach for Optical Properties of $\pi$ -Fluorenyl Oligothiophenes  | Siriporn Jungsuttiwong, Supawadee Namuangrak, Vinich Promarak, Taweesak Sudyoadsuk and Sornthep Vannarat                                           | Journal of Theoretical and Computational Chemistry | Vol. 9, Issue 6, Pages 993-1007           |
| Thermoelectric properties of $\text{Cu}_{1-x}\text{Pt}_x\text{FeO}_2$ ( $0.0 \leq x \leq 0.50$ ) delafossite-type transition oxide | Chesta Ruttanapun, Aree Wichainchai, Wutthisak Prachamon, Anucha Yangthaisong, Anek Charoenphakdee, Tosawat Seetawan                               | Journal of Alloys and Compounds                    | Vol. 509, Issue 13, Pages 4588-4594       |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                                      | ชื่อผู้เขียน                                                                                                                                                              | ชื่อวารสาร/การประชุม                        | ปีที่-เล่มที่-หน้า<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Viscosity Approximation<br>Methods for Generalized<br>Equilibrium Problems and<br>Fixed Point Problems of Finite<br>Family of Nonexpansive<br>Mappings in Hilbert Spaces | U. Inprasit                                                                                                                                                               | Thai Journal of<br>Mathematics              | Vol. 8, Issue 3,<br>Pages 607-626      |
| Theoretical Study of<br>Electronic Structure and<br>Thermoelectric Properties of<br>Doped CuAlO <sub>2</sub>                                                             | P. Poopanya,<br>A. Yangthaisong,<br>C. Rattanapun, and<br>A. Wichainchai                                                                                                  | Journal of Electronic<br>Materials          | Vol. 40, Issue 5,<br>Pages 987-991     |
| Diversity of cultivable<br>hydrogen-producing bacteria<br>isolated from agricultural<br>soils, waste water sludge and<br>cow dung                                        | Sungwan Kanso,<br>Kajohnpong Dasri,<br>Suriya Tingthong,<br>Ramida Yuwadee<br>Watanapokasin                                                                               | International Journal of<br>Hydrogen Energy | Vol. 36, Issue 14,<br>Pages 8735-8742  |
| Functional Decomposition of<br>state Induced C*-Matrix<br>Spaces                                                                                                         | T. Wootijirattikal, S.C.<br>Ong                                                                                                                                           | Banach Journal of<br>Mathematical Analysis  | Vol. 5, Issue 2,<br>Pages 106-121      |
| Bifunctional anthracene<br>derivatives as non-doped blue<br>emitters and hole-transporters<br>for electroluminescent<br>devices                                          | A-monrat Thangthong,<br>Duangratchaneekorn<br>Meunmart, Narid<br>Prachumrak, Siriporn<br>Jungsuttiwong,<br>Tinnagon Keawin,<br>Taweesak Sudyoatsuk<br>and Vinich Promarak | Chemical<br>Communications                  | Vol. 47, Pages<br>7122-7124            |
| Bacteriophage specific to nisin<br>producing-Lactococcus lactis<br>subsp. lactis TFF221, a starter<br>culture in Thai fermented food                                     | Parichat<br>Phumkhachorn and<br>Pongsak<br>Rattanachaikunsopon                                                                                                            | African Journal of<br>Microbiology Research | Vol. 5, Issue 10,<br>Pages 1203-1210   |
| Synthesis and characterization<br>of high Tg carbazole-based<br>amorphous hole-transporting<br>materials for organic light-<br>emitting devices                          | A-Monrat Thaengthong,<br>Sayant Saengsuwan,<br>Siriporn Jungsuttiwong,<br>Tinnagon Keawin,<br>Taweesak Sudyoatsuk,<br>Vinich Promarak                                     | Tetrahedron Letters                         | Vol. 52, Issue 37,<br>Pages 4749-4752  |
| Meso-Muti(iodophenyl)<br>porphyrins: synthesis,                                                                                                                          | Preecha Moonsin,<br>Kanokkorn Sirithip,                                                                                                                                   | Tetrahedron Letters                         | Vol. 52, Issue 37,<br>Pages 4795-4798  |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                             | ชื่อผู้เขียน                                                                           | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                                                                                                                                  | ปีที่-เล่มที่-หน้าที่<br>วารสารที่ตีพิมพ์ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| isolation, and identification                                                                                                                   | Siriporn Jungsuttiwong,<br>Tinnagon Keawin,<br>Taweesak Sudyoadsuk,<br>Vinich Promarak |                                                                                                                                                                                       |                                           |
| Elastic properties investigation of gamma-radiated barium lead borosilicate glass using ultrasonic technique                                    | R. Laopaiboon,<br>C. Bootjomchai,<br>M. Chanphet,<br>J. Laopaiboon                     | Annals of Nuclear Energy                                                                                                                                                              | Vol. 38, Issue 11,<br>Pages 2333-2337     |
| A Halpern-Mann type iteration for fixed point problems of a relatively nonexpansive mapping and a system of equilibrium problems                | UTITH INPRASIT AND<br>WEERAYUTH<br>NILSRAKOO                                           | Abstract and Applied Analysis                                                                                                                                                         | Vol. 2011, Article ID 632857              |
| Groundwater Quality and Arsenic Contamination in Amphoe Khemmarat Ubon Ratchathani, Thailand                                                    | Pranee<br>Pattanapipitpaisal,<br>Piyada Surasu                                         | Proceedings of The 1st EnvironmentAsia International Conference on Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity, Rama Garden Hotel, Bangkok, Thailand | Pages 340-350                             |
| Correlations of mechanical properties and microstructural parameters in annealed drawn film of liquid crystalline polymer in situ reinforced PP | Sayant Saengsuwan                                                                      | E-Polymers                                                                                                                                                                            | Pages 1-13                                |
| Effect of ZrO <sub>2</sub> addition on crystallization and properties of the glass-ceramics contained NaNbO <sub>3</sub> crystals               | A. Kamonlert,<br>A. Niyompan,<br>R. Tipakontitikul                                     | Current Applied Physics                                                                                                                                                               | Vol. 11, Pages S100-S105                  |
| Electrocatalytic Oxidation of Ascorbic Acid Using a Poly(aniline-co-m-ferrocenylniline) Modified Glassy Carbon Electrode                        | Sanoe Chairam,<br>Worawit Sriraksa,<br>Maliwan<br>Amatatongchai and<br>Ekasith Somsook | Sensors                                                                                                                                                                               | Vol. 11, Issue 11,<br>Pages 10166-10179   |

| ชื่อบทความทางวิชาการ/<br>ผลงานวิจัย                                                                                                                                            | ชื่อผู้เขียน                                                     | ชื่อวารสาร/การประชุม                                                                                                | ปีที่-เล่มที่-หน้า<br>วารสารที่ตีพิมพ์     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| New Type of Capacitive<br>Detector for Determination of<br>Ions                                                                                                                | Samphao Anchalee;<br>Svegl Franc; Kalcher<br>Kurt                | ASIAN JOURNAL OF<br>CHEMISTRY                                                                                       | Vol. 23, Issue 6,<br>Pages 2536-2542       |
| Effect of annealing<br>temperature on TiO <sub>2</sub><br>Structured films by the<br>glancing angle deposition with<br>incline spinning substrate on<br>rotating holder method | V. Mekla, S. Pukird,<br>S. Porntheerapat,<br>J. Nukaew           | Proceedings of 2011<br>Defense Science<br>Research Conference<br>and Expo(DSR2011)<br>Singapore, 3-5 August<br>2011 | Pages 107-109                              |
| Characterization of Acidity in<br>[B], [Al], and [Ga]<br>Isomorphously Substituted<br>ZSM-5: Embedded DFT/UFF<br>Approach                                                      | Siriporn Jungsuttiwong,<br>Jarun Lomratsiri,<br>Jumras Limtrakul | International Journal of<br>Quantum Chemistry                                                                       | Vol. 111, Issue<br>10, Pages 2275-<br>2282 |



ตารางที่ 12 แสดงจำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง (Citation)

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                                                                             | ชื่อผู้เขียน                                                                               | ชื่อวารสาร                                                                                   | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                    | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Synthesis and properties of stable amorphous hole-transporting molecules for electroluminescent devices                                                                                                     | Promarak V, Ichikawa M, Meunmart D, Sudyoardsuk T, Saengsuwan S, Keawin T                  | TETRAHEDRON LETTERS Volume: 47 Issue: 50 Pages: 8949-8952 Published: DEC 11 2006             | CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL Volume: 5 Issue: 10 Pages: 2162-2167                         | October 4, 2010         |
| Synthesis and optical properties of nanocrystalline ZnO powders by a simple method using zinc acetate dihydrate and poly(vinyl pyrrolidone)                                                                 | Maensiri S, Laokul P, Promarak V                                                           | JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH Volume: 289 Issue: 1 Pages: 102-106 Published: MAR 15 2006         | JOURNAL OF EXPERIMENTAL NANOSCIENCE Volume: 5 Issue: 2 Pages: 180-187                   | 2010                    |
| Synthesis and properties of N-carbazole end-capped conjugated molecules                                                                                                                                     | Promarak V, Ruchirawat S                                                                   | TETRAHEDRON Volume: 63 Issue: 7 Pages: 1602-1609 Published: FEB 12 2007                      | EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Issue: 5 Pages: 922-935                           | February 1, 2011        |
| Synthesis and characterization of N-carbazole end-capped oligofluorene thiophenes                                                                                                                           | Promarak V, Punkvuan A, Sudyoardsuk T, Keawin T, Jungsuttiwong S, Sirithip K, Saengsuwan S | TETRAHEDRON Volume: 63 Issue: 36 Pages: 8881-8890 Published: SEP 3 2007                      | EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY Issue: 5 Pages: 922-935                           | February 1, 2011        |
| Three-dimensional quantitative structure-activity relationships study on HIV-1 reverse transcriptase inhibitors in the class of dipyrroldiazepinone derivatives, using comparative molecular field analysis | Pungpo P, Hannongbua S                                                                     | JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS & MODELLING Volume: 18 Issue: 6 Pages: 581 Published: DEC 2000 | JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 26 Issue: 2 Pages: 288-294 | April 1, 2011           |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                       | ชื่อผู้เขียน                                                                             | ชื่อวารสาร                                                                         | ชื่อวารสารอ้างอิง                                                            | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Synthesis and characterization of novel N-carbazole end-capped oligothiophene-fluorenes                                               | Promarak V, Pankvung A, Ruchirawat S                                                     | TETRAHEDRON LETTERS<br>Volume: 48 Issue: 7 Pages: 1151-1154 Published: FEB 12 2007 | EUROPEAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY<br>Issue: 3 Pages: 569-577             | January 1, 2011         |
| A modified two-stage mixed oxide synthetic route to lead zirconate titanate powders                                                   | Tipakontitkul R, Ananta S                                                                | MATERIALS LETTERS<br>Volume: 58 Issue: 3-4 Pages: 449-454 Published: JAN 2004      | JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH<br>Volume: 12 Issue: 4 Pages: 398-401 | August 1, 2011          |
| Effects of MnO(2) Addition on the Dielectric Behaviors of the PZT-PMN Ceramics                                                        | Tipakontitkul R., Suwan Y., Niyompan A.                                                  | FERROELECTRICS<br>Volume: 381 Pages: 144-151 Published: 2009                       | JOURNAL OF INORGANIC MATERIALS<br>Volume: 26 Issue: 9 Pages: 933-938         | September 1, 2011       |
| Formation of Nano-Sodium Niobate Crystals in Ferroelectric Glasses and Glass-Ceramics of the Na(2)O-Nb(2)O(5)-Al(2)O(3)-SiO(2) System | Niyompan A., Pengpat K., Tipakontitkul R.                                                | FERROELECTRICS<br>Volume: 380 Pages: 160-168 Published: 2009                       | FERROELECTRICS<br>Volume: 402 Pages: 175-183                                 | November 20, 2010       |
| Synthesis and optical properties of nanocrystalline V-doped ZnO powders                                                               | Maensiri S, Masingboon C, Promarak V, et al.                                             | OPTICAL MATERIALS<br>Volume: 29 Issue: 12 Pages: 1700-1705 Published: AUG 2007     | JOURNAL OF EXPERIMENTAL NANOSCIENCE<br>Volume: 5 Issue: 2 Pages: 180-187     | 2010                    |
| Egg white synthesis and photoluminescence of platelike clusters of CeO2 nanoparticles                                                 | Maensiri S , Masingboon C , Laokul P, Jareonboon W, Promarak V, Anderson PL , Seraphin S | CRYSTAL GROWTH & DESIGN<br>Volume: 7 Issue: 5 Pages: 950-955 Published: MAY 2007   | CHEMPHYSCHEM<br>Volume: 12 Issue: 1 Pages: 166-171                           | January 17, 2011        |
| Copper-catalyzed synthesis of vinyl sulfides                                                                                          | Bates CG, Saejueng P, Doherty MQ, et al.                                                 | ORGANIC LETTERS<br>Volume: 6 Issue: 26 Pages: 5005-5008                            | TETRAHEDRON LETTERS<br>Volume: 52 Issue: 2                                   | January 12, 2011        |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                            | ชื่อผู้เขียน                                                                                                     | ชื่อวารสาร                                                                                             | ชื่อวารสารอ้างอิง                                                                                         | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Synthesis of electrochemically and thermally stable amorphous hole-transporting carbazole dendronized fluorene             | Vinich Promarak, Musubu Ichikawa, Taweesak Sudyoosuk, Sayant Saengsuwan, Siriporn Jungsuttiwong, Tinnagon Keawin | Published: DEC 23 2004<br>SYNTHETIC METALS Volume: 157<br>Issue: 1 Pages: 17-22 Published: 15 JAN 2007 | Pages: 205-208<br>JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS Volume: 49<br>Issue: 5 Pages: 333-341 | March 1, 2011           |
| Synthesis, optical, electrochemical, and thermal properties of conjugated alpha-fluorenyl oligothiophenes                  | Promarak V, Punkvuang A, Meunmat D, et al.                                                                       | TETRAHEDRON LETTERS<br>Volume: 48 Issue: 6 Pages: 919-923<br>Published: FEB 5 2007                     | JOURNAL OF THEORETICAL & COMPUTATIONAL CHEMISTRY Volume: 9<br>Issue: 6 Pages: 993-1007                    | December 1, 2010        |
| Synthesis and characterization of N-carbazole end-capped oligofluorenes                                                    | Vinich Promarak, Sayant Saengsuwan, Siriporn Jungsuttiwong, Taweesak Sudyoosuk, Tinnagon Keawin                  | TETRAHEDRON LETTERS<br>Volume: 48 Issue: 1 Pages: 89-93<br>Published: 1 JAN 2007                       | CURRENT ORGANIC CHEMISTRY Volume: 14<br>Issue: 18 Pages: 2034-2069                                        | November 1, 2010        |
| Synthesis and properties of hole-transporting fluorene linked bistrisphenylamine                                           | Promarak V, Ichikawa M, Sudyoosuk T, Saengsuwan S, Keawin T                                                      | OPTICAL MATERIALS Volume: 30<br>Issue: 3 Pages: 364-369<br>Published: NOV 2007                         | EUROPEAN POLYMER JOURNAL Volume: 46<br>Issue: 12 Pages: 2365-2371                                         | December 1, 2010        |
| Theoretical investigation of the selective oxidation of methane to methanol on nanostructured Fe-ZSM-5 by the ONIOM method | Pantu P, Pabchanda S, Limtrakul J                                                                                | CHEMPHYSCHEM Volume: 5<br>Issue: 12 Pages: 1901-1906<br>Published: DEC 10 2004                         | CHEMPHYSCHEM Volume: 11<br>Issue: 16 Pages: 3432-3438                                                     | November 15, 2010       |
| Copper(I)-catalyzed coupling of                                                                                            | Saejueng P, Bates CG,                                                                                            | SYNTHESIS-STUTT GART Issue: 10                                                                         | ORGANIC LETTERS                                                                                           | March 4, 2011           |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                                                             | ชื่อผู้เขียน                                            | ชื่อวารสาร                                                                                                 | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                  | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| terminal acetylenes with aryl or vinyl halides                                                                                                                                              | Venkataraman D                                          | Pages: 1706-1712 Published: JUL 1 2005                                                                     | Volume: 13 Issue: 5<br>Pages: 968-971                                                 |                         |
| Copper-catalyzed synthesis of 1, 3-enynes                                                                                                                                                   | Bates CG, Saejueng P,<br>Venkataraman D                 | ORGANIC LETTERS Volume: 6<br>Issue: 9 Pages: 1441-1444<br>Published: APR 29 2004                           | TETRAHEDRON Volume: 67<br>Issue: 32 Pages: 5717-5724                                  | August 12, 2011         |
| Synthesis of 2-arylbenzo[b]furans via copper(I)-catalyzed coupling of o-iodophenols and aryl acetylenes                                                                                     | Bates CG, Saejueng P,<br>Murphy JM, et al.              | ORGANIC LETTERS Volume: 4<br>Issue: 26 Pages: 4727-4729<br>Published: DEC 26 2002                          | ORGANIC LETTERS<br>Volume: 13 Issue: 5<br>Pages: 968-971                              | March 4, 2011           |
| Suppression of charge-ordering and appearance of magnetoresistance in a spin-cluster glass manganite La <sub>0.3</sub> Ca <sub>0.7</sub> Mn <sub>0.8</sub> Cr <sub>0.2</sub> O <sub>3</sub> | Sudyoadsuk T,<br>Suryanarayanan R, Winotai P,<br>et al. | JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS<br>Volume: 278 Issue: 1-2<br>Pages: 96-106 Published: JUL 2004 | JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER<br>Volume: 23 Issue: 15<br>Article Number: 156004 | April 20, 2011          |
| Theoretical study of modes of adsorption of water dimer on H-ZSM-5 and H-Faujasite zeolites                                                                                                 | Jungsuttiwong S, Limtrakul J,<br>Truong TN              | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B Volume: 109 Issue: 27<br>Pages: 13342-13351 Published: JUL 14 2005         | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C Volume: 115<br>Issue: 17 Pages: 8658-8669             | May 5, 2011             |
| Adsorption of unsaturated hydrocarbons on zeolites: the effects of the zeolite framework on adsorption properties of ethylene                                                               | Limtrakul J, Nanok T,<br>Jungsuttiwong S, et al.        | CHEMICAL PHYSICS LETTERS<br>Volume: 349 Issue: 1-2 Pages: 161-166 Published: NOV 23 2001                   | CHEMPHYSCHEM<br>Volume: 12 Issue: 11<br>Pages: 2160-2168                              | August 1, 2011          |
| Fractionation of arsenic in soil by                                                                                                                                                         | Shiowatana J, McLaren RG,                               | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL                                                                                   | ENVIRONMENTAL                                                                         | December, 2010          |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                                                                                                               | ชื่อผู้เขียน                                      | ชื่อวารสาร                                                                                            | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                         | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| a continuous-flow sequential extraction method                                                                                                                                                                                                | Chanmekha N, Samphao A                            | QUALITY Volume: 30 Issue: 6<br>Pages: 1940-1949 Published:<br>NOV-DEC 2001                            | POLLUTION Volume: 158<br>Issue: 12 Pages: 3560-3570                                          |                         |
| An acidic and thermostable carboxymethyl cellulase from the yeast <i>Cryptococcus</i> sp S-2: Purification, characterization and improvement of its recombinant enzyme production by high cell-density fermentation of <i>Pichia pastoris</i> | Thongekkaew J, Ikeda H, Masaki K, et al.          | PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION Volume: 60<br>Issue: 2 Pages: 140-146<br>Published: AUG 2008      | MICROBIOLOGICAL RESEARCH Volume: 165<br>Issue: 3 Pages: 190-198                              | 2010                    |
| Reduction of Cr(VI) and bioaccumulation of chromium by Gram positive and Gram negative microorganisms not previously exposed to Cr-stress                                                                                                     | Pattanapitpaisal P, Mabbett AN, Finlay JA, et al. | ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY Volume: 23 Issue: 7 Pages: 731-745<br>Published: JUL 2002                    | PAKISTAN JOURNAL OF ZOOLOGY Volume: 42<br>Issue: 6 Pages: 651-658                            | December, 2010          |
| Chromate reduction and 16S rRNA identification of bacteria isolated from a Cr(VI)-contaminated site                                                                                                                                           | Pattanapitpaisal P, Brown NL, Macaskie LE         | APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 57<br>Issue: 1-2 Pages: 257-261<br>Published: OCT 2001 | BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY Volume: 86<br>Issue: 1 Pages: 114-119 | January, 2011           |
| Prophylactic effect of <i>Andrographis paniculata</i> extracts against <i>Streptococcus agalactiae</i>                                                                                                                                        | Rattanachaikunsopon P, Phumkhachorn P             | JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING Volume: 107<br>Issue: 5 Pages: 579-582                       | REVIEWS IN AQUACULTURE Volume: 3 Issue: 3<br>Pages: 103-119                                  | September, 2011         |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                             | ชื่อผู้เขียน                                        | ชื่อวารสาร                                                                                                                     | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                                        | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| infection in Nile tilapia (Oreochromis niloticus)                                                                                                           |                                                     | Published: MAY 2009                                                                                                            |                                                                                                             |                         |
| Phenyllobacterium litiuforme sp nov., a moderately thermophilic bacterium from a subsurface aquifer, and emended description of the genus Phenyllobacterium | Kanso S, Patel BKC                                  | INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY Volume: 54 Pages: 2141-2146 Part: Part 6 Published: NOV 2004 | AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY Volume: 11 Issue: 5 Pages: 363-366                                 | 2010                    |
| Potential of Chinese chive oil as a natural antimicrobial for controlling Flavobacterium columnare infection in Nile tilapia Oreochromis niloticus          | Rattanachaikunsophon Pongsak, Phumkhachorn Parichat | FISHERIES SCIENCE Volume: 75 Issue: 6 Pages: 1431-1437 Published: NOV 2009                                                     | BOLETIN LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE DE PLANTAS MEDICINALES Y AROMATICAS Volume: 10 Issue: 3 Pages: 218-221 | May, 2011               |
| Microvirga subterranea gen. nov., sp nov., a moderate thermophile from a deep subsurface Australian thermal aquifer                                         | Kanso S, Patel BKC                                  | INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY Volume: 53 Pages: 401-406 Part: Part 2 Published: MAR 2003   | INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY Volume: 60 Pages: 2596-2600               | November, 2010          |
| Bacillus subterraneus sp nov., an iron- and manganese-reducing bacterium from a deep subsurface Australian thermal aquifer                                  | Kanso S, Greene AC, Patel BKC                       | INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY Volume: 52 Pages: 869-874 Part: Part 3 Published: MAY 2002   | MICROBIOLOGY Volume: 79 Issue: 5 Pages: 696-704                                                             | October, 2010           |
| Hydroxyl maser disc and outflow in the Orion-BN/KL region                                                                                                   | Cohen RJ, Gasiprong N, Meaburn J, et al.            | MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY                                                                              | ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS Volume: 726                                                                   | January 1, 2011         |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                         | ชื่อผู้เขียน                                                      | ชื่อวารสาร                                                                                              | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                           | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Synthesis and optical properties of nanocrystalline ZnO powders prepared by a direct thermal decomposition route                        | Labuayai S, Promarak V, Maensiri S                                | Volume: 367 Issue: 2 Pages: 541-552 Published: APR 1 2006                                               | Issue: 1 Article Number: L12                                                   |                         |
| Conformational analysis of nevirapine, a non-nucleoside HIV-1 reverse transcriptase inhibitor, based on quantum mechanical calculations | Hannongbua S, Prasithichokekul S, Pungpo P                        | APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING Volume: 94 Issue: 4 Pages: 755-761 Published: MAR 2009 | CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 165 Issue: 3 Pages: 958-965               | December 15, 2010       |
| A microfluidic system for evaluation of antioxidant capacity based on a peroxyoxalate chemiluminescence assay                           | Amatatongchai Maliwan, Hofmann Oliver, Nacapricha Duangjai, et al | JOURNAL OF COMPUTER-AIDED MOLECULAR DESIGN Volume: 15 Issue: 11 Pages: 997-1004 Published: NOV 2001     | TETRAHEDRON Volume: 67 Issue: 2 Pages: 452-454                                 | January 14, 2011        |
| Stereospecific synthesis of 1,2-cis glycosides by vinyl-mediated IAD                                                                    | Chayajarus K, Chambers DJ, Chughtai MJ, et al.                    | ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY Volume: 387 Issue: 1 Pages: 277-285 Published: JAN 2007          | TRENDS IN FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY Volume: 22 Issue: 7 Pages: 386-404         | July, 2011              |
| Synthesis and biological evaluation of novel cytotoxic azanaphthoquinone annelated pyrrolo oximes                                       | Shanab Kareem, Pongprom Nipawan, Wulz Eva, et al.                 | ORGANIC LETTERS Volume: 6 Issue: 21 Pages: 3797-3800 Published: OCT 14 2004                             | ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY Volume: 8 Issue: 16 Pages: 3596-3608          | 2010                    |
| Effect of sintering temperature on densification and dielectric                                                                         | Yimnirun R, Tipakontitkul R, Ananta S                             | BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS Volume: 17 Issue: 22 Pages: 6091-6095 Published: NOV 15 2007   | BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS Volume: 21 Issue: 10 Pages: 3117-3121 | May 15, 2011            |
|                                                                                                                                         |                                                                   | INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B Volume: 20                                                    | FERROELECTRICS Volume: 403                                                     | 2010                    |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                             | ชื่อผู้เขียน                                               | ชื่อวารสาร                                                                                         | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                       | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| properties of Pb(Zr <sub>0.44</sub> Ti <sub>0.56</sub> )O <sub>3</sub> ceramics                                                                             |                                                            | Issue: 17 Pages: 2415-2424<br>Published: JUL 10 2006                                               | Pages: 158-165                                                                             |                         |
| Bacteriostatic effect of flavonoids isolated from leaves of Psidium guajava on fish pathogens                                                               | Rattanachaikunsophon Pongsak, Phumkhachorn Parichat        | FITOTERAPIA Volume: 78 Issue: 6<br>Pages: 434-436 SEP 2007                                         | AQUACULTURE INTERNATIONAL Volume: 19<br>Issue: 1 Pages: 205-214                            | February, 2011          |
| Recoupling and decoupling of nuclear spin interactions at high MAS frequencies: numerical design of CN (n) (nu) symmetry-based RF pulse schemes             | Herbst C, Herbst J, Kirschstein A, et al.                  | JOURNAL OF BIOMOLECULAR NMR Volume: 44 Issue: 4 Pages: 175-184 Published: AUG 2009                 | CHEMICAL PHYSICS LETTERS Volume: 503 Issue: 4-6<br>Pages: 310-315                          | February 17, 2011       |
| Design of high-power, broadband 180° pulses and mixing sequences for fast MAS solid state chemical shift correlation NMR spectroscopy                       | Christian Herbst, Jirada Herbst, Anika Kirschstein, et al. | Journal of Biomolecular NMR Volume 43, Number 1, 51-61, January 2009                               | Journal of the American Chemical Society Volume: 133, Issue: 11<br>Pages: 3943-3953        | March 23, 2011          |
| Synthesis, formation and characterization of zirconium titanate (ZT) powders                                                                                | Ananta S, Tipakontitkul R, Tunkasiri T                     | MATERIALS LETTERS Volume: 57 Issue: 18 Pages: 2637-2642<br>Published: MAY 2003                     | BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO Volume: 50 Issue: 4<br>Pages: 169-178 | July – August, 2011     |
| Enhancement of T-c and the re-entrant spin glass transition in La <sub>0.86</sub> Ca <sub>0.14</sub> Mn <sub>1-y</sub> CryO <sub>3</sub> (y=0, 0.1 and 0.2) | Sudyoadsuk T, Suryanarayanan R, Winotai P                  | JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER Volume: 16 Issue: 21<br>Pages: 3691-3702 Published: JUN 2 2004 | RARE METALS Volume: 30 Issue: 4 Pages: 359-367                                             | August, 2011            |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                                            | ชื่อผู้เขียน                                             | ชื่อวารสาร                                                                                                    | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                 | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| A reconsideration on convergence of three-step iterations for asymptotically nonexpansive mappings                                                                         | Nilsrakoo Weerayuth,<br>Saejung Satit                    | APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION Volume: 190<br>Issue: 2 Pages: 1472-1478<br>Published: JUL 15 2007        | JOURNAL OF MATHEMATICAL INEQUALITIES Volume: 4<br>Issue: 4 Pages: 549-560            | December, 2010          |
| The James constant of normalized norms on R-2                                                                                                                              | Nilsrakoo Weerayuth,<br>Saejung Satit                    | JOURNAL OF INEQUALITIES AND APPLICATIONS Article Number: 26265 Published: 2006                                | APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION Vol.: 217<br>Issue: 24 Pages:10035-10048         | August 15, 2011         |
| Adsorption of Cu <sub>4</sub> , Ag <sub>4</sub> and Au <sub>4</sub> particles on the regular MgO(001) surface: A density functional study using embedded cluster models    | Intam C, Moskaleva LV,<br>Yudanov IV ; et al.            | CHEMICAL PHYSICS LETTERS<br>Volume: 417 Issue: 4-6<br>Pages: 515-520 JAN 10 2006                              | KINETICS AND CATALYSIS<br>Volume: 51 Issue: 6<br>Pages: 832-842                      | December, 2010          |
| Adsorption of dimers and trimers of Cu, Ag, and Au on regular sites and oxygen vacancies of the MgO(001) surface: a density functional study using embedded cluster models | Intam C, Moskaleva LV,<br>Neyman KM ; et al.             | APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING<br>Volume: 82 Issue: 1<br>Pages: 181-189 Published: JAN 2006 | SURFACE SCIENCE<br>Volume: 605 Issue: 1-2<br>Pages: 81-88                            | January, 2011           |
| N-Arylation of nitrogen heterocycles with 2,4-difluoriodobenzene                                                                                                           | Jitchati Rukkiat, Batsanov<br>Andrei S., Bryce Martin R. | TETRAHEDRON Volume: 65<br>Issue: 4 Pages: 855-861<br>Published: JAN 24 2009                                   | TETRAHEDRON Volume: 67<br>Issue: 5 Pages: 898-903                                    | February 4, 2011        |
| Optimization of Capping Potentials for Spectroscopic Parameters in Hybrid Quantum Mechanical/Mechanical Modeling Calculations                                              | Komin Sittipong, Sebastiani<br>Daniel                    | JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION Volume: 5<br>Issue: 6 Pages: 1490-1498<br>Published: JUN 2009      | JOURNAL OF CHEMICAL THEORY AND COMPUTATION<br>Volume: 7 Issue: 5<br>Pages: 1307-1315 | May, 2011               |

| ชื่อบทความวิจัย                                                                                                                                                    | ชื่อผู้เขียน                                           | ชื่อวารสาร                                                                                                          | ชื่อวารสารที่อ้างอิง                                                                       | วัน/เดือน/ปี ที่อ้างอิง |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| REVERSIBLE SKEW LAURENT POLYNOMIAL RINGS AND DEFORMATIONS OF POISSON AUTOMORPHISMS                                                                                 | Jordan David A., Sasom Nongkhran                       | JOURNAL OF ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS Volume: 8 Issue: 5 Pages: 733-757 Published: OCT 2009                       | SYMMETRY INTEGRABILITY AND GEOMETRY-METHODS AND APPLICATIONS Volume: 7 Article Number: 069 | 2011                    |
| Thermotropic liquid crystalline polymer (Rodrun LC5000)/ polypropylene in situ composite films: rheology, morphology, molecular orientation and tensile properties | Saengsuwan S, Bualek-Limcharoen S, Mitchell GR, et al. | POLYMER Vol.: 44 Issue: 11 Pages: 3407-3415 Published: MAY 2003                                                     | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE Volume: 46 Issue: 24 Pages: 7672-7680                         | December, 2011          |
| Potential of Coriander (Coriandrum sativum) Oil as a Natural Antimicrobial Compound in Controlling Campylobacter jejuni in Raw Meat                                | Rattanachaikunsopon Pongsak, Phumkhachorn Parichat     | BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY Volume: 74 Issue: 1 Pages: 31-35 Published: JAN 2010                      | JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY Volume: 60 Issue: 10 Pages: 1479-1486                      | October, 2011           |
| Strong convergence to common fixed points of countable relatively quasi-nonexpansive mappings                                                                      | Nilsrakoo Weerayuth, Saejung Satit                     | FIXED POINT THEORY AND APPLICATIONS Article Number: 312454                                                          | MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING Volume: 54 Issue: 9-10 Pages: 1943-1953                | November, 2011          |
| Determination of effective atomic numbers and effective electron densities for Cu/Zn alloy                                                                         | Kaewkhao J., Laopaiboon J., Chewpraditkul W.           | JOURNAL OF QUANTITATIVE SPECTROSCOPY & RADIATIVE TRANSFER Volume: 109 Issue: 7 Pages: 1260-1265 Published: MAY 2008 | ANNALS OF NUCLEAR ENERGY Volume: 38 Issue: 10 Pages: 2283-2290                             | October, 2011           |

## ด้านการบริการวิชาการ

### โครงการ/กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ

การให้บริการวิชาการแก่ชุมชน ถือเป็นภารกิจที่สำคัญอีกประการหนึ่งของคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการเผยแพร่ความรู้ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับประชาชนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ความสามารถและเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น โดยคณะฯ ได้ให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชนเป็นประจำทุกปี ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานบริการวิชาการในส่วนของเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 10 โครงการ เป็นเงิน 2,581,800 บาท (สองล้านห้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) และงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่นจำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 6,971,556 บาท (หกล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้ดำเนินการเกี่ยวกับการบริการวิชาการแก่ชุมชนรายละเอียดสามารถแสดงได้ดังนี้

ตารางที่ 13 จำนวนโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน จำแนกตามงบประมาณ และแหล่งทุน

| ชื่อโครงการ                                                                                                               | ผู้รับผิดชอบโครงการ       | งบประมาณ<br>(บาท) | แหล่งทุน        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| เปิดบ้านวิทยาศาสตร์                                                                                                       | ดร.สายสมร ลำลอง           | 150,000           | งบประมาณแผ่นดิน |
| เปิดมหาวิทยาลัยวันพฤหัสบดี                                                                                                | ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์    | 100,000           | งบประมาณแผ่นดิน |
| ปฏิบัติการเยาวชนรักษาน้ำรักษาสีโลก                                                                                        | นายประจักษ์ จันทร์ตรี     | 84,900            | งบประมาณแผ่นดิน |
| IT Camp for Youth ค่ายไอทีสำหรับเยาวชน                                                                                    | นางอัปสร อินทิแสง         | 129,000           | งบประมาณแผ่นดิน |
| อบรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาครูผู้สอนและบุคลากร ด้านระบบสารสนเทศ                                                             | นางอัปสร อินทิแสง         | 78,300            | งบประมาณแผ่นดิน |
| วิทยาศาสตร์สัญจร                                                                                                          | ดร.สายสมร ลำลอง           | 150,000           | งบประมาณแผ่นดิน |
| โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมหลักสูตรการอนามัยสิ่งแวดล้อมพื้นฐาน (สารวัตรอนามัย) | ผศ.ดร.ปราณี พัฒนาพิพิธพาส | 162,800           | งบประมาณแผ่นดิน |
| การจัดการสิ่งแวดล้อมพื้นที่รอบมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                                      | นายประจักษ์ จันทร์ตรี     | 76,800            | งบประมาณแผ่นดิน |
| สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2554                                                                                | ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์    | 650,000           | งบประมาณแผ่นดิน |
| โครงการมหาวิทยาลัย-โรงเรียน-ชุมชน การบูรณาการภารกิจเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (USC)                                   | ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ      | 1,000,000         | งบประมาณแผ่นดิน |

| ชื่อโครงการ                                                                                                                                                            | วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรม                      | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ | งบประมาณ (บาท) | แหล่งทุน                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|
| โครงการส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ศึกษา ค่าย 1 และค่าย 2 (เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และ ดารา ศาสตร์) ประจำปี 2553 | ค่าย 1 : 10-25 ต.ค.53<br>ค่าย 2 : 14-28 มี.ค.54 | 224<br>122              | 2,440,000      | สอวน.                                 |
| การประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 14 (YSC 2012)                                                                                                      | ต.ค.53-ก.ย.54                                   | 160                     | 200,000        | สวทช.                                 |
| โครงการอบรมครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ                                                                                                |                                                 |                         |                |                                       |
| ครั้งที่ 1 สาขาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คอมพิวเตอร์ คณิตศาสตร์ และดาราศาสตร์                                                                                              | 9-13 พ.ค.54                                     | 305                     | 1,525,000      | สมาคม<br>วิทยาศาสตร์แห่ง<br>ประเทศไทย |
| ครั้งที่ 2 สาขาเคมี                                                                                                                                                    | 15-19 ก.ค.54                                    | 37                      | 185,000        |                                       |
| ครั้งที่ 3 สาขาคอมพิวเตอร์                                                                                                                                             | 29 ส.ค.-2 ก.ย.54                                | 36                      | 180,000        |                                       |
| โครงการอบรมครูกลุ่มสูง ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น                                                                                                                           |                                                 |                         |                |                                       |
| ครั้งที่ 1                                                                                                                                                             | 7-14 พ.ค.54                                     | 50                      | 276,000        | สสวท.                                 |
| ครั้งที่ 2                                                                                                                                                             | 20-25 ก.ย.54                                    | 174                     | 542,980        |                                       |
| โครงการ การอบรมทักษะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และการทำโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์                                                               |                                                 |                         |                |                                       |
| โรงเรียนนารีนุกูล                                                                                                                                                      | 11-12 มิ.ย.54                                   | 32                      | 58,712.50      |                                       |
| โรงเรียนขุขันธ์                                                                                                                                                        | 17-19 มิ.ย.54                                   | 30                      | 66,537.50      |                                       |
| โรงเรียนกันทรลักษ์วิทยา                                                                                                                                                | 25-26 มิ.ย.54                                   | 24                      | 78,642.50      |                                       |
| โรงเรียนสตรีสิริเกศ                                                                                                                                                    | 9-10 ก.ค.54                                     | 35                      | 62,292.50      |                                       |
| โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ม.ปลาย                                                                                                                                      | 8-10 ก.ค.54                                     | 72                      | 62,760         |                                       |
| โรงเรียนสุรวิทยาคาร                                                                                                                                                    | 22-24 ก.ค.54                                    | 77                      | 150,460        |                                       |
| โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ม. ต้น                                                                                                                                      | 29-31 ก.ค.54                                    | 137                     | 73,320         |                                       |
| โรงเรียนสุรวิทยาคาร                                                                                                                                                    | 5-7 ส.ค.54                                      | 127                     | 230,324        |                                       |
| โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช EP                                                                                                                                              | 20-21 ส.ค.54                                    | 191                     | 161,612        |                                       |
| โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช EEP                                                                                                                                             | 26-28 ส.ค.54                                    | 152                     | 118,250        |                                       |
| โรงเรียนวิรุฒวนิโยธิน                                                                                                                                                  | 3-4 ก.ย.54                                      | 141                     | 87,615         |                                       |

| ชื่อโครงการ                                                                   | วัน/เดือน/ปี ที่จัดกิจกรรม | จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ | งบประมาณ (บาท) | แหล่งทุน |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| โครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการการทำโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ |                            |                         |                |          |
| โรงเรียนนาเรีณกุล                                                             | 11-12 มิ.ย.54              | 28                      | 58,712.50      |          |
| โรงเรียนขุนธิ                                                                 | 17-19 มิ.ย.54              | 35                      | 66,537.50      |          |
| โรงเรียนกันทรลักษ์วิทยา                                                       | 25-26 มิ.ย.54              | 32                      | 78,642.50      |          |
| โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ                                                          | 9-10 ก.ค.54                | 41                      | 62,292.50      |          |
| โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช EEP                                                    | 26-28 ส.ค.54               | 88                      | 118,250        |          |
| โรงเรียนวีรวัฒน์โยธิน                                                         | 3-4 ก.ย.54                 | 51                      | 87,615         |          |



## ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ในปีงบประมาณ 2554 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทั้งหมด 18 โครงการ เป็นเงิน 888,466 บาท (แปดแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) ซึ่งในส่วนของเงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 6 โครงการ เป็นเงิน 545,700 บาท (ห้าแสนสี่หมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น จำนวน 12 โครงการ เป็นเงิน 342,766 บาท (สามแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทถ้วน) รายละเอียดสามารถแสดงได้ดังนี้

ตารางที่ 14 โครงการ/กิจกรรมในการอนุรักษ์ พัฒนาและสร้างเสริมเอกลักษณ์ศิลปะและวัฒนธรรม

| โครงการ/กิจกรรม                                                                                     | ผู้รับผิดชอบ               | วัน/เดือน/ปี<br>ที่จัดกิจกรรม | งบประมาณ | แหล่งทุน        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| Web Site แผนที่นำเที่ยววัดที่สำคัญในเขตเทศบาลนครอุบลฯ ในรูปแบบที่เสมือนจริง (Virtual Map Navigator) | อาจารย์อัปสร อินทิแสง      | ต.ค.53-ก.ย.54                 | 80,000   | งบประมาณแผ่นดิน |
| การหล่อพระพุทธรูปแก้วเพื่ออนุรักษ์ ภูมิปัญญาและสืบสานวัฒนธรรมความเชื่อ                              | รศ.เรวัฒน์ เหล่าไพฑูริย์   | ต.ค.53-ก.ย.54                 | 150,000  | งบประมาณแผ่นดิน |
| สร้าง Web Site พจนานุกรมอิเล็กทรอนิกส์ภาษาอีสาน-ไทย-อังกฤษ                                          | อาจารย์อนุพงษ์ ธีธรรมย์    | ต.ค.53-ก.ย.54                 | 100,000  | งบประมาณแผ่นดิน |
| การ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง “ตำนานกบฏผีบุญ พ.ศ.2332”                                                    | อาจารย์กุลธรา มหาดิลกรัตน์ | ต.ค.53-ก.ย.54                 | 65,000   | งบประมาณแผ่นดิน |
| การผลิตและเผยแพร่การ์ตูนแอนิเมชันนิทานพื้นบ้านอีสาน                                                 | อาจารย์อนุพงษ์ ธีธรรมย์    | ต.ค.53-ก.ย.54                 | 80,000   | งบประมาณแผ่นดิน |
| แก่นธรรม                                                                                            | ผศ.อชิรญาณปวีตรกร วัฒนโกศล | ต.ค.53-ก.ย.54                 | 70,700   | งบประมาณแผ่นดิน |
| เตรียมความพร้อมนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2554                                                         | งานกิจการนักศึกษา          | 21-26 พ.ค.54                  | 35,000   | เงินรายได้คณะ   |
| ไหว้ครู ประจำปีการศึกษา 2554                                                                        | งานกิจการนักศึกษา          | 9 มิ.ย.54                     | 55,000   | เงินรายได้คณะ   |
| รับขวัญบัณฑิตใหม่                                                                                   | งานกิจการนักศึกษา          | 21 ธ.ค.54                     | 68,000   | เงินรายได้คณะ   |
| เตรียมความพร้อมนักศึกษา ชั้นปีที่ 4                                                                 | งานกิจการนักศึกษา          | 22 ม.ค.-27 ก.พ.54             | 82,440   | เงินรายได้คณะ   |
| วันลอยกระทง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                                                  | งานกิจการนักศึกษา          | 21 พ.ย.54                     | 5,000    | เงินรายได้คณะ   |
| ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                                                                               | งานกิจการนักศึกษา          | 7 ส.ค.54                      | 11,400   | เงินรายได้คณะ   |
| ประกวดเชียร์ลีดเดอร์ ประจำปีการศึกษา 2553                                                           | งานกิจการนักศึกษา          | 2-22 ส.ค.54                   | 14,926   | เงินรายได้คณะ   |

| โครงการ/กิจกรรม                                 | ผู้รับผิดชอบ                              | วัน/เดือน/ปี<br>ที่จัดกิจกรรม | งบประมาณ | แหล่งทุน          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|----------|-------------------|
| สานสายใยน้องพี่ทำบุญและ<br>บำเพ็ญประโยชน์ที่วัด | ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ<br>และคอมพิวเตอร์ | 10 ก.ค.54                     | 27,000   | เงินรายได้<br>คณะ |
| สานสัมพันธ์มหาดิน                               | ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ<br>และคอมพิวเตอร์ | 26 มิ.ย.54                    | 6,000    | เงินรายได้<br>คณะ |
| ทำบุญตักบาตร รับขวัญน้องใหม่<br>ปีการศึกษา 2554 | ภาควิชาเคมี                               | 19 มิ.ย.54                    | 13,500   | เงินรายได้<br>คณะ |
| ทำบุญภาควิชาฟิสิกส์                             | ภาควิชาฟิสิกส์                            | 26 มิ.ย.54                    | 9,500    | เงินรายได้<br>คณะ |
| สืบสายใยน้องพี่มีวัฒนธรรม                       | ภาควิชาวิทยาศาสตร์<br>ชีวภาพ              | 19-20 ธ.ค.53,<br>18 มิ.ย.54   | 15,000   | เงินรายได้<br>คณะ |

## การบริหารจัดการ

### บุคลากร

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรทั้งสิ้น 210 คน จำแนกตามสายงาน ได้แก่

- บุคลากรสายวิชาการ จำนวน 122 คน
- บุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 88 คน

ตารางที่ 15 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิ

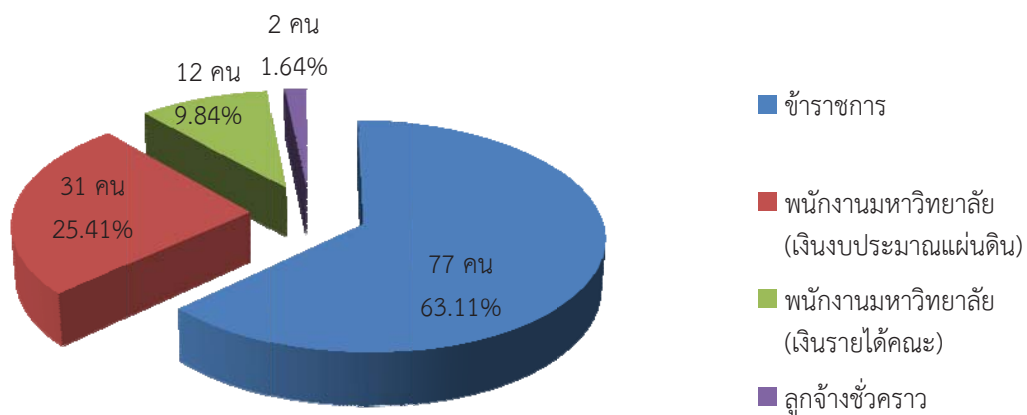
| ภาควิชา                            | ตำแหน่งทาง<br>วิชาการ | คุณวุฒิในปีงบประมาณ 2554 |    |     |     |          |    |     |     | รวม |
|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----|-----|-----|----------|----|-----|-----|-----|
|                                    |                       | ปฏิบัติงานประจำ          |    |     |     | ศึกษาต่อ |    |     |     |     |
|                                    |                       | เอก                      | โท | ตรี | รวม | เอก      | โท | ตรี | รวม |     |
| วิทยาศาสตร์ชีวภาพ                  | รองศาสตราจารย์        | 1                        | -  | -   | 1   | -        | -  | -   | -   | 1   |
|                                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | 9                        | 3  | -   | 12  | -        | 1  | -   | 1   | 13  |
|                                    | อาจารย์               | 11                       | 7  | -   | 18  | -        | 1  | -   | 1   | 19  |
|                                    | รวม                   | 21                       | 10 | -   | 31  | -        | 2  | -   | 2   | 33  |
| เคมี                               | รองศาสตราจารย์        | 2                        | 1  | -   | 3   | -        | -  | -   | -   | 3   |
|                                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | 6                        | -  | -   | 6   | -        | -  | -   | -   | 6   |
|                                    | อาจารย์               | 16                       | 5  | -   | 21  | -        | -  | -   | -   | 21  |
|                                    | รวม                   | 24                       | 6  | -   | 30  | -        | -  | -   | -   | 30  |
| ฟิสิกส์                            | รองศาสตราจารย์        | 1                        | 2  | -   | 3   | -        | -  | -   | -   | 3   |
|                                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | 6                        | 1  | -   | 7   | -        | -  | -   | -   | 7   |
|                                    | อาจารย์               | 7                        | 4  | -   | 11  | -        | 1  | -   | 1   | 12  |
|                                    | รวม                   | 14                       | 7  | -   | 21  | -        | 1  | -   | 1   | 22  |
| คณิตศาสตร์ สถิติ<br>และคอมพิวเตอร์ | รองศาสตราจารย์        | -                        | -  | -   | -   | -        | -  | -   | -   | -   |
|                                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | 4                        | -  | -   | 4   | -        | -  | -   | -   | 4   |
|                                    | อาจารย์               | 19                       | 11 | 1   | 31  | -        | 2  | -   | 2   | 33  |
|                                    | รวม                   | 23                       | 11 | 1   | 35  | -        | 2  | -   | 2   | 37  |
| รวมทั้งคณะ                         | รองศาสตราจารย์        | 4                        | 3  | -   | 7   | -        | -  | -   | -   | 7   |
|                                    | ผู้ช่วยศาสตราจารย์    | 25                       | 4  | -   | 29  | -        | 1  | -   | 1   | 30  |
|                                    | อาจารย์               | 53                       | 27 | 1   | 81  | -        | 4  | -   | 4   | 85  |
|                                    | รวม                   | 82                       | 34 | 1   | 117 | -        | 5  | -   | 5   | 122 |

ที่มา : งานบริหารงานบุคคล ข้อมูล ณ วันที่ 12 กันยายน 2554

ตารางที่ 16 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ

| สายสนับสนุน                                 | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ | ภาควิชา                               |       |         |                       |
|---------------------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------|-------|---------|-----------------------|
|                                             |               |        | คณิตศาสตร์<br>สถิติและ<br>คอมพิวเตอร์ | เคมี  | ฟิสิกส์ | วิทยาศาสตร์<br>ชีวภาพ |
| ข้าราชการ                                   | 77            | 63.11  | 21                                    | 19    | 16      | 21                    |
| พนักงานมหาวิทยาลัย<br>(เงินงบประมาณแผ่นดิน) | 31            | 25.41  | 13                                    | 7     | 5       | 6                     |
| พนักงานมหาวิทยาลัย<br>(เงินรายได้คณะ)       | 12            | 9.84   | 3                                     | 4     | -       | 5                     |
| ลูกจ้างชั่วคราว                             | 2             | 1.64   | -                                     | -     | 1       | 1                     |
| รวม                                         | 122           | 100.00 | 37                                    | 30    | 22      | 33                    |
| คิดเป็นร้อยละ                               |               |        | 30.33                                 | 24.59 | 18.03   | 27.05                 |

ที่มา : งานบริหารงานบุคคล ข้อมูล ณ วันที่ 12 กันยายน 2554



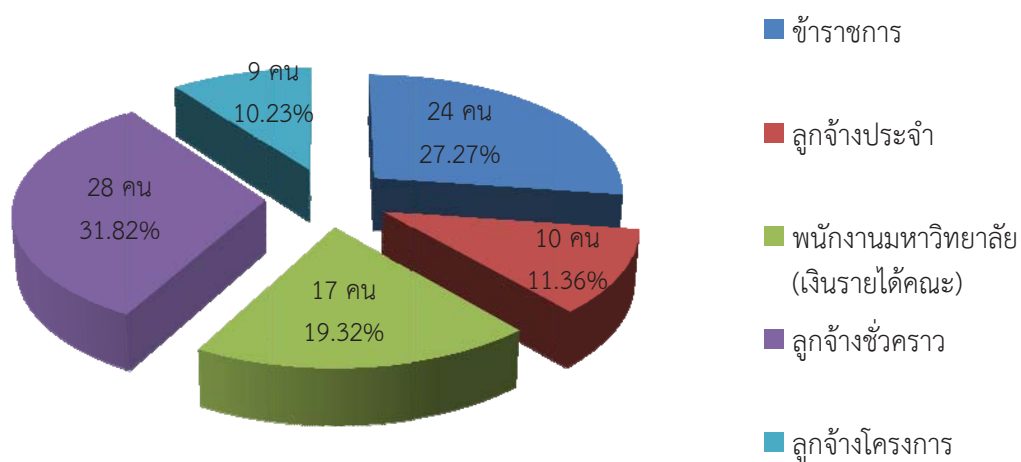
ภาพที่ 4 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการ

## จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

ตารางที่ 17 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

| สายสนับสนุน                           | จำนวน<br>(คน) | ร้อยละ        | วุฒิการศึกษา         |           |           |
|---------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|-----------|-----------|
|                                       |               |               | ต่ำกว่า<br>ปริญญาตรี | ปริญญาตรี | ปริญญาโท  |
| ข้าราชการ                             | 24            | 27.27         | 2                    | 11        | 11        |
| ลูกจ้างประจำ                          | 10            | 11.36         | 5                    | 5         | -         |
| พนักงานมหาวิทยาลัย<br>(เงินรายได้คณะ) | 17            | 19.32         | 2                    | 12        | 3         |
| ลูกจ้างชั่วคราว                       | 28            | 31.82         | 7                    | 20        | 1         |
| ลูกจ้างโครงการ                        | 9             | 10.23         | 1                    | 8         | -         |
| <b>รวม</b>                            | <b>88</b>     | <b>100.00</b> | <b>17</b>            | <b>56</b> | <b>15</b> |
| คิดเป็นร้อยละ                         |               |               | 19.32                | 63.64     | 17.05     |

ที่มา : งานบริหารงานบุคคล ข้อมูล ณ วันที่ 12 กันยายน 2554

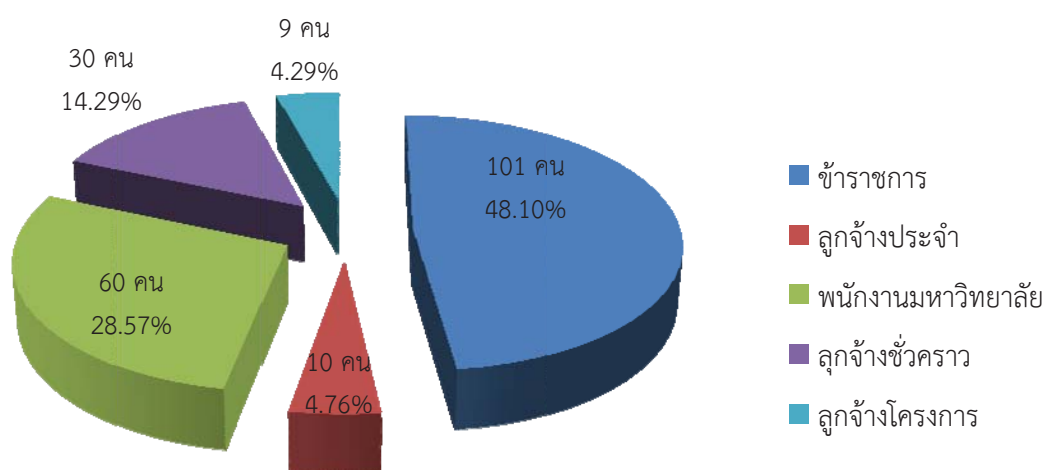


ภาพที่ 5 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุน

ตารางที่ 18 แสดงอัตรากำลังของคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 จำแนกได้ดังนี้

| อัตรากำลัง                                      | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|-------------------------------------------------|------------|--------|
| <b>ข้าราชการ</b>                                |            |        |
| - สายวิชาการ                                    | 77         | 36.67  |
| - สายสนับสนุน                                   | 24         | 11.43  |
| <b>ลูกจ้างประจำ</b>                             |            |        |
| - สายสนับสนุน                                   | 10         | 4.76   |
| <b>พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินงบประมาณแผ่นดิน)</b> |            |        |
| - สายวิชาการ                                    | 31         | 14.76  |
| <b>พนักงานมหาวิทยาลัย (เงินรายได้คณะ)</b>       |            |        |
| - สายวิชาการ                                    | 12         | 5.71   |
| - สายสนับสนุน                                   | 17         | 8.10   |
| <b>ลูกจ้างชั่วคราว</b>                          |            |        |
| - สายวิชาการ                                    | 2          | 0.95   |
| - สายสนับสนุน                                   | 28         | 13.33  |
| <b>ลูกจ้างโครงการ</b>                           |            |        |
| - สายสนับสนุน                                   | 9          | 4.29   |
| รวม                                             | 210        | 100.00 |

ที่มา : งานบริหารงานบุคคล ข้อมูล ณ วันที่ 12 กันยายน 2554



ภาพที่ 6 แสดงร้อยละอัตรากำลังของคณะวิทยาศาสตร์

## บุคลากรดีเด่นประจำปีงบประมาณ 2554

### บุคลากรดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์



#### กลุ่มข้าราชการ ระดับ 6 – 8

ผศ.ดร.จันทรเพ็ญ อินทรประเสริฐ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8



#### กลุ่มข้าราชการ ระดับ 6 – 8

นายรัชชนนท์ แกะมา  
นักวิชาการพัสดุ ระดับ 8 ชำนาญการ



#### กลุ่มข้าราชการ ระดับ 3 – 5

นางสุกัญญา พิมพ์บุญมา  
ผู้ปฏิบัติงานบริหาร ระดับ 5



#### กลุ่มลูกจ้างประจำ

นางสาวเพ็ญพรรณ พึ่งโพธิ์  
พนักงานประจำห้องทดลอง

### บุคลากรดีเด่น คณะวิทยาศาสตร์



#### กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย

นางสาวสายสมร ลำลอง  
อาจารย์



#### กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย

นางมัทธนา กะชา  
ผู้ช่วยสอน



#### กลุ่มลูกจ้างชั่วคราว

นายจารุวิทย์ จันทร์ชนะ  
คนงาน

## บุคลากรที่ลาศึกษาต่อ

คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรที่ลาศึกษาต่อทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ จำนวน 6 คน จำแนกเป็นบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 5 คน และบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 1 คน ได้แก่

- บุคลากรที่ลาศึกษาต่อภายในประเทศ จำนวน 3 คน
- บุคลากรที่ลาศึกษาต่อต่างประเทศ จำนวน 3 คน

ตารางที่ 19 จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อภายในประเทศ ได้แก่

| ที่ | ชื่อ – นามสกุล         | ตำแหน่ง        | ระดับปริญญา/<br>สาขาวิชา        | สถานศึกษา                                   | ทุนสนับสนุน                    |
|-----|------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|
| 1   | นายสมpong เวฬุวนาธร    | อาจารย์        | ปริญญาเอก สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2   | นายสุรสิทธิ์ สุทธิคำภา | อาจารย์        | ปริญญาเอก สาขาชีวเคมี           | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                          |                                |
| 3   | นายวุฒิศักดิ์ ประชามอญ | นักวิทยาศาสตร์ | ปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์           | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี                 |                                |

ตารางที่ 20 จำนวนบุคลากรที่ลาศึกษาต่อต่างประเทศ ได้แก่

| ที่ | ชื่อ – นามสกุล       | ตำแหน่ง            | ระดับปริญญา/<br>สาขาวิชา     | สถานศึกษา                         | ทุนสนับสนุน                    |
|-----|----------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1   | น.ส.กัญญ์จนา นิกิตี  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | ปริญญาโท Genetic Engineering | University de Toulouse, ฝรั่งเศส  | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 2   | น.ส.กาญจนา คิวเลิศพร | อาจารย์            | ปริญญาเอก สาขาฟิสิกส์        | Cardiff University, สหราชอาณาจักร | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |
| 3   | นายวิจิต สมบัติ      | อาจารย์            | ปริญญาเอก Computer Science   | University of Essex สหราชอาณาจักร | กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี |

## การพัฒนาบุคลากร การอบรมสัมมนา และศึกษาดูงานของบุคลากร

| ชื่อ - สกุล                    | รายละเอียด                                             | สถานที่     | วันที่ปฏิบัติงาน  | งบประมาณ |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------------|----------|
| ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ | ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5/2553              | กรุงเทพฯ    | 25-27 ต.ค.53      | 10,110   |
|                                | เข้าร่วมพิธีมอบทุนวิจัย ลอริอัล ปี 2553                | กรุงเทพฯ    | 27 พ.ย.-3 ธ.ค. 53 | 9,835    |
|                                | ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6/2553              | เชียงใหม่   | 17-18 ธ.ค.53      | 15,590   |
|                                | ประชุมการจัดทำมาตรฐาน คุณวุฒิปริญญาตรี ครั้งที่ 6/2553 | กรุงเทพฯ    | 14-15 ม.ค.54      | 8,720    |
|                                | ประชุมวิพากษ์ ร่าง มาตรฐาน คุณวุฒิปริญญาตรี            | กรุงเทพฯ    | 25-26 ม.ค.54      | 10,010   |
|                                | เตรียมความพร้อมโครงการไทย คิด ไทยคม                    | อุบลราชธานี | 8-10 ม.ค.54       | 3,150    |
|                                | ประชุมคณบดีวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 1/2554                 | อยุธยา      | 22-26 ก.พ.54      | 8,690    |
|                                | โครงการสหกิจสำหรับหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต           | กรุงเทพฯ    | 12-14 มี.ค.54     | 6,320    |
|                                | ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2/2554              | ขอนแก่น     | 22-23 เม.ย.54     | 4,236    |
|                                | ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 3/2554              | พัทลุง      | 22-27 มิ.ย.54     | 18,542   |
| อาจารย์ธนาตย์ เดโชชัยพร        | ประชุมปรับระบบบริหารงาน บุคคลของข้าราชการพลเรือน       | ขอนแก่น     |                   | 3,310    |
| ดร.จิตกร ผลโยธ                 | ประชุมวิพากษ์มาตรฐานคุณวุฒิปริญญาตรี                   | กรุงเทพฯ    | 25-27 ม.ค.54      | 5,759.58 |
|                                | เสนอผลงานวิจัย SPC2011                                 | ชลบุรี      | 22-27 มี.ค.54     | 9,942    |
|                                | ประชุมวิพากษ์ร่างตัวอย่าง มคอ.2-7                      | กรุงเทพฯ    | 17-19 มิ.ย.54     | 6,281    |
|                                | ประชุม ระบบนิเวศของงาน วิชาการเพื่อรับใช้สังคม         | ขอนแก่น     | 8 ก.พ.54          | 390      |
|                                | ปรับปรุงหลักสูตรครั้งที่ 3/2554                        | กรุงเทพฯ    | 20 พ.ค.54         | 4,368.60 |
|                                | วิจัยข้อเสนอแนะการปฏิรูป ระบบวิจัยของประเทศ ครั้งที่ 1 | กรุงเทพฯ    | 12 ก.ค.54         | 4,456.96 |
|                                | วิจัยข้อเสนอแนะการปฏิรูป ระบบวิจัยของประเทศ ครั้งที่ 2 | กรุงเทพฯ    | 12 ก.ย.54         | 4,291.96 |

| ชื่อ – สกุล                | รายละเอียด                                                                 | สถานที่                  | วันที่ปฏิบัติงาน     | งบประมาณ  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบัจันดา    | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนฯ                               | ประเทศ<br>เวียดนาม       | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000     |
| ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์    | ประชุมวิพากษ์มาตรฐานคุณ<br>ปริญญาตรี                                       | กรุงเทพฯ                 | 25-27 ม.ค.54         | 4,480     |
|                            | เสนอผลงานวิจัย SPC2011                                                     | ชลบุรี                   | 23-26 มี.ค.54        | 10,284.42 |
|                            | เสนอวิสัยทัศน์ในการเข้าร่วม<br>เป็นศูนย์ พสวท.                             | กรุงเทพฯ                 | 20 ก.ค.54            | 5,040     |
| ผศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ    | เสนอผลงานวิจัย                                                             | ประเทศลาว                | 22-28 มี.ค.54        | 12,000    |
| ดร.นิภาวรรณ พองพรหม        | เสนอผลงานวิชาการ Miptee<br>2010                                            | ประเทศ<br>สวิตเซอร์แลนด์ | 21-24 ก.ย.53         | 15,000    |
|                            | ปรับปรุงหลักสูตรครั้งที่ 3/2554                                            | กรุงเทพฯ                 | 20 พ.ค.54            | 4,405     |
| ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์     | เสนอผลงานวิจัย The 1<br>Kamphaeng-saen<br>International Natural<br>Product | กรุงเทพฯ                 | 22-24 ต.ค.53         | 5,300     |
|                            | เสนอผลงานวิจัย ICAAI 2010                                                  | เชียงใหม่                | 17-22 พ.ย.53         | 7,455     |
|                            | ร่วมพิธีมอบทุนวิจัย ลอริอัล<br>ปี 2553                                     | กรุงเทพฯ                 | 27 พ.ย.-3 ธ.ค.<br>53 | 5,940     |
| อาจารย์กุลธรา มหาติลกรัตน์ | กลั่นกรองอนุมัติหลักสูตร<br>ครั้งที่ 4/2553                                | กรุงเทพฯ                 | 16 พ.ย.53            | 3,130     |
|                            | ดูงานนอกสถานที่ ปริญญาโท<br>สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา                           | อินโดนีเซีย              | 8-11 พ.ค.54          | 7,150     |
|                            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนฯ                               | ประเทศ<br>เวียดนาม       | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000     |
| ผศ.ดร.จิรดา แฮร์เบสท์      | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนฯ                               | ประเทศ<br>เวียดนาม       | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000     |
| ดร.ประนอม แซ่จิ่ง          | ประชุมหัวหน้าภาคเคมี                                                       | กรุงเทพฯ                 | 23-24 มิ.ย.54        | 1,300     |
| ดร.กนกพร ช่างทอง           | อบรมหลักสูตร mind<br>mapping                                               | กรุงเทพฯ                 | 5-8 พ.ค.54           | 7,265     |
| ผศ.ดร.อุดม ทิพราช          | ประชุม วทท.36                                                              | กรุงเทพฯ                 | 26-28 ต.ค.53         | 7,794     |
|                            | นิเทศน์นักศึกษาปริญญาเอก<br>ความร่วมมือวิจัย                               | ประเทศ<br>ออสเตรเลีย     | 4-14 ม.ค.54          | 34,850    |
|                            | ประชุมวิพากษ์ร่างตัวอย่าง<br>มคอ.2 - 7                                     | กรุงเทพฯ                 | 17-19 มิ.ย.54        | 1,640     |
|                            | ความร่วมมือการวิจัยตามคำขอ<br>Dr.Greg Henness                              | กรุงเทพฯ                 | 4-15 ม.ค.54          | 4,206     |
| ดร.ชิดหทัย เพชรช่วย        | ประชุมพิจารณาถ่วงดุลหลักสูตร                                               | กรุงเทพฯ                 | 15-17 พ.ย.53         | 2,502     |

| ชื่อ - สกุล                  | รายละเอียด                                                                          | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน     | งบประมาณ |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------|
|                              | สัมมนาวิชาการ เรื่อง<br>international workshop                                      | กรุงเทพฯ           | 24-26 มี.ค.54        | 5,600    |
| ผศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์  | ประชุม ทฤษฎีจุดตรึงและการ<br>ประยุกต์ครั้งที่ 5                                     | ลำปาง              | 7-10 ก.ค.54          | 7,626    |
| ดร.ชัชวิน นามมัน             | ไอซีทีเพื่อการศึกษาการศึกษา<br>ไทย (ICTED 2010)                                     | กรุงเทพฯ           | 3-5 พ.ย.53           | 5,552    |
|                              | สัมมนา เรื่อง ก้าวสู่ธุรกรรม<br>อิเล็กทรอนิกส์สำหรับภาค<br>การศึกษา                 | กรุงเทพฯ           | 26-28 พ.ค.54         | 3,152    |
|                              | ประชุม NECTEC ACE2011                                                               | อุบลราชธานี        | 14 ก.ย.54            | 3,638    |
| อาจารย์พรรณลัดดา ทรัพย์านนท์ | ศึกษาดูงานต่างประเทศ<br>ปริญญโท                                                     | ประเทศ<br>สิงคโปร์ | 21-23 ต.ค.53         | 9,382    |
|                              | อบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา<br>หลักสูตรที่ 3 คณาจารย์<br>นิเทศสหกิจศึกษา รุ่นที่ 5 | อยุธยา             | 28 พ.ย.-1 ธ.ค.<br>53 | 480      |
| อาจารย์ณัฐ ติษเจริญ          | ประชุม ICSEC 2010                                                                   | เชียงใหม่          | 16-20 พ.ย.53         | 10,869   |
|                              | การดำเนินกิจกรรมบนเครือข่าย<br>สารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา                           | นครปฐม             | 25-29 ม.ค.54         | 1,050    |
| ดร.วงศ ศรีอุไร               | ไอซีทีเพื่อการศึกษาการศึกษา<br>ไทย (ICTED 2010)                                     | กรุงเทพฯ           | 3-5 พ.ย.53           | 5,552    |
|                              | ปรับปรุงหลักสูตรครั้งที่ 3/2554                                                     | กรุงเทพฯ           | 20 พ.ค.54            | 4,905    |
|                              | ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษา<br>ปี 2554                                                 | กรุงเทพฯ           | 21-22 ก.ค.54         | 5,795    |
|                              | ประชุม an introduction to<br>data mining                                            | กรุงเทพฯ           | 22-24 ก.ค.54         | 6,781.05 |
| ดร.วีรยุทธ นิลสระคู          | ประชุมกลั่นกรองหลักสูตร<br>ครั้งที่ 4/2553                                          | กรุงเทพฯ           | 15-16 พ.ย.53         | 5,590    |
|                              | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>ครั้งที่ 16 ปี 2554                                      | ขอนแก่น            | 9-12 มี.ค.54         | 2,360    |
|                              | ประชุม ทฤษฎีจุดตรึงและการ<br>ประยุกต์ครั้งที่ 5                                     | ลำปาง              | 7-10 ก.ค.54          | 7,628    |
| ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ วัฒนทวีกุล  | ประชุมกลั่นกรองหลักสูตร<br>ครั้งที่ 4/2553                                          | กรุงเทพฯ           | 15-16 พ.ย.53         | 5,590    |
|                              | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>ครั้งที่ 16 ปี 2554                                      | ขอนแก่น            | 9-12 มี.ค.54         | 3,060    |
|                              | ประชุม ทฤษฎีจุดตรึงและการ<br>ประยุกต์ครั้งที่ 5                                     | ลำปาง              | 7-10 ก.ค.54          | 7,626    |

| ชื่อ - สกุล               | รายละเอียด                                       | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน       | งบประมาณ |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|
| อาจารย์อนุพงษ์ ธีธรรมย์   | กลั่นกรองอนุมัติหลักสูตรครั้งที่ 4/2553          | กรุงเทพฯ           | 16 พ.ย.53              | 3,730    |
|                           | ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษาปี 2554                  | กรุงเทพฯ           | 21-22 ก.ค.54           | 5,195    |
|                           | ประชุม an introduction to data mining            | กรุงเทพฯ           | 22-24 ก.ค.54           | 6,781.05 |
|                           | ปรับปรุงหลักสูตรครั้งที่ 3/2554                  | กรุงเทพ            | 20 พ.ค.54              | 4,305    |
|                           | ประชุม NECTEC ACE2011                            | อุบลราชธานี        | 14 ก.ย.54              | 3,638    |
| อาจารย์อัปสร อินทิแสง     | ศึกษาดูงานต่างประเทศ ปริญญาโท                    | ประเทศ<br>สิงคโปร์ | 21-23 ต.ค.53           | 8,782    |
|                           | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5              | อุบลราชธานี        | 4-5 ส.ค.54             | 1,200    |
| ดร.ทศพร จูณิม             | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ เพื่อจัดทำแผนฯ        | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
|                           | พัฒนาบัณฑิตอุดมคติไทย                            | กรุงเทพฯ           | 26 ก.ย.-3 ต.ค.<br>53   | 4,080    |
|                           | ประชุมโครงการจัดการความรู้ KM                    | นครราชสีมา         | 14-17 ธ.ค.53           | 3,590    |
| อาจารย์ชาญชัย ศุภอรรถกร   | ศึกษาดูงานต่างประเทศ ปริญญาโท                    | ประเทศ<br>สิงคโปร์ | 21-23 ต.ค.53           | 9,082    |
|                           | สัมมนา ก้าวเข้าสู่การทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์     | กรุงเทพฯ           | 26-28 พ.ค.54           | 1,942    |
|                           | ประชุม ดำเนินกิจกรรมเป็นระบบเครือข่ายครั้งที่ 24 | สุราษฎร์ธานี       | 26-29 มิ.ย.54          | 9,696    |
|                           | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5              | อุบลราชธานี        | 4-5 ส.ค.54             | 976      |
| อาจารย์ชยาพร แก่นสาร      | ศึกษาดูงานต่างประเทศ ปริญญาโท                    | ประเทศ<br>สิงคโปร์ | 21-23 ต.ค.53           | 8,782    |
| ดร.จิรัชยา ใจสะอาดชื่อตรง | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 16 ปี 2554      | ขอนแก่น            | 9-12 มี.ค.54           | 5,220    |
|                           | ประชุมคณิตศาสตร์บริสุทธิ์ ปี 2554                | กรุงเทพฯ           | 18-21 พ.ค.54           | 6,780    |
| ดร.ไพรินทร์ สุวรรณศรี     | ประชุมวิชาการนานาชาติ ครั้งที่ 15                | กรุงเทพฯ           | 29 มี.ค.-1 เม.ย.<br>54 | 7,402    |
|                           | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ บริสุทธิ์และประยุกต์     | กรุงเทพฯ           | 18 - 21 พ.ค.54         | 4,552    |
| อาจารย์วายุ ปุยะติ        | น่านศ.เข้าร่วมแข่งขันพัฒนา                       | กรุงเทพฯ           | 2-4 ก.พ.54             | 3,578    |

| ชื่อ - สกุล                            | รายละเอียด                                         | สถานที่     | วันที่ปฏิบัติงาน       | งบประมาณ |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|------------------------|----------|
|                                        | โปรแกรมรอบชิงชนะเลิศ                               |             |                        |          |
| ดร.ศราวุธ แสวงการุณ                    | ประชุมวิพากษ์มาตรฐาน<br>ปริญญาตรี                  | กรุงเทพฯ    | 25-27 ม.ค.54           | 3,880    |
|                                        | ประชุมวิชาการนานาชาติ<br>ครั้งที่ 15               | กรุงเทพฯ    | 29 มี.ค.-1 เม.ย.<br>54 | 7,202    |
| ดร.ศักดิ์ดา น้อยนาง                    | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>ครั้งที่ 16 ปี 2554     | ขอนแก่น     | 9-12 มี.ค.54           | 4,760    |
| ดร.สุรียรัตน์ อารีรักษ์สกุล<br>ก้องโลก | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>ครั้งที่ 16 ปี 2554     | ขอนแก่น     | 9-12 มี.ค.54           | 5,130    |
|                                        | ประชุมวิชาการนานาชาติ<br>ครั้งที่ 15               | กรุงเทพฯ    | 29 มี.ค.-1 เม.ย.<br>54 | 5,802    |
| ดร.กิตติพงษ์ สุทธิกุล                  | ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์<br>ครั้งที่ 16 ปี 2554     | ขอนแก่น     | 9-11 มี.ค.54           | 3,160    |
| อาจารย์คณิศา โชติจันทิก                | เทคนิคการเขียนข้อเสนอ<br>โครงการวิจัย              | กรุงเทพฯ    | 24-27 เม.ย.54          | 6,542    |
|                                        | อบรมหลักสูตรโปรแกรม R                              | กรุงเทพฯ    | 20-23 พ.ค.54           | 5,378    |
| ดร.ฐิตารีย์ วุฒิจริฎีกาล               | ประชุมวิชาการสถิติและสถิติ<br>ประยุกต์ ครั้งที่ 12 | สงขลา       | 17-23 พ.ค.54           | 12,000   |
| ดร.อัจฉรา มหาวิวัฒน์                   | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5             | อุบลราชธานี | 4 ส.ค.54               | 1,600    |
| ดร.กัมปนาท ฉายจรัส                     | ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ เมธีวิจัย<br>อาวุโส สกว.    | เพชรบุรี    | 13-17 ต.ค.53           | 5,120    |
| ผศ.ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ               | ประชุม วทท.36                                      | กรุงเทพฯ    | 25-29 ต.ค.53           | 11,328   |
| ดร.ชาญ อินทร์แต้ม                      | ประชุมเชิงปฏิบัติการเคมี<br>คอมพิวเตอร์ครั้งที่ 7  | กรุงเทพฯ    | 11-13 ต.ค.53           | 6,278    |
|                                        | กรอบมาตรฐานคุณวุฒิการ<br>เรียนรู้ที่ดี             | ขอนแก่น     | 10-13 ก.ค.54           | 3,020    |
| ดร.ทินกร แก้วอินทร์                    | ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ เมธีวิจัย<br>อาวุโส สกว.    | เพชรบุรี    | 13-17 ต.ค.53           | 5,120    |
| ผศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์                 | สัมมนาหัวหน้าสมาคมเคมี<br>ครั้งที่ 11              | กรุงเทพฯ    | 25-27 ต.ค.53           | 6,979    |
|                                        | นิเทศนักศึกษาฝึกงาน ม.เกษตร                        | กรุงเทพฯ    | 21-22 พ.ย.53           | 4,698    |
|                                        | ร่วมพิธีมอบทุนวิจัย ลอริอัล<br>ประเทศไทย 2553      | กรุงเทพฯ    | 27 พ.ย.-2 ธ.ค.<br>53   | 5,000    |
|                                        | ประชุมวิชาการหัวหน้าภาคเคมี<br>ทั่วประเทศ          | กรุงเทพฯ    | 5-6 ม.ค.54             | 5,320    |
|                                        | ประชุมพิจารณามาตรฐาน                               | กรุงเทพฯ    | 20-23 ก.พ.54           | 7,059    |

| ชื่อ - สกุล             | รายละเอียด                                                                | สถานที่              | วันที่ปฏิบัติงาน      | งบประมาณ |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------|
|                         | หลักสูตรเคมี                                                              |                      |                       |          |
|                         | เสนอผลงานวิจัย                                                            | ประเทศ<br>ออสเตรเลีย | 19 เม.ย.-22<br>พ.ค.54 | 12,000   |
|                         | ประชุม paccon 2010                                                        | กรุงเทพฯ             | 29 ก.ย.53             | 4,248    |
|                         | หารือเรื่องความร่วมมือสหกิจ                                               | ชลบุรี               | 16-18 มิ.ย.54         | 6,529    |
|                         | ประชุมชี้แจงเปิดหลักสูตรใหม่                                              | กรุงเทพฯ             | 17-19 มี.ค.54         | 6,910    |
| ผศ.ดร.วินิช พรหมอารักษ์ | เสนอผลงานวิจัย                                                            | กรุงเทพฯ             | 3-10 ต.ค.53           | 3,488    |
| ดร.มะลิวรรณ อมตงไชย     | ประชุม 14 <sup>th</sup> ACC                                               | กรุงเทพฯ             | 5-8 ก.ย.54            | 6,844    |
| ดร.สายสมร ลำลอง         | ร่วมงานสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย                                             | กรุงเทพฯ             | 30 พ.ย.-2 ธ.ค.<br>53  | 3,498.79 |
|                         | สัมมนาสาขาวิชาชีววิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี                                  |                      |                       | 5,700    |
|                         | วิพากษ์มาตรฐานคุณวุฒิ<br>ปริญญาตรี                                        | กรุงเทพฯ             | 25-27 ม.ค.54          | 3,880    |
|                         | มอบทุนวิจัย ลอริอัล                                                       | กรุงเทพฯ             | 27 พ.ย.-3 ธ.ค.<br>53  | 2,280    |
| ดร.อัญชลี ลำภา          | ประชุมวิชาการด้านเคมีไฟฟ้า<br>ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้<br>ครั้งที่ 2 | กรุงเทพฯ             | 15-17 พ.ย.53          | 9,742    |
|                         | ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่ เมธีวิจัย<br>อาวุโส สกว.                           | เพชรบุรี             | 13-17 ต.ค.53          | 840      |
|                         | ประชุม paccon 2011                                                        | กรุงเทพฯ             | 4-10 ม.ค.54           | 1,418    |
| ดร.ปัญญานิษ อินทรพัฒน์  | ประชุมแผนวิจัยยาง และพัฒนา<br>ยางพาราปี 2554-2558                         | กรุงเทพฯ             | 28-30 พ.ย.53          | 3,172    |
| อาจารย์สุวิมล ศิริวงศ์  | ประชุมแผนวิจัยยางและพัฒนา<br>ยางพาราปี 2554-2558                          | กรุงเทพฯ             | 28-30 พ.ย.53          | 3,172    |
|                         | การทำยุทธศาสตร์การวิจัย<br>ยางพารา                                        | สระบุรี              | 19-22 ม.ค.54          | 3,788    |
| ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร     | ประชุม paccon 2011                                                        | กรุงเทพฯ             | 4-8 ม.ค.54            | 7,612    |
|                         | ประชุม ICER 2011                                                          | ขอนแก่น              | 8-9 ก.ย.54            | 4,388    |
| อาจารย์มาลี ประจวบสุข   | ประชุมสมาคมสหกิจศึกษา                                                     | ปทุมธานี             | 6 มิ.ย.54             | 4,498    |
|                         | เสนอผลงานวิจัย                                                            | อุบลราชธานี          | 31 ก.ค.54             | 1,000    |
| ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา  | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5                                    | อุบลราชธานี          | 4-5 ส.ค.54            | 1,200    |
| ดร.โชคศิลป์ ธนเอื้อง    | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนฯ                              | ประเทศ<br>เวียดนาม   | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53  | 7,000    |
| อาจารย์ฉวีวรรณ ชัยวัฒนา | ประชุม วทร. 20                                                            | เชียงราย             | 7-13 ม.ค.54           | 12,000   |

| ชื่อ – สกุล                   | รายละเอียด                                                | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน       | งบประมาณ |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|
| ผศ.ดร.ชาญเรืองฤทธิ์ จันทน์นอก | ประชุมวิชาการทางวิทยาศาสตร์<br>ระดับนานาชาติ              | ประเทศลาว          | 22-26 มี.ค.54          | 12,000   |
| รศ.เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์       |                                                           | กรุงเทพฯ           | 22-25 ก.พ.54           | 4,705.20 |
| ดร.สุระ วุฒิพรหม              | ประชุมเครือข่ายครุอาจารย์<br>ฟิลิปปินส์ศึกษา              | ชลบุรี             | 18-21 พ.ย.53           | 1,972    |
|                               | ศึกษาดูงานนอกสถานที่<br>ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์<br>ศึกษา | ประเทศเกาหลี       | 2-6 พ.ค.54             | 7,400    |
| ผศ.ดร.อนุชา แยมไธสง           | ประชุมวิชาการ SPC2011                                     | ชลบุรี             | 23-26 มี.ค.54          | 7,000    |
|                               | ประชุม ANSCSE 15                                          | กรุงเทพฯ           | 30 มี.ค.-1 เม.ย.<br>54 | 5,000    |
| รศ.จินตนา เหล่าไพบูลย์        | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย<br>ครั้งที่ 5                    | อุบลราชธานี        | 4-5 ส.ค.54             | 2,100    |
|                               | ประชุมชี้แจงเปิดหลักสูตรใหม่<br>ปี 2554                   | กรุงเทพฯ           | 17-19 มี.ค.54          | 6,865    |
| ผศ.ดร.ธานินทร์ นุตโร          | ประชุมชี้แจงเปิดหลักสูตรใหม่<br>ปี 2554                   | กรุงเทพฯ           | 17-19 มี.ค.54          | 6,599    |
|                               | ประชุม APRIM 2011                                         | เชียงใหม่          | 25-29 ก.ค.54           | 2,640    |
|                               | สถานีตรวจรับนิวตรอนสิรินธร                                | เชียงใหม่          | 20-25 ก.ค.54           | 9,360    |
| อาจารย์สุทธินาถ หนูทองแก้ว    | นำเครื่อง Servey Meter ไปให้<br>ป.ส.เปรียบเทียบ           | กรุงเทพ            | 1-3 ก.ย.54             | 3,078    |
| ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด            | ประชุม ราวิทยาแห่งประเทศไทย<br>ครั้งที่ 5                 | อุบลราชธานี        | 6-7 ธ.ค.53             | 6,208    |
|                               | ประชุมสมาคมกล้องจุลทรรศน์<br>แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28    | เชียงราย           | 4-8 ม.ค.54             | 5,792    |
|                               | ประชุมวิชาการ อุบลวัฒนธรรม                                | อุบลราชธานี        | 23-24 ธ.ค.53           | 1,000    |
|                               | ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษา                                  | กรุงเทพฯ           | 21-22 ก.ค.54           | 5,428    |
| ผศ.ดร.นิชารัตน์ สวาสดิพันธ์   | ประชุมเครือข่ายนักวิจัยไทย                                | ขอนแก่น            | 17-23 ต.ค.53           | 1,920    |
| ดร.ช่อทิพย์ กัณหาโชติ         | เสนอผลงานวิจัย A<br>Preliminary of the genus              | ประเทศ<br>เวียดนาม | 4-10 ธ.ค.53            | 12,000   |
| ผศ.ดร.ถาวร สุภาพรม            | ประชุม วทท. 36                                            | กรุงเทพฯ           | 25-30 ต.ค.53           | 9,610    |
| อาจารย์นิภาพร คำหลอม          | อบรม เทคนิคการเขียนรายงาน<br>วิจัย                        | กรุงเทพฯ           | 23-27 พ.ย.53           | 9,962    |
|                               | ประชุมวิชาการ 20 <sup>th</sup><br>conference health       | อุบลราชธานี        | 8-12 มี.ค.54           | 2,038    |
| ดร.ศศิธร หล่อเรืองศิลป์       | ประชุมสมาคมไวรัส ประเทศ<br>ไทย                            | ชลบุรี             | 22-27 พ.ย.53           | 1,405    |

| ชื่อ - สกุล                | รายละเอียด                                                       | สถานที่          | วันที่ปฏิบัติงาน   | งบประมาณ |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|----------|
| ดร.คันสนีย์ ชวนะกุล        | เสนอผลงาน Asian Core                                             | ขอนแก่น          | 19-22 พ.ย.53       | 3,860    |
|                            | เสนอผลการศึกษา ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับพลังงาน | กรุงเทพฯ         | 19-21 ต.ค.53       | 7,430    |
|                            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ เพื่อจัดทำแผนฯ                        | ประเทศเวียดนาม   | 29 ต.ค.-2 พ.ย. 53  | 7,000    |
| ดร.สนม โนนกลาง             | เสนอผลงาน Asian Core                                             | ขอนแก่น          | 19-22 พ.ย.53       | 3,860    |
|                            | ศึกษาดูงานนอกสถานที่ ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา               | ประเทศเกาหลี     | 2-6 พ.ค.54         | 3,901    |
|                            | ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษา ปี 2554                                 | กรุงเทพฯ         | 21-22 ก.ค.54       | 4,860    |
|                            | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5                              | อุบลราชธานี      | 4-5 ส.ค.54         | 1,200    |
| ดร.สังวาลย์ แก่นโส         | สัมมนาเชิงปฏิบัติการระยะสั้น                                     | ประเทศไต้หวัน    | 13-22 พ.ย.53       | 15,000   |
| อาจารย์สุรสิทธิ์ สุทธิคำภา | เสนอผลงาน Asian Core                                             | ขอนแก่น          | 19-22 พ.ย.53       | 4,710    |
|                            | ศึกษางานวิจัย                                                    | ประเทศออสเตรเลีย | 4 เม.ย.-26 พ.ค. 54 | 7,830    |
| ผศ.ดร.อรัญญา พิมพ์มงคล     | ประชุมเครือข่ายนักวิจัยไทย                                       | ขอนแก่น          | 17-23 ต.ค.53       | 1,920    |
| ดร.พิชญารณ์ สุวรรณภู       | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ เพื่อจัดทำแผนฯ                        | ประเทศเวียดนาม   | 29 ต.ค.-2 พ.ย. 53  | 7,000    |
|                            | ประชุม วทท. 36                                                   | กรุงเทพฯ         | 24-30 ต.ค.53       | 1,800    |
| อาจารย์นิต หาญประเทศ       | อบรมเทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย                                 | นนทบุรี          | 23-27 พ.ย.53       | 9,962    |
|                            | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5                              | อุบลราชธานี      | 4-5 ส.ค.54         | 1,200    |
| อาจารย์พรทิพย์ ทาบทอง      | สัมมนาประจำปี 2553 สมาคมอาชีวอนามัย                              | กรุงเทพฯ         | 28-30 ต.ค.53       | 5,482    |
|                            | อบรมเทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย                                 | นนทบุรี          | 23-27 พ.ย.53       | 4,562    |
|                            | ประชุมชี้แจงเปิดหลักสูตรใหม่ ปี 2554                             | กรุงเทพฯ         | 17-19 มี.ค.54      | 5,610    |
|                            | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5                              | อุบลราชธานี      | 4-5 ส.ค.54         | 1,200    |
| อาจารย์อดุลย์เดช ไสลบาท    | เสนอผลงานวิจัย                                                   | ประเทศเกาหลี     | 18-23 ต.ค.53       | 20,000   |
|                            | อบรมเทคนิคการเขียนรายงานการวิจัย                                 | นนทบุรี          | 23-27 พ.ย.53       | 12,000   |

| ชื่อ – สกุล                     | รายละเอียด                                            | สถานที่         | วันที่ปฏิบัติงาน   | งบประมาณ  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------|
|                                 | ประชุมพิจารณากลับกรองหลักสูตร                         | กรุงเทพฯ        | 15-17 พ.ย.53       | 3,492     |
| ดร.ทรงอำนาจ พงษ์สมบูรณ์         | ประชุมวิพากษ์มาตรฐานคุณปริญญาตรี                      | กรุงเทพฯ        | 25-27 ม.ค.54       | 3,015     |
|                                 | นิเทศนักศึกษาสหกิจ                                    | ชลบุรี          | 16-18 ธ.ค.53       | 2,030     |
|                                 | ประชุมหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต                       | กรุงเทพฯ        | 19-21 พ.ค.54       | 7,240     |
|                                 | ประชุมชี้แจงเปิดหลักสูตรใหม่ ปี 2554                  | กรุงเทพฯ        | 17-19 มี.ค.54      | 4,916     |
|                                 | ประชุม food innovation 2011                           | กรุงเทพฯ        | 14-19 มิ.ย.54      | 5,972     |
|                                 |                                                       |                 |                    |           |
| ผศ.ดร.ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์    | ประชุมวิชาการนานาชาติ the 1st envi-asia international | กรุงเทพฯ        | 21-26 มี.ค.54      | 4,000     |
| ผศ.ดร.ปราณี พัฒนพิพัทธ์ไพศาล    | ประชุม enviromentasia ครั้งที่ 1                      | กรุงเทพฯ        | 22-25 มี.ค.54      | 11,129.40 |
| รศ.รสสุคนธ์ เหล่าไพบุลย์        | ประชุม enviromentasia ครั้งที่ 1                      | กรุงเทพฯ        | 22-25 มี.ค.54      | 11,640    |
| ผศ.อชิรญาณ์ปริศกร วัฒนโกศล      | นิเทศนักศึกษาฝึกงาน                                   | อุบลราชธานี     | 3-4 พ.ค.54         | 864       |
| อาจารย์เกริก ปิ่นตระกูล         | อบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจ                               | อยุธยา          | 27-30 มี.ค.54      | 1,120     |
|                                 | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5                   | อุบลราชธานี     | 4-5 ส.ค.54         | 1,200     |
| ผศ.แก้ว อุดมศิริชาคร            | ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษา ปี 2554                      | กรุงเทพฯ        | 21-22 ก.ค.54       | 5,470     |
|                                 | ประชุมวิชาการ                                         | พิษณุโลก        | 29 ส.ค.-3 ก.ย.54   | 8,851     |
| อาจารย์อัสรี รอดทัศนาศ          | อบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา                          | อยุธยา          | 23-27 ม.ค.54       | 630       |
| ดร.วิโรจน์ เกษรบัว              | ประชุมวิชาการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ            | พิษณุโลก        | 30 เม.ย.-6 พ.ค. 54 | 10,783    |
|                                 | ปรับปรุงหลักสูตรการศึกษา ปี 2554                      | กรุงเทพฯ        | 21-22 ก.ค.54       | 4,280     |
| ผศ.ดร.จันทพร ทองเอกแก้ว         | ประชุมการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่อ งานทางวิทยาศาสตร์     | กรุงเทพฯ        | 10-14 ก.ค.54       | 6,529.40  |
| อาจารย์ปรัชญ์ อินทรศักดิ์สิทธิ์ | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5                   | อุบลราชธานี     | 4-5 ส.ค.54         | 1,908     |
| ดร.สุภาพร พรไตร                 | ประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5                   | อุบลราชธานี     | 4-5 ส.ค.54         | 1,908     |
| นางกานต์อนงค์ นิตร์รักษ์        | ศึกษาดูงานหลักสูตรปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ      | ประเทศ สิงคโปร์ | 20-23 ต.ค.53       | 3,073     |

| ชื่อ - สกุล                | รายละเอียด                                                | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน        | งบประมาณ |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------|
|                            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53    | 7,000    |
| นายจำรัส เชื้อทอง          | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53    | 7,000    |
| น.ส.พุลพิศมัย ไพศาลธรรม    | แข่งกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 30                               | เชียงใหม่          | 28 เม.ย.-11<br>พ.ค.54   | 3,360    |
| นายอภัยวรรณ สุระพร         | แข่งกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 30                               | เชียงใหม่          | 28 เม.ย.-11<br>พ.ค.54   | 3,360    |
| นายประจักษ์กิจ ระวี        | อบรม advanced microsoft<br>access 2007                    | กรุงเทพฯ           | 18-22 ต.ค.53            | 15,000   |
|                            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค. 53-2<br>พ.ย. 53 | 7,000    |
| ประจักษ์ จันทรตรี          | ประชุม วทท. 36                                            | กรุงเทพฯ           | 25-26 ต.ค.53            | 8,212    |
|                            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค. 53-2<br>พ.ย. 53 | 7,000    |
| นายมนตรี สีมั่น            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค. 53-2<br>พ.ย. 53 | 7,000    |
| น.ส.กาญจนาภรณ์ ศรีสุวรรณ   | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค. 53-2<br>พ.ย. 53 | 7,000    |
|                            | ศึกษาดูงานนอกสถานที่<br>ปริญญาโท สาขาวิทยาศาสตร์<br>ศึกษา | ประเทศเกาหลี       | 2-6 พ.ค.54              | 2,214    |
| น.ส.ณัฐนิชา ทาอ่อน         | การพัฒนางานสารบรรณให้มี<br>ประสิทธิภาพและทันสมัย          | ขอนแก่น            | 26-28 ก.ย.54            |          |
| นางวาริณี พละสาร           | ประชุมเครือข่ายนักวิจัยไทย                                | ขอนแก่น            | 17-23 ต.ค.53            | 1,920    |
| นายวุฒิศักดิ์ ประชามอญ     | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53    | 7,000    |
|                            | เสนอผลงานวิจัย SPC 2011                                   | ชลบุรี             | 22-27 มี.ค.54           | 4,830    |
| นายศรชัย สามสี             | แข่งขันกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 30                            | เชียงใหม่          | 28 เม.ย.-11<br>พ.ค.54   | 3,360    |
| นายสายชล พิมพ์มงคล         | จัดซื้ออุปกรณ์การเรียนการสอน                              | กรุงเทพฯ           | 31 ม.ค.-2 ก.พ.<br>54    | 6,480    |
| น.ส.เพ็ญพรรณ นามสุวรรณ     | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์     | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53    | 7,000    |
|                            | อบรมการจัดเก็บเอกสารทาง<br>อิเล็กทรอนิกส์                 | ชลบุรี             | 5-8 ส.ค.54              | 5,000    |
| น.ส.กรรณิการ์ ประทุมภักดิ์ | ประชุม วทท. 36                                            | กรุงเทพฯ           | 24-30 ต.ค.53            | 9,550    |

| ชื่อ - สกุล               | รายละเอียด                                                           | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน       | งบประมาณ |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------|
|                           | ประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์<br>เพื่อการเตรียมพร้อมรับมือ<br>ภัยพิบัติ  | กรุงเทพฯ           | 23-27 มี.ค.54          | 2,450    |
| นางณัฐมัย ศุภวรรณวิวัฒน์  | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
| นางนงลักษณ์ หอมหวล        | ประชุมวิชาการประจำปี 2554                                            | กรุงเทพฯ           | 23-27 มี.ค.54          | 4,560    |
| นางปทุมทิพย์ ผลโยธ        | ประชุมวิเคราะห์วัสดุด้วย<br>เทคนิคจุลทรรศน์อิเล็กตรอน<br>แบบส่องกราด | ปทุมธานี           | 8-10 มี.ค.54           | 5,171.75 |
| น.ส.ยุภารัตน์ เครือวงศ์ษา | ประชุมวิชาการบุคคลากรสาย<br>สนับสนุน                                 | มหาสารคาม          | 29 มี.ค.-2 เม.ย.<br>54 | 8,714    |
| นายจารุวิทย์ จันทรชนะ     | แข่งกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 30                                          | เชียงใหม่          | 28 เม.ย.-11<br>พ.ค.54  | 3,360    |
| น.ส.ทัศนีย์ สายแวว        | อบรมหลักสูตรความปลอดภัย<br>ในห้องปฏิบัติการ                          | กรุงเทพฯ           | 21-24 ส.ค.54           | 6,962    |
| นางวรรณิ ไชยกาล           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
| นายสกล แสงเมือง           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
| นางเกษมณี โสภานเวช        | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
| นายกมล คำพิบูลย์          | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
|                           | UBU photocamp                                                        | อุบลราชธานี        | 24-26 พ.ย.53           | 2,920    |
| น.ส.สุนิสา นาครินทร์      | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
|                           | อบรมหลักสูตรบริหารงาน<br>การเงินงบประมาณ                             | อุบลราชธานี        | 5-7 ก.ค.54             | 3,500    |
| นางลลิตภัทรา ริมทอง       | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
|                           | อบรมสร้างภาวะความเป็นผู้นำ                                           | อุบลราชธานี        | 29-30 มิ.ย.54          | 3,180    |
| นางพิกุล ยิ่งยง           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
| นางนันทนา พิมพ์พันธ์      | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |
| นายรัชชนนท์ แกะมา         | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์                | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53   | 7,000    |

| ชื่อ - สกุล                   | รายละเอียด                                            | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน     | งบประมาณ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|----------|
| น.ส.ศิริดาภักดิ์ พิทักษา      | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายวิทยา บั้งทอง              | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นางสุกัญญา พิมพ์บุญมา         | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายปรีชา บุญทำนุก             | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายวรารุณ จันท์ศิริ           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายภูมรินทร์ ทองแดง           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายชัยบัญชา กุคำใส            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นางหุติยาภรณ์ วีระกุล         | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายธนศิลป์ ทองไทย             | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| Stefan Kohlbacher             | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายอภิวัฒน์ มีทรัพย์รุ่งโรจน์ | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| น.ส.สุจุฑา สหพงษ์             | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายศุภชัย เชื้อพันธ์          | แข่งกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 30                           | เชียงใหม่          | 28-11 พ.ค.54         | 3,120    |
|                               | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| น.ส.วันวิสา ส่งเสริม          | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| น.ส.จิราภรณ์ ทองสุด           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| น.ส.สมหญิง มโนวรกุล           | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| น.ส.มณฑนา ตันพันธ์            | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53 | 7,000    |
| นายปรการ ภิรมย์กิจ            | จัดการความรู้เพื่อช่วยพัฒนา<br>เครือข่ายนักบริหารสาย  | ตรัง               | 16-20 มี.ค.54        | 12,000   |

| ชื่อ - สกุล               | รายละเอียด                                               | สถานที่            | วันที่ปฏิบัติงาน      | งบประมาณ |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|----------|
|                           | สนับสนุน                                                 |                    |                       |          |
| น.ส.ศันสนีย์ จักรมีพักตร์ | ประชุมเชิงปฏิบัติการด้าน<br>กองทุนเงินกู้ยืมประจำปี 2554 | อุบลราชธานี        | 24-25 มี.ค.54         | 960      |
| นายสมบัติ หลักบุญ         | แข่งขันกีฬามหาวิทยาลัย<br>ครั้งที่ 38                    | กรุงเทพฯ           | 13-23 ม.ค.54          | 9,000    |
|                           | แข่งขันกีฬา สกอ.ครั้งที่ 30                              | เชียงใหม่          | 28 เม.ย.-11<br>พ.ค.54 | 2,880    |
| นายอภิรักษ์ ทูลภิรมย์     | แข่งกีฬาบุคลากร ครั้งที่ 30                              | เชียงใหม่          | 28-11 พ.ค.54          | 3,120    |
| น.ส.นลิน พรหมสิงห์        | ทัศนศึกษาดูงานในต่างประเทศ<br>เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์    | ประเทศ<br>เวียดนาม | 29 ต.ค.-2 พ.ย.<br>53  | 7,000    |
|                           | อบรมหลักสูตรบริหารงาน<br>การเงินงบประมาณ                 | อุบลราชธานี        | 5-7 ก.ค.54            | 3,500    |



## ผลการดำเนินงานด้านงบประมาณ

งบประมาณที่ใช้ดำเนินการมาจากสองส่วน คือ เงินงบประมาณแผ่นดิน และเงินรายได้ โดยช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2554 อยู่ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2553 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2554 ดังแสดงในตารางที่ตารางที่ 21 แสดงจำนวนรายรับ – รายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554

| รายการ                                                                                        | ปีงบประมาณ 2554<br>(บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>1. รายรับ</b>                                                                              |                          |
| <b>1.1 งบประมาณแผ่นดิน</b>                                                                    |                          |
| - งบบุคลากร                                                                                   | 39,684,558.39            |
| - งบดำเนินการ                                                                                 | 8,438,600                |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการวิจัย                                                               | 4,854,900                |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน                                               | 2,581,800                |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                                               | 545,800                  |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการทุนพัฒนาอาจารย์                                                     | 165,000                  |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์<br>(ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) | 9,751,930                |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิต<br>และพัฒนาอาจารย์                 | 2,979,000                |
| <b>รวมรายรับเงินงบประมาณแผ่นดิน</b>                                                           | <b>69,001,588.39</b>     |
| <b>1.2 งบประมาณเงินรายได้ คณะวิทยาศาสตร์</b>                                                  |                          |
| - เงินค่าธรรมเนียมการศึกษาปริญญาตรี                                                           | 9,799,995.75             |
| - เงินค่าบำรุงกิจกรรม/กีฬา/ห้องสมุด                                                           | 318,240                  |
| - เงินค่าประกันของเสียหาย                                                                     | 139,475                  |
| <b>รวมรายรับงบประมาณเงินรายได้</b>                                                            | <b>10,257,710.75</b>     |
| <b>1.3 เงินกองทุนพัฒนาเพื่อการผลิตบัณฑิต</b>                                                  |                          |
| - เงินค่าธรรมเนียมพิเศษ                                                                       | 7,259,480                |
| - เงินค่าหน่วยกิตโครงการพิเศษ                                                                 | 1,214,812.50             |
| - เงินค่าธรรมเนียมการศึกษา ปริญญาโท – เอก                                                     | 7,560,000                |
| - ดอกเบี้ยรับ                                                                                 | 532,398.30               |
| - รายรับอื่นๆ                                                                                 | 985,580.86               |
| <b>รวมรายรับเงินกองทุน</b>                                                                    | <b>17,552,271.66</b>     |

| รายการ                                                                                        | ปีงบประมาณ 2554<br>(บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>2. รายจ่าย</b>                                                                             |                          |
| <b>2.1 งบประมาณแผ่นดิน</b>                                                                    |                          |
| - งบบุคลากร                                                                                   | 39,684,558.39            |
| - งบดำเนินการ                                                                                 | 8,438,600                |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการวิจัย                                                               | 3,351,229.63             |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน                                               | 1,291,100                |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                                               | 545,800                  |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการพัฒนาอาจารย์                                                        | 152,000                  |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์<br>(ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) | 7,355,656.20             |
| - เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิต<br>และพัฒนาอาจารย์                 | 1,789,386.30             |
| <b>รวมรายจ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน</b>                                                          | <b>62,608,330.52</b>     |
| <b>2.2 งบประมาณเงินรายได้</b>                                                                 |                          |
| - ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว                                                                      | 9,299,001.03             |
| - งบดำเนินการ                                                                                 | 1,740                    |
| - ค่าสาธารณูปโภค                                                                              | 2,326,337.81             |
| - งบลงทุนครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                       | 3,196,707.65             |
| <b>รวมรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้</b>                                                           | <b>14,823,786.49</b>     |
| <b>2.3 เงินกองทุนพัฒนาเพื่อการผลิตบัณฑิต</b>                                                  |                          |
| - งบดำเนินการ                                                                                 | 24,293,943.99            |
| - งบลงทุนครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                       | 1,126,086.04             |
| - ค่าสาธารณูปโภค                                                                              | 69,190.59                |
| <b>รวมค่าใช้จ่ายเงินกองทุน</b>                                                                | <b>25,489,220.62</b>     |

ข้อมูลจากงานการเงิน ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2554



## ผลการตรวจประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง ในปีการศึกษา 2553 ได้รับการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (ตั้งรายงานการประเมินตนเองในปีการศึกษา 2553) ระหว่างวันที่ 6-7 มิถุนายน 2553 ตามเกณฑ์สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) รายละเอียดตามการสรุปผลการตรวจประเมินแยกตามองค์ประกอบหลัก และองค์ประกอบย่อย

ตารางที่ 22 สรุปผลการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาแยกตามองค์ประกอบหลัก และองค์ประกอบย่อย

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                                                                             | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน<br>คณะวิทยาศาสตร์ |                | คะแนนการ<br>ประเมินโดย<br>คณะกรรมการ | ผลงาน<br>เทียบกับ<br>เป้าหมาย |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                    |          | ตัวตั้ง                          | ผลลัพธ์        |                                      |                               |
|                                                                                                                    |          | ตัวหาร                           | (%หรือสัดส่วน) |                                      |                               |
| 1. ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และ<br>แผนการดำเนินการ                                                               |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                                         |          |                                  |                | 5                                    |                               |
| คะแนนคณะ                                                                                                           |          |                                  |                | 5                                    |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.1 กระบวนการพัฒนาแผน                                                                                 | 8        | 8<br>(1,2,3,4,5,6,7,8)           |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 1.2 ตัวบ่งชี้ข้อดีลักษณะ                                                                              |          |                                  |                |                                      |                               |
| 1.2.1 ระดับความพึงพอใจของ<br>นักศึกษาต่อคุณภาพการ<br>จัดการเรียนการสอนและ<br>การบริการของคณะ                       | 4.01     | 4.39                             |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| 1.2.2 จำนวนงานวิจัยที่บูรณาการ<br>กับภารกิจด้านการเรียนการ<br>สอนหรือการบริการวิชาการ<br>หรือทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม | 5        | 20                               |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| 1.2.3 จำนวนโรงเรียนที่ใช้บริการ<br>ของคณะ                                                                          | 33       | 296                              |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| 2. การเรียนการสอน                                                                                                  |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                                         |          |                                  |                | 3.45                                 |                               |
| คะแนน สมศ.                                                                                                         |          |                                  |                | 3.38                                 |                               |
| คะแนนคณะ                                                                                                           |          |                                  |                | 3.43                                 |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.1 ระบบและกลไกการพัฒนา<br>และ บริหารหลักสูตร                                                         | 4        | 2<br>(1,2)                       |                | 2                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 อาจารย์ประจำที่มีวุฒิปริญญาเอก                                                                    |          |                                  |                |                                      |                               |
| - จำนวนอาจารย์ประจำที่มีวุฒิ ป.เอก                                                                                 | 60       | 80.50                            | 66.26          | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด                                                                                         |          | 121.50                           |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.3 อาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการ                                                              |          |                                  |                |                                      |                               |
| - จำนวนอาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่ง<br>ทางวิชาการ (ศ. รศ. ผศ.)                                                       | 36       | 38                               | 31.28          | 2.61                                 | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด                                                                                         |          | 121.50                           |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.4 ระบบการพัฒนาคณาจารย์<br>และบุคลากรสายสนับสนุน                                                     | 7        | 2                                |                | 2                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                                                      | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน<br>คณะวิทยาศาสตร์ |                | คะแนนการ<br>ประเมินโดย<br>คณะกรรมการ | ผลงาน<br>เทียบกับ<br>เป้าหมาย |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                             |          | ตัวตั้ง                          | ผลลัพธ์        |                                      |                               |
|                                                                                             |          | ตัวหาร                           | (%หรือสัดส่วน) |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.5 ห้องสมุด อุปกรณ์การศึกษา<br>และสภาพแวดล้อมการเรียนรู้                      | 6        | 7<br>(1,2,3,4,5,6,7)             |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.6 ระบบและกลไกการจัด<br>การเรียนการสอน                                        | 6        | 4<br>(1,3,4,5)                   |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.7 ระบบและกลไกการพัฒนา<br>คุณลักษณะของบัณฑิต                                  | 5        | 5<br>(1,2,3,4,5)                 |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.8 ระดับความสำเร็จของการ<br>เสริมสร้างคุณธรรม<br>จริยธรรมที่จัดให้กับนักศึกษา | 4        | 3<br>(1,2,3)                     |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.9 ตัวบ่งชี้ที่กำหนดเพื่อวัดผลผลิตตามตัวบ่งชี้ของ สมศ.                        |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.9.1 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้นักทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี                 |          |                                  |                |                                      |                               |
| - จำนวนบัณฑิต ป.ตรีที่ได้งานทำ/<br>ประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี                               | 80       |                                  | 80.48          | 4.02                                 | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - จำนวนบัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจทั้งหมด                                                          |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.9.2 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่     |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมตามค่าน้ำหนักของผลงานที่<br>ตีพิมพ์/เผยแพร่ของผู้สำเร็จการศึกษา                      | 10       | 1.38                             | 4.17           | 0.83                                 | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| - จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ป.โท<br>ทั้งหมด                                               |          | 33.00                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.9.3 ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกที่ได้รับการตีพิมพ์               |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมตามค่าน้ำหนักของผลงานที่<br>ตีพิมพ์/เผยแพร่ของผู้สำเร็จการศึกษา                      | 100      | 9                                | 128.57         | 5.00                                 | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ป.เอก<br>ทั้งหมด                                              |          | 7                                |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 2.9.4 การพัฒนาคณาจารย์                                                         | 4        |                                  | 4.38           | 3.65                                 | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - ผลรวมถ่วงน้ำหนักของอาจารย์                                                                |          | 532.5                            |                |                                      |                               |
| - อาจารย์ทั้งหมด                                                                            |          | 121.5                            |                |                                      |                               |
| 3. กิจกรรมการพัฒนานิสิตนักศึกษา                                                             |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                  |          |                                  |                | 4.00                                 |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.1 ระบบและกลไกการให้คำปรึกษา<br>และบริการด้านข้อมูลข่าวสาร                    | 7        | 7<br>(1,2,3,4,5,6,7)             |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 3.2 ระบบและกลไกการส่งเสริม<br>กิจกรรมนักศึกษา                                  | 6        | 4<br>(1,2,3,4)                   |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| 4. การวิจัย                                                                                 |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                  |          |                                  |                | 4.33                                 |                               |
| คะแนน สมศ.                                                                                  |          |                                  |                | 3.04                                 |                               |
| คะแนน ด้านความพร้อมการเป็น ม.วิจัย                                                          |          |                                  |                | 4.71                                 |                               |
| คะแนน คณะ                                                                                   |          |                                  |                | 4.03                                 |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.1 ระบบและกลไกการพัฒนา<br>งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์                           | 6        | 5<br>(1,2,3,4,5,เกณฑ์กลุ่ม)      |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.2 ระบบและกลไกจัดการความรู้<br>จากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์                   | 4        | 5<br>(1,2,3,4,5)                 |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.3 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ   |          |                                  |                |                                      |                               |
| - เงินสนับสนุนงานวิจัย/งานสร้างสรรค์                                                        | 60,000   | 16,696,530                       | 143,317.90     | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                                                      | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน<br>คณะวิทยาศาสตร์ |                | คะแนนการ<br>ประเมินโดย<br>คณะกรรมการ | ผลงาน<br>เทียบกับ<br>เป้าหมาย |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                             |          | ตัวตั้ง                          | ผลลัพธ์        |                                      |                               |
|                                                                                             |          | ตัวหาร                           | (%หรือสัดส่วน) |                                      |                               |
| - เงินสนับสนุนงานวิจัย/<br>งานสร้างสรรค์ภายในสถาบัน                                         |          | 8,606,600                        |                |                                      |                               |
| - เงินสนับสนุนงานวิจัย/<br>งานสร้างสรรค์ภายนอกสถาบัน                                        |          | 8,089,930                        |                |                                      |                               |
| - จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย<br>ประจำทั้งหมด (ปฏิบัติงานจริง)                             |          | 116.5                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.4 ตัวบ่งชี้ที่กำหนดเพื่อวัดผลผลิตตามตัวบ่งชี้ที่ของ สมศ.                     |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.4.1 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการตีพิมพ์หรือเผยแพร่                  |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมตามค่าน้ำหนักของงานวิจัย/<br>งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่ใน<br>ระดับชาติ/นานาชาติ | 20       | 100                              | 82.30          | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - งานวิจัย                                                                                  |          | 100                              |                |                                      |                               |
| - งานสร้างสรรค์                                                                             |          |                                  |                |                                      |                               |
| - จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย<br>ประจำทั้งหมด                                              |          | 121.5                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.4.2 งานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์                                               |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมของจำนวนงานวิจัยที่นำไปใช้<br>ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                       | 16       | 3                                | 2.47           | 0.62                                 | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| - จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย<br>ประจำทั้งหมด                                              |          | 121.5                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.4.3 ผลงานวิชาการที่ได้รับการรับรองคุณภาพ                                     |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมตามค่าน้ำหนักของผลงานวิชาการ<br>ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ                             | 10       | 8.5                              | 7              | 3.50                                 | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| - จำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด                                                                  |          | 121.5                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.5 ตัวบ่งชี้ที่กำหนดเพื่อเตรียมวางแผนพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยแห่งการวิจัย          |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.5.1.1 งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร       |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมตามค่าน้ำหนักของงานวิจัย/<br>งานสร้างสรรค์ที่จดสิทธิบัตร/<br>อนุสิทธิบัตร            | 0.8      | 1                                | 0.82           | 4.12                                 | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย<br>ประจำทั้งหมด                                              |          | 121.5                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.5.1.2 งานวิจัยที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ                                        |          |                                  |                |                                      |                               |
| - ผลรวมตามค่าน้ำหนักของงานวิจัย/<br>งานสร้างสรรค์ที่ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ                    | 45       | 61                               | 50.21          | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย<br>ประจำทั้งหมด                                              |          | 121.5                            |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 4.5.1.3 ผลงานวิจัยได้รับการอ้างอิงระดับนานาชาติ                                |          |                                  |                |                                      |                               |
| - จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการ<br>อ้างอิงในวารสารนานาชาติ                                   | 35       | 39                               | 54.17          | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| - จำนวนบทความวิจัยที่ได้รับการ<br>ตีพิมพ์ทั้งหมด                                            |          | 72                               |                |                                      |                               |
| 5. การบริการวิชาการ                                                                         |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                  |          |                                  |                | 4.00                                 |                               |
| คะแนนรวม สมศ.                                                                               |          |                                  |                | 3.38                                 |                               |

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                                                                                | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน<br>คณะวิทยาศาสตร์ |                | คะแนนการ<br>ประเมินโดย<br>คณะกรรมการ | ผลงาน<br>เทียบกับ<br>เป้าหมาย |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                       |          | ตัวตั้ง                          | ผลลัพธ์        |                                      |                               |
|                                                                                                                       |          | ตัวหาร                           | (%หรือสัดส่วน) |                                      |                               |
| คะแนน คณะ                                                                                                             |          |                                  |                | 3.69                                 |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.1 ระบบและกลไกการบริการทาง<br>วิชาการแก่สังคม                                                           | 5        | 5<br>(1,2,3,4,5)                 |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 ประโยชน์ของการให้บริการทาง<br>วิชาการแก่สังคม                                                        | 5        | 3<br>(1,2,5)                     |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.3 ตัวบ่งชี้ที่กำหนดเพื่อวัดผลผลิตตามตัวบ่งชี้ที่ของ สมศ.                                               |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.3.1 การนำความรู้และประสบการณ์จากการให้บริการวิชาการมาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนหรือการวิจัย           |          |                                  |                |                                      |                               |
| * จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการ<br>วิชาการที่นำมาใช้ในการพัฒนา<br>การเรียนการสอนและการวิจัย                              | 4        | 7                                | 22.58          | 3.76                                 | บรรลุเป้าหมาย                 |
| * จำนวนโครงการ/กิจกรรมบริการวิชาการ<br>ทั้งหมด                                                                        |          | 31                               |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 5.3.2 การเรียนรู้และเสริมสร้าง<br>ความเข้มแข็งของชุมชนหรือองค์กร<br>ภายนอก                               | 5        | 3                                |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| 6. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม                                                                                           |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                                            |          |                                  |                | 3.00                                 |                               |
| คะแนนรวม สมศ.                                                                                                         |          |                                  |                | 3.50                                 |                               |
| คะแนน คณะ                                                                                                             |          |                                  |                | 3.33                                 |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 6.1 ระบบและกลไกการทำนุบำรุง<br>ศิลปะและวัฒนธรรม                                                          | 4        | 3<br>(1,2,3)                     |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 6.2 ตัวบ่งชี้ที่กำหนดเพื่อวัดผลผลิตตามตัวบ่งชี้ที่ของ สมศ.                                               |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 6.2.1 การส่งเสริมและสนับสนุน<br>ด้านศิลปะและวัฒนธรรม                                                     | 4        | 2<br>(1,2)                       |                | 2                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 6.2.2 การพัฒนาสุนทรียภาพใน<br>มิติทางศิลปะและ<br>วัฒนธรรม                                                | 4        | 5<br>(1,2,3,4,5)                 |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| 7. การบริหารจัดการ                                                                                                    |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                                                                            |          |                                  |                | 4.25                                 |                               |
| คะแนนรวม สมศ.                                                                                                         |          |                                  |                | 4.15                                 |                               |
| คะแนน คณะ                                                                                                             |          |                                  |                | 4.23                                 |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.1 ภาวะผู้นำของสภามหาวิทยาลัย/<br>คณะกรรมการบริหารฯ และ<br>ผู้บริหารทุกระดับของ<br>มหาวิทยาลัย/หน่วยงาน | 7        | 6<br>(1,2,3,4,5,6)               |                | 4                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.2 การพัฒนามหาวิทยาลัย/<br>หน่วยงานสู่มหาวิทยาลัย/<br>หน่วยงานเรียนรู้                                  | 5        | 3<br>(1,2,3)                     |                | 3                                    | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.3 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร<br>และการตัดสินใจ                                                         | 5        | 5<br>(1,2,3,4,5)                 |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.4 ระบบบริหารความเสี่ยง                                                                                 | 6        | 6<br>(1,2,3,4,5,6)               |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.5 ตัวบ่งชี้ที่กำหนดเพื่อวัดผลผลิตตามตัวบ่งชี้ที่ของ สมศ.                                               |          |                                  |                |                                      |                               |

| องค์ประกอบและตัวบ่งชี้                                             | เป้าหมาย | ผลการดำเนินงาน<br>คณะวิทยาศาสตร์ |                | คะแนนการ<br>ประเมินโดย<br>คณะกรรมการ | ผลงาน<br>เทียบกับ<br>เป้าหมาย |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                    |          | ตัวตั้ง                          | ผลลัพธ์        |                                      |                               |
|                                                                    |          | ตัวหาร                           | (%หรือสัดส่วน) |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.5.1 การปฏิบัติตามบทบาท<br>หน้าที่ของสภาสถาบัน       |          | ไม่ประเมินระดับคณะ               |                | ไม่ประเมิน<br>ระดับคณะ               |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 7.5.2 การปฏิบัติตามบทบาท<br>หน้าที่ของผู้บริหารสถาบัน | 5        | 4.15                             |                | 4.15                                 | ไม่บรรลุเป้าหมาย              |
| 8. การเงินและงบประมาณ                                              |          |                                  |                |                                      |                               |
| คะแนน สกอ.                                                         |          |                                  |                | 5                                    |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 8.1 ระบบและกลไกการเงินและ<br>งบประมาณ                 | 7        | 7<br>(1,2,3,4,5,6,7)             |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| 9. การประกันคุณภาพ                                                 |          |                                  |                |                                      |                               |
| ตัวบ่งชี้ที่ 9.1 ระบบและกลไกการประกัน<br>คุณภาพการศึกษาภายใน       | 8        | 9<br>(1,2,3,4,5,6,7,9)           |                | 5                                    | บรรลุเป้าหมาย                 |
| ผลประเมินตามเกณฑ์ สกอ.                                             |          |                                  |                | 3.98                                 |                               |
| ผลประเมินตามเกณฑ์ สมศ. (รอบ 3)                                     |          |                                  |                | 3.38                                 |                               |
| ผลประเมินความพร้อมด้านการเป็น ม.แห่งการวิจัย                       |          |                                  |                | 4.71                                 |                               |
| ผลประเมินตามเกณฑ์ คณะ                                              |          |                                  |                | 4.03                                 |                               |

## จุดเด่น และข้อเสนอแนะตามองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

| จุดแข็ง                            | แนวทางเสริม                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| มีการพัฒนาการทำแผนกลยุทธ์ที่ดีขึ้น | ควรพิจารณาเพิ่มเติมวิสัยทัศน์ การติดตามผลตามตัวบ่งชี้ให้ครอบคลุม |

| จุดอ่อน                                                                                                  | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อัตลักษณ์ไม่สอดคล้องกับปรัชญาวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นภูมิปัญญาอีสานใต้และอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง | ควรพิจารณาการกำหนดอัตลักษณ์ให้สอดคล้องต่อปรัชญาของมหาวิทยาลัย และการกำหนดเป้าหมายควรใช้ผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมาเป็นฐาน |

## องค์ประกอบที่ 2 การเรียนการสอน

| จุดแข็ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | แนวทางเสริม                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีอาจารย์คุณวุฒิปริญญาเอกในเกณฑ์สูง</li> <li>2. มีทรัพยากรสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนที่พร้อมทั้งด้าน ปริมาณ และคุณภาพ รวมทั้งสิ่งสนับสนุนอื่นๆ เช่น งบประมาณ สถานที่</li> <li>3. มีระบบและกลไกการพัฒนาสัมฤทธิ์ผล การเรียนตามคุณลักษณะบัณฑิต</li> <li>4. มีกลไกการเสริมสร้างกำลังใจ ในการทำงานให้แก่อาจารย์และบุคลากร อย่างเป็นระบบ และเป็นที่พอใจของบุคลากรในคณะ</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีแผนการพัฒนาอาจารย์ให้เข้าสู่ตำแหน่งวิชาการในอนาคตให้เพิ่มมากขึ้น</li> <li>2. ควรมีการปรับปรุงระบบการให้บริการคุณภาพของการบริการที่มีผลการประเมินความพึงพอใจค่อนข้างต่ำด้วย</li> </ol> |

| จุดอ่อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การปรับปรุงหลักสูตรไม่เป็นไปตามเกณฑ์หลักสูตรระดับอุดมศึกษา</li> <li>2. สำหรับหลักสูตรที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ ยังมีผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามตัวบ่งชี้ของ TQF</li> <li>3. ระบบในการติดตามให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องยังไม่ชัดเจน</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรดำเนินการปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นไปตามกรอบและดำเนินการให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน</li> <li>2. ควรพัฒนาระบบในการติดตามให้คณาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุนนำความรู้และทักษะที่ได้จากการพัฒนามาใช้ในการจัดการเรียนการสอนและการวัดผลการเรียนรู้ของนักศึกษาตลอดจนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ol> |



### องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานักศึกษา

| จุดแข็ง                                                                                                                                                                                                                                                                                           | แนวทางเสริม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คณะมีระบบและกลไกการให้คำปรึกษาและบริการด้านข้อมูลข่าวสารที่อยู่ในระดับดี</li> <li>2. มีกิจกรรมที่หลากหลายและมีความสอดคล้องกับคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ของมหาวิทยาลัย</li> <li>3. คณะจัดสรรทุนสนับสนุนการศึกษาแก่นักศึกษาที่มีผลการเรียนดี</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีการจัดกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาให้สอดคล้องกับแต่ละชั้นปี (Year based) ควรเพิ่มกิจกรรมสำหรับนักศึกษาในชั้นปี 2 ปี 3 และระดับบัณฑิตศึกษา</li> <li>2. ควรพิจารณาการจัดสรรทุนการศึกษาให้มีความหลากหลายและครอบคลุมไปถึงนักศึกษาจากกลุ่มต่างๆ ที่ด้อยโอกาสและควรให้นักศึกษามีส่วนร่วมในการพิจารณาจัดสรรทุนการศึกษา เช่น การจัดสรรทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาที่สร้างชื่อเสียงให้กับคณะ เพื่อสร้างแรงจูงใจและเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับนักศึกษารุ่นอื่นๆ</li> </ol> |

| จุดอ่อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ส่งเสริมนักศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติไม่ชัดเจนและขาดการประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา</li> <li>2. กิจกรรมศิษย์เก่ายังดำเนินการไม่ทั่วถึงมีศิษย์เก่าบางกลุ่มเท่านั้น (กลุ่มครู)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรจัดทำแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาที่ส่งเสริมนักศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิแห่งชาติในแต่ละระดับการศึกษา</li> <li>2. ควรประเมินความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนการจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาเพื่อนำผลการประเมินไปปรับปรุงแผนการพัฒนานักศึกษาได้</li> <li>3. ควรจัดกิจกรรมให้ศิษย์เก่าครอบคลุมอย่างทั่วถึงและต่อเนื่อง</li> </ol> |



#### องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย

| จุดแข็ง                                                                                                                              | แนวทางเสริม                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| คณะมีระบบและกลไกในการสนับสนุนให้มีการดำเนินการวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและเสริมสร้างความแข็งแกร่งของนักวิจัย/กลุ่มวิจัย | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แผนการวิจัยควรเชื่อมโยงกับแผนกลยุทธ์ด้านการวิจัย</li> <li>2. การคัดสรร วิเคราะห์ และสังเคราะห์องค์ความรู้ที่เกิดจากงานวิจัยควรมีการสังเคราะห์องค์ความรู้ที่เกิดจากงานวิจัยหลายๆ งาน เพื่อให้เกิดระบบ meta research อย่างแท้จริง</li> </ol> |

| จุดอ่อน                                                                                        | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบบการติดตามและประเมินผล ระบบและกลไกการสนับสนุนการวิจัยยังไม่ครอบคลุมและสอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ | ควรมีระบบการประเมินผลการสนับสนุนงานวิจัยของคณะอย่างครบถ้วนทุกประเด็น เช่น การจัดสรรงบประมาณของคณะในการสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับนักศึกษา ป.ตรี โท เอก ห้องสมุด ห้องปฏิบัติการ เป็นต้น และควรนำผลการประเมินเหล่านั้นไปใช้ในการปรับปรุงระบบสนับสนุนการดำเนินการของวิจัยของคณะให้เป็นรูปธรรม และต่อเนื่อง |

#### องค์ประกอบที่ 5 การบริการทางวิชาการแก่สังคม

| จุดแข็ง                                                         | แนวทางเสริม                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| มีระบบและกลไกการให้บริการวิชาการแก่สังคมแก่โรงเรียนในเขตพื้นที่ | ควรขยายการบริการวิชาการให้ครอบคลุมพันธกิจและกลุ่มเป้าหมาย เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหน่วยงาน ธุรกิจและบุคคลในภูมิภาค |

## องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม

| จุดแข็ง | แนวทางเสริม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <p>คณะควรให้ทุนวิจัยหรือส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ด้านการบูรณาการงานศิลปะ วัฒนธรรมกับการเรียนการสอนและการวิจัย เนื่องจากเป็นงานศิลปวัฒนธรรมที่มีรากฐาน จากชุมชน และสามารถต่อยอดสู่การเป็นที่ ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติได้ เช่น โครงการ ตำนานกบฏผีบุญ โครงการดิคชั่น นารี อีสาน ไทย อังกฤษ หรือพัฒนาจุดอื่น ๆ ให้เกิดการผสมผสาน เช่น การทำเกมส์ ออนไลน์มือถือที่สอดแทรกด้านคุณธรรม จริยธรรมหรือศิลปวัฒนธรรม ได้</p> |

## องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ

| จุดแข็ง                                                                                                                                                                                                                                                                                               | แนวทางเสริม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้บริหารคณะมีภาวะผู้นำโดยเฉพาะคณบดีให้ความสำคัญต่อการบริหารงานเชิงกลยุทธ์และมีการติดตามกำกับดูแลผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง</li> <li>2. มีการบริหารที่เน้นธรรมาภิบาลโดยเฉพาะในด้านการมีส่วนร่วมความเป็นธรรมรวมทั้งการะ รับผิดชอบในการดำเนินงาน</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรมีการสื่อสารและสร้างความเข้าใจในการบริหารจัดการการดำเนินงานของ คณะฯ ให้กับบุคลากรในคณะให้มากขึ้น</li> <li>2. ควรพัฒนาศักยภาพของระบบฐานข้อมูล ให้ครบตามพันธกิจทุกด้าน เพื่อการบริหาร การเรียนการสอน การบริการวิชาการ และการวิจัย โดยแยกกลุ่มเป้าหมายของ ข้อมูลให้ชัดเจน เพื่อสามารถนำมาใช้อย่าง มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมทั้งให้มีความ เชื่อมโยงของฐานข้อมูลสำหรับการ บริหารและตัดสินใจของผู้บริหาร</li> <li>3. ควรพัฒนาระบบและกลไกการบริหารและ พัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งบุคลากรที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ให้สอดคล้องของ HRM ที่เป็นรูปธรรม อย่างชัดเจนและมีความเข้มแข็งมากขึ้น</li> </ol> |

| จุดอ่อน                                | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| แผนและกระบวนการจัดการความรู้ไม่ครบวงจร | ควรจัดทำแผนการจัดการความรู้ให้ชัดเจน และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องการจัดการความรู้กับบุคลากรทุกคนในคณะ โดยเฉพาะในด้านขององค์ประกอบของกระบวนการจัดการความรู้ให้ครบวงจร เช่น การระบุความรู้ การคัดเลือกความรู้ การรวบรวมความรู้ การจัดเก็บความรู้ การเข้าถึงข้อมูล และการแลกเปลี่ยนความรู้ การแลกเปลี่ยนความรู้ทั้งภายในและภายนอกองค์กร การสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ภายในองค์กร การกำหนดวิธีปฏิบัติงาน ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มการบริหารความรู้ |

#### องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ

| จุดอ่อน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. แผนกลยุทธ์ทางการเงินของคณะ ยังขาดการแสดงให้เห็นถึงแหล่งที่มา และแหล่งใช้จ่ายของเงินสำหรับกลยุทธ์ด้านการบริการวิชาการ ซึ่งอาจทำให้การดำเนินงานตามกลยุทธ์ดังกล่าวไม่สามารถบรรลุปณิธานของคณะได้</li> <li>2. คณะยังขาดการนำข้อมูลทางการเงินไปใช้ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย และวิเคราะห์สถานะทางการเงินและความมั่นคงของคณะอย่างต่อเนื่อง</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ควรตั้งคณะกรรมการทำหน้าที่วิเคราะห์ทรัพยากรที่ต้องใช้ในการดำเนินการตามกลยุทธ์ของคณะ และกำหนดแหล่งที่มาของงบประมาณทั้ง งบประมาณแผ่นดิน งบรายได้ เงินบริจาค เงินจากแหล่งทุนภายนอก รวมถึงการระดมทุนจากแหล่งทุนต่างๆ เพื่อนำข้อมูลเหล่านั้นมาจัดทำงบประมาณประจำปีตามแหล่งงบประมาณนั้นๆ</li> <li>2. ควรจัดทำรายงานการใช้จ่ายเงินประมาณตามแผนการดำเนินงาน ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการใช้งบประมาณในการทำงานตามแผน และงบประมาณเหลือจ่าย</li> </ol> |

องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

| จุดแข็ง                                                                                                                                                                                       | แนวทางเสริม                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้บริหารสูงสุดให้ความสำคัญกับระบบการประกันคุณภาพ</li> <li>2. คณะมีแนวปฏิบัติที่ดีในการส่งเสริมบทบาทของนักศึกษาในการประกันคุณภาพการศึกษา</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. คณะควรสร้างเครือข่ายการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา ระหว่างสถาบัน และจัดให้มีกิจกรรมร่วมกัน</li> <li>2. ควรมีการรวบรวมและเชื่อมโยงข้อมูลจากระดับภาควิชา เพื่อนำมาประกอบการจัดทำ SAR ในระดับคณะ</li> </ol> |

| จุดอ่อน                                                                                        | ข้อสังเกตเพื่อการพัฒนา                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| เครือข่ายด้านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการประกันคุณภาพระหว่างสถาบันและมีกิจกรรมร่วมกันไม่ชัดเจน | ควรสร้างเครือข่ายประกันคุณภาพระหว่างคณะวิทยาศาสตร์กับสถาบันการศึกษาอื่น |



## ทรัพยากรสารสนเทศ สภาพแวดล้อม ภูมิทัศน์ อาคารสถานที่

### เทคโนโลยีสารสนเทศ

- เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย (Wireless Technology) โดยกระจายการให้บริการในพื้นที่อาคารของคณะทั้งหมด
- เครื่องเซิร์ฟเวอร์ (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประจำทุกห้องเรียน ห้องประชุม ห้องสมุด และจัดสรรสำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากร
- เทคโนโลยีระบบปฏิบัติการที่บุคลากรปฏิบัติการพัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการแก่นักศึกษา บุคลากร และเป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหาร

### ฐานข้อมูลทางวิชาการ

- ระบบบริหารงานบุคคล
- ฐานข้อมูลงานวิจัย
- ฐานข้อมูลวิชาการ
- สื่อการเรียนการสอน (e-learning)
- ระบบข้อมูลบัณฑิตศึกษา

### อาคารสถานที่ ได้แก่

#### อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์
- ห้องสำนักงานภาควิชา
- ห้องประชุม
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 3 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 9 ห้อง
- มีพื้นที่ใช้สอยรวม 5,237 ตารางเมตร

#### อาคารเคมี ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์
- ห้องสำนักงานภาควิชา
- ห้องประชุม
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 3 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 10 ห้อง
- มีพื้นที่ใช้สอยรวม 6,416.70 ตารางเมตร

#### อาคารฟิสิกส์ ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์
- ห้องสำนักงานภาควิชา
- ห้องประชุม
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 4 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 8 ห้อง
- มีพื้นที่ใช้สอยรวม 4,657.67 ตารางเมตร

### อาคารวิจัย ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์
- ห้องพักผู้บริหาร
- สำนักงานเลขานุการ
- ห้องประชุม
- ห้องสมุด
- ห้องสำนักงานภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 12 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 12 ห้อง
- ห้องพัก
- ห้องตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ OTOP
- ห้องตรวจวิเคราะห์น้ำ

มีพื้นที่ใช้สอยรวม 17,614 ตารางเมตร





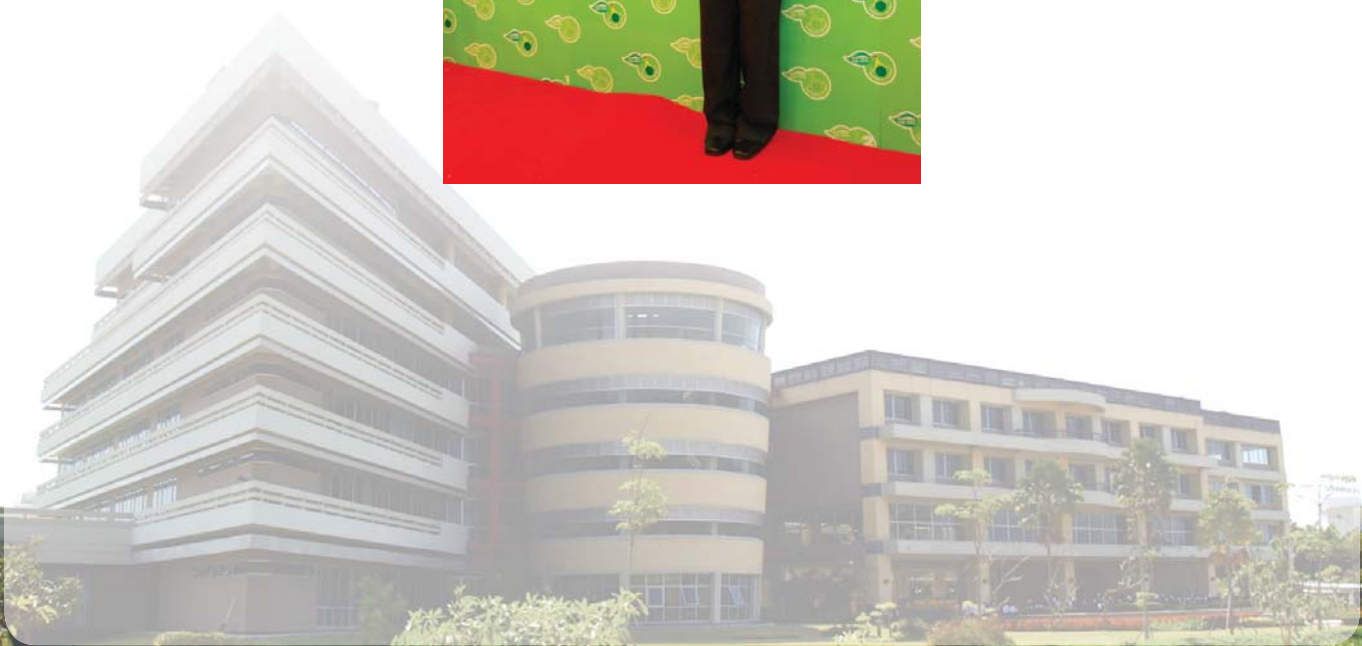
# ภาคผนวก





## พิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณแก่ผู้สนับสนุนโครงการอูบลเมืองสะอาด ราชธานีอีสาน

ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับโล่ประกาศเกียรติคุณผู้สนับสนุนโครงการอูบลเมืองสะอาด ราชธานีอีสาน ในพิธีลงนามความร่วมมือ (MOU) และเปิดตัวโครงการอูบลเมืองสะอาด ราชธานีอีสาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 ในวันพุธที่ 16 มีนาคม 2554 ณ ห้องทัพบกสยาม 2 โรงแรมสุนีย์แกรนด์เอนด์คอนเวนชันเซ็นเตอร์ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี



## ผลงานของบุคลากร



ดร.วีรยุทธ นิลสระคู ได้รับรางวัล “นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2554” ในงานประชุมวิชาการ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 5 จัดโดยโครงการจัดตั้งกองส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 4-5 สิงหาคม 2554

Mr. Stefan Kohlbacher ได้รับรางวัลชนะเลิศในการประกวดหนังสือด้านพลังงานประเภทหน่วยงาน และประชาชนทั่วไป เรื่อง “Solution...ทางออก” ในงานตลาดนัดพลังงาน ชุมชนสนองพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยสำนักงานวิชาการพลังงานภาค 7 กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2553



## การประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัย

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการวิจัยเรื่อง “ระดมความคิดเห็นเพื่อหาแนวทางการสร้างงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น” เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 13.30-16.00 น. ณ ห้องประชุม Sc 113 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้อาจารย์และชุมชนได้พบปะกันเพื่อรับทราบถึงปัญหาของชุมชน ในการนี้มีผู้แทนขององค์กรส่วนท้องถิ่นเข้าร่วม ดังนี้

1. นายธวัชชัย บุญเหลือ รองนายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองศรีโค
2. นายวีระยุทธ สวัสดิ์ ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลธาตุ
3. นางสาวชนิตชัย คุณาคูณ นักพัฒนาชุมชน สำนักงานเทศบาลตำบลแสนสุข

โดยผู้แทนของชุมชนได้เล่าถึงปัญหาในชุมชนที่ประสบอยู่ร่วมกัน คือ ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเน่าเสีย ปัญหาสถานบันเทิงเปิดเกินเวลา และปัญหาการขับซิ่งรถจักรยานยนต์ ซึ่งไม่ปฏิบัติตามกฎจราจร การประชุมครั้งนี้ นับเป็นก้าวแรกในการสนับสนุนให้อาจารย์และชุมชนได้พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอันจำเป็นไปสู่ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาของชุมชนต่อไป



### กิจกรรมการพัฒนาบุคลากร

บุคลากรสำนักงานเลขาธิการ ศึกษาอุทธรณ์เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรสายสนับสนุน วิชาการให้ตรงตามภารกิจหลักของคณะ และเป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างบุคลากรของคณะกับบุคลากร สถาบันการอุดมศึกษาประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 29 ตุลาคม-2 พฤศจิกายน 2553 ณ วิทยาลัยครูกวังตริ ประเทศเวียดนาม



### กิจกรรมพัฒนานักศึกษา

ในปีงบประมาณ 2554 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้สร้างสรรค์ผลงานเป็นที่ยอมรับและได้รับการประกาศเกียรติคุณ ดังนี้ นายกริธา ทองอ้วน นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลชนะเลิศ ประเภท Mobile Game ชื่อผลงาน "Rocoblin" นายคมเขต เหมือนศรีชัย และนางสาวปิยพร ธรรมกิตติพันธ์ นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลชมเชย ประเภท PC Game ชื่อผลงาน "Music Dancing Cam" ในงาน Sipa Game Contest 2010 ค้นหาสุดยอดนักพัฒนาเกมแห่งประเทศไทย จัดโดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2553



นางสาวกชกร ชันอาสา นางสาวจิรพร สมตา นายกฤษฎา รอดุญทุท และนายพฤทธิ์ คำศรี ได้รับเกียรติบัตร “Bangkok Bank Young Chemist” ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ 14<sup>th</sup> Asian Chemical Congress (14ACC) ระหว่างวันที่ 5-8 กันยายน 2554 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



นายศุภชัย โยมะบุตร และคณะ ได้รับรางวัลชนะเลิศในการประกวดหนังสือด้านพลังงาน ประเภทเยาวชน และนักศึกษา เรื่อง “Just... เพียงแค่” ในงานตลาดนัดพลังงาน ชุมชนสนองพระราชดำริ เศรษฐกิจพอเพียง จัดโดยสำนักงานวิชาการพลังงานภาค 7 กระทรวงพลังงาน เมื่อวันที่ 26-27 ธันวาคม 2553



กิจกรรมคณบดีพบผู้ปกครองนักศึกษาใหม่ ในโครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาใหม่ ประจำปีการศึกษา 2554 เพื่อทำความเข้าใจ และชี้แจงรายละเอียด ในด้านการเรียนการสอน บริการสวัสดิการทุนการศึกษา และแนวทางการดำรงชีวิตของนักศึกษาขณะศึกษาในมหาวิทยาลัย ทั้งนี้เพื่อประโยชน์อันจะเกิดแก่นักศึกษาและผู้ปกครอง อีกทั้งเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างคณาจารย์ของคณะฯ กับผู้ปกครองนักศึกษาใหม่



#### กิจกรรมการบริการวิชาการ

##### โครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2554 เมื่อวันที่ 18-19 สิงหาคม 2554 ซึ่งได้รับเกียรติจาก นายวิโรฒ มีแก้ว รองผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี เป็นประธานในพิธีเปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ และรศ.ดร.นงนิตย์ อธิระวัฒน์สุข อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นผู้กล่าวรายงานการจัดงาน โดยภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ที่หลากหลาย เช่น การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) การแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย การแข่งขันตอบปัญหาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย นิทรรศการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย ซึ่งมีนักเรียน นักศึกษา ครู เข้าร่วมโครงการประมาณ 40,000 คน





## โครงการวิทยาศาสตร์สัญจร

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการวิทยาศาสตร์สัญจร ประจำปี 2554 ณ โรงเรียนศรีแสงธรรมวันที่ 28 กรกฎาคม 2554 และโรงเรียนค้อวังวิทยาคม วันที่ 5 สิงหาคม 2554 ซึ่งมีโรงเรียนอื่นๆ ที่ใกล้เคียงเข้าร่วมและให้ความสนใจในครั้งนี้ ประมาณ 2,346 คน เพื่อเป็นการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจในวิชาทางด้านวิทยาศาสตร์ทั้งทางด้านทฤษฎี และปฏิบัติ เป็นการเปิดโอกาสให้นักเรียนในชนบทฝึกปฏิบัติการด้านอุปกรณ์ และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์

## โครงการวิทยาศาสตร์วิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดโครงการวิทยาศาสตร์วิชาการ ครั้งที่ 4 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ได้นำเสนอผลงานวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะทางวิชาการด้วยการฟังบรรยาย และการประชุมปฏิบัติการ รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนแนวความคิดและประสบการณ์ ในวันพฤหัสบดีที่ 3 กุมภาพันธ์ 2554 เวลา 08.30-16.30 น. ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี





## โครงการเปิดบ้านวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการจัดทำโครงการเปิดบ้านวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2554 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักเรียน ครู-อาจารย์ ที่สนใจเข้าเยี่ยมชมการดำเนินการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการ ห้องวิจัย ผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ คิดค้นของนักศึกษาและคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อประกอบในการตัดสินใจเลือกศึกษาต่อในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มากยิ่งขึ้น ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมระหว่างวันที่ 23-24 มิถุนายน 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วมโครงการประมาณ 2,800 คน

## โครงการเปิดมหาวิทยาลัยวันพฤหัสบดี

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการเปิดมหาวิทยาลัยวันพฤหัสบดี ในวันพฤหัสบดีที่ 30 มิถุนายน 2554 และวันพฤหัสบดีที่ 7 กรกฎาคม 2554 ณ คณะวิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักเรียนได้มีโอกาสเข้าสัมผัสกับมหาวิทยาลัยและได้ทำการทดลองทางวิทยาศาสตร์ด้วยตนเอง และเรียนรู้วิธีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะทำให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการฯ ได้เข้าใจและรักการเรียนวิทยาศาสตร์มากขึ้น ซึ่งในการจัดโครงการในครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมโครงการ ประมาณ 900 คน



## คณะผู้จัดทำ

### ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์  
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา  
รองคณบดีฝ่ายการเงิน  
รองคณบดีฝ่ายบริหารงานบุคคล  
รองคณบดีฝ่ายวิจัย  
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและการงบประมาณ  
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์  
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา  
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์  
หัวหน้าภาควิชาเคมี  
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์  
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

### แหล่งข้อมูล

ภาควิชา/สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์

### วิเคราะห์ข้อมูล

งานแผนและการงบประมาณ คณะวิทยาศาสตร์

### รวบรวม/พิมพ์

นันทนา พิมพ์พันธ์  
จิราภรณ์ ทองสุต

คณะวิทยาศาสตร์ ตู 11 ปณ. วารินชำราบ 34190  
โทรศัพท์ 0 4535 3401-4 หรือ 08 1876 1914 โทรสาร 0 4535 3422  
<http://www.sci.ubu.ac.th>



# Annual Report 2011

Faculty of Science  
Ubon Ratchathani University