



รายงานประจำปี 2557

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Annual Report 2014

Faculty of Science Ubon Ratchathani University

สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ให้ความสำคัญในด้านการผลิตบัณฑิตให้มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ด้านการวิจัยพัฒนานวัตกรรมจากการวิจัยและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน ด้านการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม สามารถถ่ายทอดความรู้และบูรณาการสู่การเรียนการสอน การวิจัย ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเผยแพร่และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น และยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับโรงเรียนในระดับต่างๆ ทั้งในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียงอันเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน รวมทั้งมีการสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน และประเทศเพื่อนบ้านในด้านการเรียนการสอน การวิจัย ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะที่กำหนดไว้ว่า “เป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง”

คณะวิทยาศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2557 ฉบับนี้ จะเป็นการสะท้อนผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น อันจะนำไปสู่การพัฒนาให้เป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

รองศาสตราจารย์อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติความเป็นมา	3
วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์	4
โครงสร้างองค์กร	9
โครงสร้างการบริหาร	11
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์	13
หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	17

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	17
ผลการดำเนินงานตามประเด็นกลยุทธ์	
กลยุทธ์ที่ 1	22
กลยุทธ์ที่ 2	44
กลยุทธ์ที่ 3	50
กลยุทธ์ที่ 4	84
กลยุทธ์ที่ 5	92
กลยุทธ์ที่ 6	96
กลยุทธ์ที่ 7	107

ส่วนที่ 3 สารสนเทศ

ด้านการผลิตบัณฑิต	113
ด้านงบประมาณ	35
ด้านบุคลากร	38

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 หน่วยงานภายใน และหมายเลขโทรศัพท์	17
ตารางที่ 2 สื่อการเรียนการสอน หนังสือ ตำรา วิทยานิพนธ์ และวารสาร	27
ตารางที่ 3 โครงการ/กิจกรรม เสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตร	28
ตารางที่ 4 ทุนการศึกษาที่นักศึกษาได้รับจากแหล่งทุนภายในและภายนอก	29
ตารางที่ 5 ภาวะการมีงานทำ ปีการศึกษา 2555	116
ตารางที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรปีงบประมาณ 2556 กับปีงบประมาณ 2557	117
ตารางที่ 7 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2557	119
ตารางที่ 8 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ปีงบประมาณ 2556 เทียบกับ 32 ปีงบประมาณ 2557	120
ตารางที่ 9 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	122
ตารางที่ 10 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	123
ตารางที่ 11 แสดงจำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ	125
ตารางที่ 12 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ	126
ตารางที่ 13 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ลาศึกษาต่อ	127

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)	9
ภาพที่ 2 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)	10
ภาพที่ 3 โครงสร้างการบริหารภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)	11
ภาพที่ 4 โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)	12
ภาพที่ 5 แสดงร้อยละของการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2557	23
ภาพที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	24
ภาพที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2555 กับปีการศึกษา 2556	100
ภาพที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	113
ภาพที่ 9 แสดงจำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2557 แยกตามระดับการศึกษา	114
ภาพที่ 10 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2555 เปรียบเทียบกับ ปี 2556	115
ภาพที่ 11 เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	117
ภาพที่ 12 เปรียบเทียบงบประมาณที่เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	118
ภาพที่ 13 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามประเภทของพนักงาน ปีงบประมาณ 2557	119
ภาพที่ 14 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปีงบประมาณ 2557	120
ภาพที่ 15 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามประเภทของพนักงาน ประจำปี 2557	121
ภาพที่ 16 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	121
ภาพที่ 17 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	122
ภาพที่ 18 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	123
ภาพที่ 19 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	124
ภาพที่ 20 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	124
ภาพที่ 21 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2557	125
ภาพที่ 22 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	126

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติความเป็นมา

ข้อมูลทั่วไป

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2534 ตามพระราชกฤษฎีกา จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทบวงมหาวิทยาลัย พ.ศ.2534 พร้อมกับการจัดตั้งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี แบ่งส่วนราชการตามประกาศทบวงมหาวิทยาลัย เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พ.ศ.2534 เป็น สำนักงานเลขานุการคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาอีก 4 ภาควิชา คือ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ภาควิชาเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์

ภาระงานหลักในระยะแรก จากช่วงปีการศึกษา 2534-2535 ได้จัดการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ สถิติ และ คอมพิวเตอร์ให้นักศึกษาคณะอื่น จนถึงปีการศึกษา 2536 ได้เริ่มเปิดสอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์ ในสาขาวิชาจุลชีววิทยา เป็นสาขาแรก ติดตามด้วย สาขาวิชาเคมี ในปีการศึกษา 2538 สาขาวิชาฟิสิกส์ ในปีการศึกษา 2539 สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในปีการศึกษา 2540 ในปีการศึกษา 2541 ได้ร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุข เปิดสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (เปิดหลักสูตรเมื่อปี พ.ศ.2545) รวมเป็น 5 หลักสูตร และในปีการศึกษา 2556 มีหลักสูตรที่เปิดรับนักศึกษา รวมทั้งสิ้น 21 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรปริญญาตรี 10 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 8 หลักสูตร และหลักสูตรปริญญาเอก 3 หลักสูตร นักศึกษาของคณะฯ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนักเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะในแถบจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง เช่น ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ บุรีรัมย์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร และร้อยเอ็ด นับว่าคณะฯได้มีส่วนสนับสนุนมหาวิทยาลัยฯ ในการดำเนินภารกิจด้านการกระจายโอกาสทางการศึกษาให้แก่ประชากรในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้อย่างสมบูรณ์

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

อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์

อัตลักษณ์ “สร้างสรรค์ สามัคคี สำนึกดีต่อสังคม”

เอกลักษณ์ “ภูมิปัญญาแห่งภูมิภาคลุ่มน้ำโขง”

กลยุทธ์

1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะตามมาตรฐานสากล สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง มีคุณธรรม ความรับผิดชอบ ความพอเพียง จิตสำนึกที่ดี และมีความพร้อมเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน และจัดกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และจัดให้มีทักษะการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง
2. พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจัดการเรียนรู้
3. พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและภูมิภาคลุ่มน้ำโขง และส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
4. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนทุกภาคส่วน
5. เผยแพร่และอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง 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 จัดระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรทุกระดับให้ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ
	1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยี และสารสนเทศ สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน และแหล่ง เรียนรู้ให้แก่ักศึกษาอย่างพอเพียงและทั่วถึง
	1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบการจัดการ เรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้ครบถ้วนทุกหลักสูตร ให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่าง ต่อเนื่อง
	1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ที่ให้นักศึกษาได้ ฝึกทักษะการทำงานเป็นทีม การหาประสบการณ์จากการ ทำจริง การเรียนรู้ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน
	1.5 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรม นอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติทุกด้าน และมุ่งพัฒนา นักศึกษาให้มีทักษะในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานความ พอเพียง ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกรักท้องถิ่นและความ รับผิดชอบต่อสังคม
	1.6 พัฒนาความรู้และทักษะของนักศึกษาและบัณฑิต เพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน
	1.7 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดสวัสดิการและการสร้าง สวัสดิภาพแก่นักศึกษาให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความ ปลอดภัยและมีความสุข
	1.8 สร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่า ส่งเสริมและสนับสนุนให้ ศิษย์เก่ามีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัย
	1.9 พัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติ ให้มีความทันสมัย มีความยืดหยุ่น มีความหลากหลาย มีมาตรฐานระดับสากลสอดคล้องกับ ความต้องการของสังคม ทิศทางการพัฒนาประเทศ
2. พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ได้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมจัดการเรียนรู้	2.1 จัดระบบและกลไก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการให้ อาจารย์มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาและตำแหน่งทาง วิชาการในสัดส่วนที่เหมาะสมตามเกณฑ์คุณภาพ การศึกษา
	2.2 พัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการ จัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
	2.3 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์เป็นที่ปรึกษาให้แก่ักศึกษา ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ
	2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมจัดการเรียนรู้รูปแบบต่างๆ ได้อย่างมี

กลยุทธ์	มาตรการ
	ประสิทธิภาพและคุณภาพ
	2.5 พัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะด้านวิชาการในระดับสากล เพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน
	2.6 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์ปฏิบัติวิชาชีพอย่างมี จรรยาบรรณ เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษา
3. พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับสู่ การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง และส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยกับ หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ	3.1 เผยแพร่ ประยุกต์ใช้ จัดการความรู้ การบูรณาการวิจัย การเรียนการสอน บริการวิชาการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่ อุตสาหกรรม
	3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของ นักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่
	3.3 พัฒนาระบบกลไกการบริหารงานวิจัยให้สามารถ ดำเนินงานเชิงรุกได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
	3.4 ส่งเสริม และสนับสนุนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและ ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นให้เข้มแข็งและ โตเด่นเป็นชื่อเสียงของคณะ
	3.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือด้านการวิจัยกับ หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ และเพิ่มขีด ความสามารถในการแสวงหาแหล่งทุนวิจัย
	3.6 ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางปัญญา
4. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมและ สนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และสร้าง เครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนทุกภาคส่วน	4.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบริการวิชาการให้มี ประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบูรณาการกับการวิจัยและ การเรียนการสอน
	4.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเขตพื้นที่ เป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเด็ก เยาวชนและชุมชน
	4.3 ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมบนฐาน วัฒนธรรมท้องถิ่นที่ดีงาม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง และการพึ่งพาตนเองของชุมชนท้องถิ่น
	4.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานของรัฐ ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อการเรียนรู้และ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม
	4.5 ส่งเสริมสภาวะแวดล้อมที่ดี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของ ชุมชน
5. เผยแพร่และอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศใน ภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษา และบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น	5.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการ บูรณาการกับการวิจัย การเรียนการสอน และกิจกรรม นักศึกษา
	5.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนัก ถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมอันดีงาม ของท้องถิ่น ตลอดจนรู้เท่าทันวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ
6. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลใช้ข้อมูลเป็น ฐานในการตัดสินใจ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศ	6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนระบบการบริหารจัดการที่มี ธรรมาภิบาล

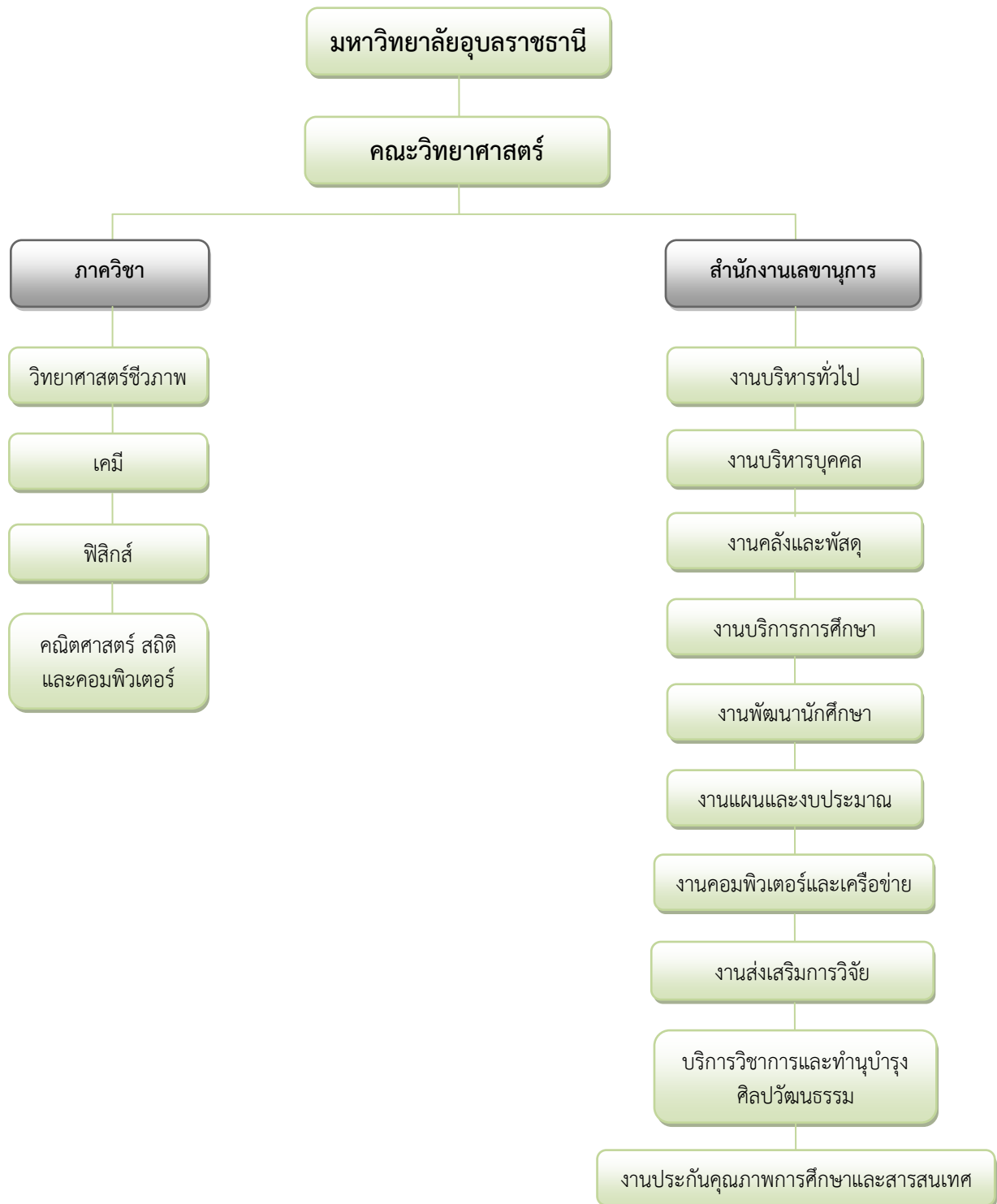
กลยุทธ์	มาตรการ
เพื่อการบริหาร และพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา	6.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ
	6.3 พัฒนาระบบการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีประสิทธิภาพเพื่อการถ่ายทอดนโยบาย แผนงาน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ตลอดจนการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของคณะ
	6.4 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาให้บูรณาการสู่การปฏิบัติงานประจำ
	6.5 ปรับปรุงกายภาพ ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เพื่อสวัสดิภาพที่ดีของนักศึกษาและบุคลากร
	6.6 ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดภาวะโลกร้อน
7. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ โดยให้บุคลากรมีวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้ เพื่อการทำงาน ได้เต็มตามศักยภาพอย่างมีความสุข โดยพัฒนาระบบสมรรถนะของบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้บุคลากร ส่งเสริมและสนับสนุนความก้าวหน้าของบุคลากร และการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	7.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม
	7.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากร จัดให้มีระบบการถ่ายทอดตัวชี้วัดขององค์กรสู่ระดับบุคคล และระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์
	7.3 พัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้มีสมรรถนะด้านการบริหาร โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และทันต่อการเปลี่ยนแปลง
	7.4 สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพเพื่อให้บุคลากรทำงานในองค์กรอย่างมีความสุข
	7.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตามสายงาน โดยการเพิ่มพูนคุณวุฒิศักยภาพและประสบการณ์
	7.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ
	7.7 ส่งเสริมจรรยาบรรณวิชาชีพ และยกย่อง เชิดชูเกียรติบุคลากรที่เป็นแบบอย่างที่ดี

โครงสร้างองค์กร (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)



ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)

โครงสร้างองค์กร (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)



ภาพที่ 2 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)

โครงสร้างการบริหาร

โครงสร้างการบริหาร (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านการบริหารงานในคณะฯ โดยมี คณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ทำหน้าที่บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะฯ รองคณบดี 8 ฝ่าย และ ผู้ช่วยคณบดีอีก 3 ฝ่าย ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านต่างๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายต่างๆ เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำ ทั้งนี้ การบริหารงานธุรการเป็นลักษณะรวมศูนย์ที่คณะฯ ในภาควิชา มีหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชา และรับผิดชอบการดำเนินงานของภาควิชา มีรองหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้ช่วย และทุกภาควิชามีธุรการประจำภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานด้านบริหารธุรการ ระหว่างภาควิชาและงานต่างๆ ในสำนักงานเลขานุการคณะฯ



ภาพที่ 3 โครงสร้างการบริหารภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)

โครงสร้างการบริหาร (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2557 คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านการบริหารงานในคณะฯ โดยมี คณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ทำหน้าที่บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะฯ รองคณบดี 8 ฝ่าย และ ผู้ช่วยคณบดีอีก 3 ฝ่าย ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านต่างๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายต่างๆ เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำ ทั้งนี้ การบริหารงานธุรการเป็นลักษณะรวมศูนย์ที่คณะฯ ในภาควิชา มีหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชา และรับผิดชอบการดำเนินงานของภาควิชา มีรองหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้ช่วย และทุกภาควิชามีธุรการประจำภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานด้านบริหารธุรการ ระหว่างภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ในสำนักงานเลขานุการคณะฯ



ภาพที่ 4 โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2553 – 28 กุมภาพันธ์ 2557)



ผศ.ดร.จันทรเพ็ญ อินทรประเสริฐ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์ธนาตย์ เดโชชัยพร
รองคณบดีฝ่ายบริหารงานบุคคล



รศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ
รองคณบดีฝ่ายการเงิน



อาจารย์กุลธรา มหาติลกรัตน์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา



ดร.จิตกร ผลโยธ
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



ผศ.ดร.นิภาวรรณ พงพรหม
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา



ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบจันดา
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและการงบประมาณ



ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์
รองคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ



ผศ.ดร.จิรดา แอ์บส์ท
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์



ดร.นงคราญ สระโสม
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา



ดร.ชัชวิน นามมัน
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสารสนเทศ

หัวหน้าภาควิชา



ดร.จิตหทัย เพชรช่วย
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ



ดร.ประนอม แซ่จิ่ง
หัวหน้าภาควิชาเคมี



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



ดร.กนกพร ช่างทอง
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์ (1 มีนาคม 2557 – 30 กันยายน 2557)



รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.ปราณี พัฒนพิพิธไพศาล
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาจับันดา
รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ



ผศ.ดร.นิภารวรรณ พองพรหม
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัญชโชติ
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ



อาจารย์กุลธรา มหาธิกรัตน์
รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา



ผศ.ดร.ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



อาจารย์อนุนพงษ์ ธิธิรมย์
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผศ.ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริหาร



ดร.กัมปนาท ฉายจรัส
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัสดุ



ดร.วงกต ศรีอุไร
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

หัวหน้าภาควิชา



ดร.ชิตหทัย เพชรช่วย
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ



ดร.ประนอม แซ่จิ่ง
หัวหน้าภาควิชาเคมี



ดร.จิตกร ผลโยธ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



ผศ.ดร.ศราวุธ แสนการุณ
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ และหมายเลขโทรศัพท์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้แบ่งการบริหารออกเป็นสำนักงานเลขานุการ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ ภาควิชาเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ตารางที่ 1 หน่วยงานภายใน และหมายเลขโทรศัพท์

หน่วยงาน/ภาควิชา	หมายเลขโทรศัพท์
งานบริหารทั่วไป	4567, 4422
งานบริการเอกสาร	4403
งานเอกสารสนเทศ	4433
งานบริหารงานบุคคล	4423, 4637
งานคลังและพัสดุ	
งานการเงินและบัญชี	4410, 4411, 4413, 4601
งานพัสดุ	4418, 4419, 4420, 4434
งานบริการการศึกษา	4415
งานหลักสูตร	4414
งานบัณฑิตศึกษา	4417, 4599
งานพัฒนานักศึกษา	4416, 4549
งานแผนและงบประมาณ	4424
งานคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	
งานระบบเครือข่าย	4444
งานซ่อมบำรุง	4436, 4455
งานพัฒนาโปรแกรม	4466
งานประกันคุณภาพการศึกษาและสารสนเทศ	4475
งานส่งเสริมการวิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	
งานวิจัย	4425
งานบริการวิชาการ	4470, 4575, 4600, 08 3128 6755
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์	0 4543 3118, 08 3126 0586, 4499 โทรสาร 0 4535 3409
ภาควิชาเคมี	0 4528 8379, 4114
ภาควิชาฟิสิกส์	0 4528 8381, 4305
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	0 4528 8380, 4202

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์

ด้านการผลิตบัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดการเรียนการสอนที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษา แห่งชาติ (หลักสูตร TQF) ในหลักสูตรต่างๆ จำนวน 3 ระดับ ได้แก่ระดับปริญญาตรี จำนวน 10 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 8 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 สาขาวิชา รวมทั้งสิ้น 21 สาขาวิชา

ในปีการศึกษา 2557 มีจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าศึกษา จำนวน 691 คน จำแนกเป็นระดับ ปริญญาตรี จำนวน 630 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 58 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน รวมจำนวน นักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2557 จำนวน 2,055 คน

ผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2556 จำนวน 396 คน จำแนกเป็นระดับอนุปริญญา จำนวน 1 คน ระดับปริญญาตรี จำนวน 326 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 64 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน

ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัย ในปีงบประมาณ 2557 จำนวนทั้งสิ้น 31 โครงการ งบประมาณ 7,140,438 บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) โดยได้รับ สนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายใน จำนวน 21 โครงการ งบประมาณ 4,987,100 บาท (สี่ล้านเก้าแสน แปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานนอก จำนวน 10 โครงการ งบประมาณ 2,153,338 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน)

ด้านการบริการวิชาการ

การดำเนินงานด้านการบริการวิชาการในปีงบประมาณ 2557 ของคณะวิทยาศาสตร์ โครงการ/ กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 17 โครงการ โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณ แผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 12 โครงการ งบประมาณ 2,389,100 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อย บาทถ้วน) และงบประมาณจากแหล่งทุนอื่นๆ จำนวนทั้งสิ้น 5 โครงการ งบประมาณ 17,382,620.45 บาท (สิบเจ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันหกกร้อยยี่สิบบาทสี่สิบห้าสตางค์) ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมและ ผู้รับบริการจำนวนทั้งสิ้น 31,919 คน

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในปีงบประมาณ 2557 ทั้งสิ้น 16 โครงการ งบประมารวมทั้งสิ้น 1,211,100 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อย บาทถ้วน) โดยได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 13 โครงการ งบประมาณ 1,159,000 บาท (หนึ่ง ล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินรายได้คณะ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 52,100 บาท (ห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินงานในด้านความร่วมมือกับต่างประเทศ ในปีงบประมาณ 2557 โดยมีกิจกรรมและการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้แก่

- โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อไปศึกษา ดูงานและแลกเปลี่ยนนักศึกษา กับมหาวิทยาลัยประเทศอาเซียน
- การแลกเปลี่ยนและหารือความร่วมมือของคณาจารย์และนักศึกษาจาก Hue University of Science
- การแลกเปลี่ยนนักศึกษาจาก University Sains Malaysia (USM)

ผลการดำเนินงานตามประเด็นกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2557

ในปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีและแผนงบประมาณ สนับสนุนการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ภายใต้กลยุทธ์ 7 กลยุทธ์ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ จำแนกตามกลยุทธ์ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 1 : ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน จัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและทักษะการเรียนรู้ที่สร้างเสริมการประกอบอาชีพ

เป้าประสงค์ :บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมจริยธรรม ใฝ่รู้ มีสมรรถนะในการประกอบอาชีพ และเป็นที่ยอมรับของสังคม

มาตรการ :

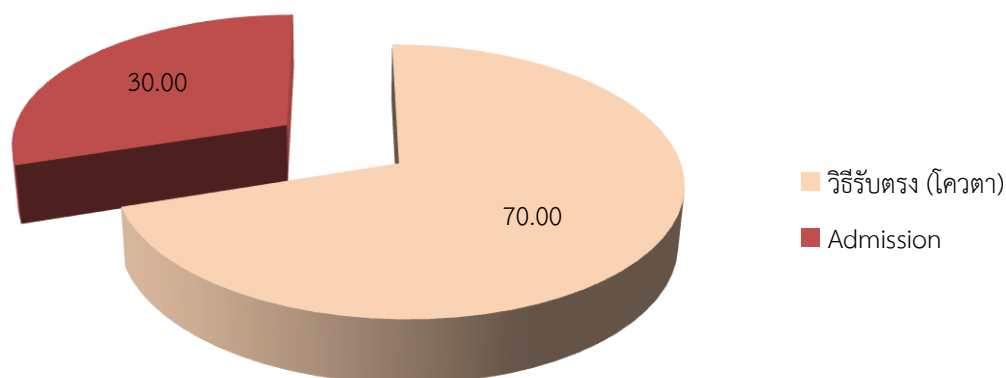
- 1.1 จัดระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรทุกระดับให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ
- 1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
- 1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้ครบถ้วนทุกหลักสูตร ให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ที่ให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทำงานเป็นทีมการทำงาน ประสบการณ์จากการทำจริง การเรียนรู้ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- 1.5 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติทุกด้าน และมุ่งพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกรักท้องถิ่นและความรับผิดชอบต่อสังคม
- 1.6 พัฒนาความรู้และทักษะของนักศึกษาและบัณฑิตเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน
- 1.7 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดสวัสดิการและการสร้างสวัสดิภาพแก่นักศึกษาให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัย และมีความสุข
- 1.8 สร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่า ส่งเสริมและสนับสนุนให้ศิษย์เก่ามีส่วนร่วมในการพัฒนามหาวิทยาลัย
- 1.9 พัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ ให้มีความทันสมัย มีความยืดหยุ่นมีความหลากหลาย มีมาตรฐานระดับสากลสอดคล้องกับความต้องการของสังคม ทิศทางการพัฒนาประเทศ

คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ มีศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ และความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน และจำแนกเป็นประเด็นดังนี้

การรับนักศึกษา

วิธีการรับนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีระบบวิธีในการคัดเลือกผู้เข้าศึกษาต่อ 2 วิธี ได้แก่ วิธีรับตรง (โควตา) ร้อยละ 70 และรับผ่านส่วนกลาง (Admission) ร้อยละ 30 โดยในส่วนของวิธีรับตรง (โควตา) แบ่งเป็นประเภทต่างๆ ได้แก่ ขยายโอกาส, เรียนดี, คนดี, GAT – PAT, กีฬา, ศิลปะ, โอลิมปิก และนักวิทยาศาสตร์



ภาพที่ 5 แสดงร้อยละของการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2557

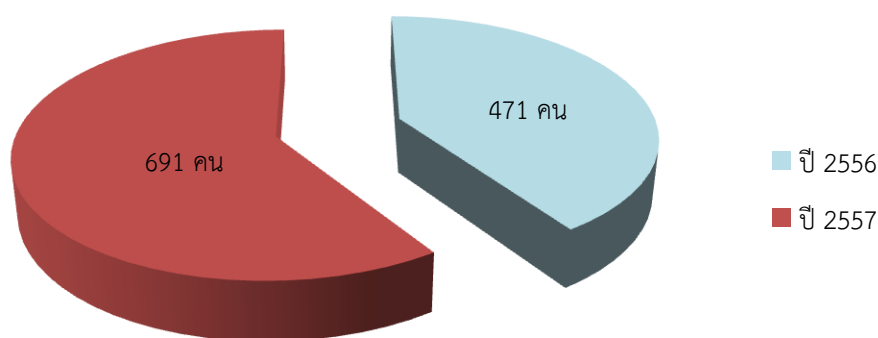
จำนวนนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ รับนักศึกษาเข้าศึกษาในทุกหลักสูตร จำนวนทั้งสิ้น 691 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 630 คน ระดับปริญญาโท 58 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน

จำนวนนักศึกษาทั้งหมดทุกระดับการศึกษา จำนวน 2,055 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1,721 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 312 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 22 คน

สาขาวิชา	ปี 2556				ปี 2557				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
จุลชีววิทยา	52	-	-	52	87	-	-	87	139	67.31
เคมี	59	7	2	68	88	6	2	96	164	41.18
ฟิสิกส์	40	5	4	49	41	9	-	50	99	2.04
วิทยาการคอมพิวเตอร์	31	-	-	31	69	9	-	78	109	151.61
เทคโนโลยีสารสนเทศ	54	8	-	62	98	-	-	98	160	58.06
สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	35	-	-	35	47	-	-	47	82	34.29
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	55	-	-	55	64	-	-	64	119	16.36
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	18	-	-	18	30	-	-	30	48	66.67
คณิตศาสตร์	22	-	-	22	46	-	-	46	68	109.10

สาขาวิชา	ปี 2556				ปี 2557				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
ชีววิทยา	34	-	-	34	60	-	-	60	94	76.47
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	4	1	5	-	-	1	1	6	80.00
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	5	-	5	-	11	-	11	16	120.00
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	33	-	33	-	23	-	23	56	30.30
รวม	400	64	7	471	630	58	3	691	1,162	



ภาพที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2556 มีผู้สำเร็จการศึกษา ทั้งสิ้น 396 คน เป็นนักศึกษาระดับอนุปริญญา จำนวน 1 คน ระดับปริญญาตรี จำนวน 326 คน ระดับปริญญาโท 64 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน

ผลการติดตามภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2555 บัณฑิต ปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 81.30 และยังไม่ได้งานทำ คิดเป็น ร้อยละ 18.70

การพัฒนาหลักสูตร

ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดการศึกษาที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (หลักสูตร TQF) รวม 3 ระดับ 21 สาขา คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 10 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 8 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 สาขา เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ และความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน ดังนี้

รายละเอียดหลักสูตร	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน (ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2548)	7	7	3	17
จำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	10	8	3	21
จำนวนหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดใหม่	-	-	1	1
จำนวนหลักสูตรที่ขออนุมัติปิดหลักสูตร	-	-	-	-

สามารถจำแนกตามสาขาวิชา ได้ดังนี้

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุลชีววิทยา	265	-	-	265
เคมี	261	22	11	294
ฟิสิกส์	129	18	7	154
วิทยาการคอมพิวเตอร์	173	-	-	173
เทคโนโลยีสารสนเทศ	268	39	-	307
สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	113	12	-	125
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	180	-	-	180
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	83	-	-	83
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	87	-	-	87
คณิตศาสตร์	68	-	-	68
ชีววิทยา	94	-	-	94
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	9	4	13
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	35	-	35
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	177	-	177
รวม	1,721	312	22	2,055

การจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ กระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ เพื่อเป็นการพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการเรียนการสอน การสร้างความรู้ ความเข้าใจในการวัดและประเมินผล และเพื่อเป็นการพัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ในการใช้วัดกรรม เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ระหว่างวันที่ 27-28 กันยายน 2557 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



การสนับสนุนและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนและแหล่งเรียนรู้ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

- เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย (Wireless Technology) โดยกระจายการให้บริการในพื้นที่อาคารของคณะทั้งหมด
- เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Server) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประจำทุกห้องเรียน ห้องประชุม ห้องสมุด และจัดสรรสำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากร
- ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นเพื่อให้บริการแก่นักศึกษาและบุคลากร และเป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหาร

ระบบสารสนเทศภายในคณะ

- ระบบฐานข้อมูลบัณฑิตศึกษา
- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย
- ระบบฐานข้อมูลห้องสมุด
- ระบบฐานข้อมูลการลาของบุคลากร
- ระบบสื่อการเรียนการสอน (E-Learning)
- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (E-Manage) ซึ่งประกอบด้วยระบบสารสนเทศต่างๆ

ดังต่อไปนี้

- ระบบการลาออนไลน์
- ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบฐานข้อมูลบุคลากร
- ระบบบริหารจัดการโครงการ
- ระบบแฟ้มสะสมงาน
- ระบบเอกสารอ้างอิง

ตารางที่ 2 สื่อการเรียนการสอน หนังสือ ตำรา วิทยานิพนธ์ วารสารในและต่างประเทศ วารสารต่างๆ

ประเภทสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	ปี 2556		ปี 2557		เพิ่มขึ้น/ ลดลง
	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	
1. หนังสือ ตำรา					
ภาษาไทย	8,456	เล่ม	9,463	เล่ม	11.91
ภาษาอังกฤษ	4,724	เล่ม	3,994	เล่ม	-15.45
รวม	13,180	เล่ม	13,457	เล่ม	2.10
2. วารสาร					
ภาษาไทย	1,790	ฉบับ	1,809	ฉบับ	1.06
ภาษาอังกฤษ	365	ฉบับ	894	ฉบับ	144.93
รวม	2,155	ฉบับ	2,703	ฉบับ	25.43
3. วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ภายในประเทศ	2,976	เล่ม	3,176	เล่ม	6.72
รวมทั้งสิ้น	18,311		19,336		5.60

การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ตารางที่ 3 โครงการ/กิจกรรม เสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตร

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี สถานที่	งบประมาณ (บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม (คน)
1. กิจกรรมวิชาการที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ โครงการจำปาศักดิ์วิชาการสัญจรครั้งที่ 8	25-26 ม.ค.57	33,000	204
โครงการค่ายเยาวชนอิเล็กทรอนิกส์และดาราศาสตร์ สมัครเล่น ครั้งที่ 9	8-9 ก.พ.57	18,750	120
โครงการค่ายคอมพิวเตอร์สัญจร ครั้งที่ 2	21-25 ต.ค.56	25,000	67
โครงการตั้งใจสู่ final	10-21 ก.พ.57	3,500	43
2. กิจกรรมกีฬาหรือการส่งเสริมสุขภาพ โครงการกีฬาเชื่อมความสัมพันธ์จำปา ครั้งที่ 8	16 ม.ค.-2 ก.พ.57	16,600	90
3. กิจกรรมบำเพ็ญประโยชน์หรือรักษาสีสิ่งแวดล้อม โครงการค่ายหอบริรักษ์ไปห่มป่า ครั้งที่ 8	8-9 ธ.ค.56	28,410	60
4. กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม โครงการวันไหว้ครู	14 ส.ค.57	52,100	629
ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและวัฒนธรรม สำหรับนักศึกษา สาขาสุนัขบาลสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	14 ส.ค.57	ไม่ใช่ งบประมาณ	326
5. กิจกรรมส่งเสริมศิลปะและวัฒนธรรม โครงการวันไหว้ครู	14 ส.ค.57	52,100	629

การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาและสวัสดิการนักศึกษา

ทุนสนับสนุนการศึกษาให้กับนักศึกษา จากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน หน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ทุนสนับสนุน จำนวนที่ทุน 94 ทุน จำนวน 602,000 บาท (หกแสนสองพันบาทถ้วน)

ตารางที่ 4 ทุนการศึกษาที่นักศึกษาได้รับจากแหล่งทุนภายในและภายนอก

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
1	นายเมฆ ต่อสุพรรณ	ไทยบริดจสโตน	30,000
2	นายโรมรัน จันทะดวง	ไทยบริดจสโตน	30,000
3	นางสาวรุ่งทิพย์ หมายเจริญ	ไทยบริดจสโตน	30,000
4	นายศศิวงศ์ บุญสิงห์	ไทยบริดจสโตน	30,000
5	นางสาวมุขมณี พงษ์กระโทก	ไทยบริดจสโตน	30,000
6	นางสาวปนัดดา มุคำ	มูลนิธิเอสซีจี	20,000
7	นายธีระทรัพย์ สมบูรณ์	ทุนจุมภฏพันธ์ทิพย์	ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าที่พักตามจ่ายจริง
8	นายชาญณรงค์ สงคราม	ทุนจุมภฏพันธ์ทิพย์	ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าที่พักตามจ่ายจริง
9	นางสาวชลิดา แก้วพฤกษ์	ทุนจุมภฏพันธ์ทิพย์	ค่าลงทะเบียนเรียนและค่าที่พักตามจ่ายจริง
10	นางสาวลัทธวรรณ กระจ่างรัตน์	มูลนิธินายห้างโรงปูนผู้หนึ่ง	20,000
11	นางสาวรุ่งฤทัย กุดโสม	มูลนิธิทาคาฮาชิ	30,000
12	นายพงษ์เพชร ภาพร	เทสโก้ โลตัส เพื่อนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัย	10,000
13	นางสาวอมรา แก้วกุล	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	10,000
14	นายพงศ์ธร กงล้อม	ดร.สมจิตต์ ยอดเศรณี	10,000
15	นางสาวพัชรี ปะชะเต	ดร.สมจิตต์ และผู้มีจิตศรัทธา	5,000 บาท และเรียนภาษาอังกฤษฟรี
16	นางสาวปัทมา คำธรี	ดร.สมจิตต์ และผู้มีจิตศรัทธา	5,000 บาท และเรียนภาษาอังกฤษฟรี
17	นายจักรพันธ์ บุณยะกิติ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
18	นางสาวสดศรี คุศล่ำเจียม	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
19	นางสาววรรณภา จันทรีไสย	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
20	นางสาวจิตตรา โอสภศรี	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
21	นางสาวพรทิพา เอื้อสืวะคุณ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
22	นางสาววนิดา แพงจ่าย	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
23	นายวุฒิไกร วงศ์กลาง	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
24	นางสาวรุ่งทิพย์ หมายเจริญ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
25	นายอดิศร ราชชิต	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
26	นางสาวฤทธิพร วิถี	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
27	นายนำชัย ธระคำหาญ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
28	นางสาววรรณิษฐา สุกตะ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
29	นางสาวพรทิพา มาลา	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
30	นางสาวกาญจนา อัยปะโค	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
31	นางสาวนิตยา ปิตดาทะสา	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
32	นายชินวัฒน์ วงศ์นายโกฏ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
33	นางสาวสุพัตรา วนาพันธ์	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
34	นางสาวน้ำตาล ปานเพชร	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
35	นางสาวอุไรรัตน์ พรโฮสง	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
36	นางสาวจุฑามาศ บุญอุทัย	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2557	10,000
37	นายสุทธินัย ไชยศิริรินทร์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์	1,500

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
		ปีการศึกษา 2557	
38	นางสาวศุทธิณี ลัทธिवรรณ	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
39	นายอัยการ ยามบุญ	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
40	นางสาวพีระฉัตร วีระพันธ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
41	นายชัยวุฒิ พิศพงษ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
42	นางสาวพรพิมล จันทน์นันท	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
43	นายวันนเรศวร สิงห์ขัติ	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
44	นางสาวหัสยา ดิชาวัน	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
45	นางสาวลลิตา ทองสะอาด	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
46	นายสมภพ สุขเฉลิม	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
47	นายมารุต ศรีจันทร์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
48	นางสาวอาภาภรณ์ โพธิศรี	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
49	นางสาวลออ จันทริมา	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
50	นางสาวปัทมา คำอูรี	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
51	นางสาวสุพัตรา วนาพันธ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
52	นางสาวเบญจภรณ์ หอมกลิ่น	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
53	นางสาวไพลิน โคตพันธ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
54	นายชนะพงศ์ คำทา	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
55	นางสาวมุขมณี พงษ์กระโทก	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500
56	นายโกวิทย์ จริญญาภรณ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่น คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	1,500

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
57	นายชนะชัย อุดมวรรณ	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
58	นางสาวกมลรส กำแพงนิล	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
59	นางสาวอุมกร แสงจันทิก	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
60	นางสาวน้ำทิพย์ คำมุงตรี	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
61	นายถนัดกิจ จิตเจริญดี	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
62	นายนิรุทธพล ยอดศิลป์	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
63	นายไพฑูรย์ บุญส่ง	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
64	นายบรรดาศักดิ์ อ่างมณี	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
65	นางสาวศิริวรรณ สีทา	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
66	นายธีรวัฒน์ แยมไสย	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
67	นางสาวเบญจวรรณ สิงสีทา	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
68	นายภักภัทร นาอุดม	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
69	นายอดิสร ราชชิต	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
70	นายชาญณรงค์ สงคราม	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
71	นายธีระทรัพย์ สมบูรณ์	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
72	นางสาวชลิกา แก้วพฤกษ์	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
73	นางสาวแคทริน บุญช่วย	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
74	นายเสกสรร ภูมิคง	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
75	นางสาวนาฏดา เอกสะพัง	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
76	นางสาวทิพย์วิมล สายสุข	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
77	นายตุลาการ เขยจันทา	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
78	นางสาวสมปอง โสสว่าง	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
79	นางสาวณัฐกานต์ แสงรัมย์	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
80	นางสาวจิตตรา โอสอศรี	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
81	นางสาวจุฑารัตน์ ศรีมาบุตร	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
82	นายธรรมบุญ โสตะพราหมณ์	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
83	นางสาวศิริขวัญ เปรียบนาน	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
84	นางสาวอติตา เสนาใหญ่	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
85	นางสาวชญานิษฐ์ กลางประพันธ์	ทุนรางวัลเรียนดีวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2557	2,000
86	นางสาวนัฐริกา พันดุง	ทุนสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์	2,000
87	นายพิทักษ์ บัวใหญ่	ทุนสมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์	2,000
88	นางสาวกนกพร อรุณพัฒน์	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ 1	10,000
89	นายปองพล จันทรพวง	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ 1	10,000
90	นางสาวสุริยาพร โสदानาจ	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ 1	10,000
91	นายพิทักษ์ บัวใหญ่	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ 1	10,000

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
92	นายธีรศักดิ์ บินทะสี	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ 1	10,000
93	นางสาวนฤมล อินปาน	โครงการสนับสนุนทุนการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ชั้นปีที่ 1	10,000
94	นายพิทักษ์ บัวใหญ่	ทุนหอพักสวัสดิการ	

กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาที่เป็นผู้กู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.) จำนวนทั้งสิ้น 846 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 19,620,000 บาท (สิบเก้าล้านหกแสนสองหมื่นบาทถ้วน) จำแนกเป็น ผู้กู้รายเก่า จำนวน 768 คน เป็นเงิน 17,757,500 บาท (สิบเจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) และผู้กู้รายใหม่ จำนวน 78 คน เป็นเงิน 1,862,500 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

การแนะแนวและการจัดหางาน

1. โครงการเตรียมความพร้อมนักศึกษาปีที่ 4
2. UBU JOB FAIR 2014 วันที่ 7-8 ก.พ.57 จัดที่โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
3. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการรับสมัครงานผ่านเว็บไซต์คณะและกลุ่มงานกิจการ

นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ในเฟสบู๊ค

การจัดโครงการพัฒนาบุคลิกภาพ

1. UBU JOB FAIR 2014 ภายในงานมีสอนแต่งหน้า เพื่อพัฒนาบุคลิกภาพภายนอกเพื่อการสมัครงาน



2. การพัฒนาบุคลิกภาพเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการสมัครงานและการเขียน Resume และสัมภาษณ์งานภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2557 ณ ห้อง Sc 138 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์



3. เตรียมตัวสู่โลกอาชีพครั้งที่ 5 โดยงานพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ และงานพัฒนานักศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับชมรมทอฝันวันใส จัดโครงการขึ้น ระหว่างวันที่ 22-23 กุมภาพันธ์ 2557 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม A-B โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

การเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

1. โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อไปศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนนักศึกษา กับมหาวิทยาลัยประเทศอาเซียน โดยมีอาจารย์ 4 ท่าน ได้แก่ ดร.ประนอม แซ่จิ่ง (หัวหน้าภาควิชาเคมี) ผศ.ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ ผศ.ดร.อัญชลี สำเภา และ ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี เดินทางไปดูงานในระหว่างวันที่ 4 - 10 พฤษภาคม 2557 และ นักศึกษาจำนวน 13 คนเดินทางไปแลกเปลี่ยนกับมหาวิทยาลัยจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ Hue University of Sciences (HUS) ประเทศเวียดนาม Vietnam National University of Hanoi (VNU) ประเทศเวียดนาม University of Malaya (UM) ประเทศมาเลเซีย และ Universiti Teknologi Malaysia (UTM) ประเทศมาเลเซีย ในระหว่างวันที่ 17 พฤษภาคม - 1 มิถุนายน 2557



Hue University of Sciences (HUS)



Vietnam National University of Hanoi (VNU)



University of Malaya (UM)



Universiti Teknologi Malaysia (UTM)

2. การแลกเปลี่ยนและหาหรือความร่วมมือของคณาจารย์และนักศึกษาจาก Hue University of Science

Dr.Hoang Thai Long คณบดีและ MA.Tran Minh Ngoc อาจารย์ประจำจาก Faculty of Chemistry, Hue University of Sciences ประเทศเวียดนาม พร้อมด้วยนักศึกษาจำนวน 8 คน ได้เดินทางมาแลกเปลี่ยนและหาหรือความร่วมมือ ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ประจำปีงบประมาณ 2557 ในระหว่างวันที่ 25 - 30 สิงหาคม 2557 ในการนี้ได้หาหรือความร่วมมือด้านการเรียนการสอน วิจัยและการแลกเปลี่ยนวัฒนธรรมกับคณาจารย์ของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จากนั้นคณาจารย์และนักศึกษาได้เข้าร่วมกิจกรรมกับนักศึกษาภาควิชาเคมีเพื่อแลกเปลี่ยนและเรียนรู้วัฒนธรรมซึ่งกันและกัน



3. นักศึกษาจาก University Sains Malaysia (USM) เดินทางมาแลกเปลี่ยนที่คณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับนักศึกษาแลกเปลี่ยนจาก University Sains Malaysia จำนวน 1 คน คือ Ms Asmaa' Zainal Abidin มาแลกเปลี่ยนในระหว่างวันที่ 3 - 30 สิงหาคม 2557 ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ประจำปีงบประมาณ 2557 ซึ่งได้เข้าร่วมสังเกตการณ์การเรียนการสอนและเยี่ยมกลุ่มวิจัยที่ภาควิชาเคมี รวมทั้งได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับนักศึกษาภาควิชาเคมี เพื่อแลกเปลี่ยนและเรียนรู้วัฒนธรรมซึ่งกันและกัน



4. คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “เมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน นักศึกษา IT จะต้องเตรียมตัวอย่างไร” การบรรยายพิเศษ วิชา 1106 302 นักศึกษาสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2557 โดย นายถาวร ศรีเสนพิลา (ศิษย์เก่าสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)



“เมื่อเข้าสู่อาเซียน 2558 นักศึกษา IT จะต้องเตรียมตัวอย่างไร”

บรรยายโดยวิทยากรพิเศษ

วันพุธที่ 27 สิงหาคม 2557 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้อง 354 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

หัวข้อ	วิทยากร	เวลา
Java & JSP Web Page	นายถาวร ศรีเสนพิลา	09.00-10.00 น.
Android Programming Workshop 20 App	นายถาวร ศรีเสนพิลา	10.00-11.00 น.
PHP Programming	นายถาวร ศรีเสนพิลา	11.00-12.00 น.
PHP OOP	นายถาวร ศรีเสนพิลา	09.00-10.00 น.
VS Advanced	นายถาวร ศรีเสนพิลา	10.00-11.00 น.
Scala Programming	นายถาวร ศรีเสนพิลา	11.00-12.00 น.
Java Programming Workshop	นายถาวร ศรีเสนพิลา	09.00-10.00 น.
VS Basic PHP Data Framework	นายถาวร ศรีเสนพิลา	10.00-11.00 น.
VS PHP Workshop	นายถาวร ศรีเสนพิลา	11.00-12.00 น.

การสร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่า

1. ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาเคมี รุ่นที่ 5 บรรยายให้ความรู้และประสบการณ์ในตลาดงาน Competency ที่ตลาดงานต้องการ และแนวทางในการประกอบธุรกิจส่วนตัว วันที่ 5 กันยายน 2557 เวลา 15.00 - 18.00 น. ณ อาคารเรียนรวม 5 ห้อง CLB5204

2. สมาคมศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ มอบทุนการศึกษา ด้านเรียนดีกิจกรรมเด่น แก่นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2 ทุนๆ ละ 2,000 บาท วันที่ 14 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00 - 16.30 น. ณ อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล

ดร.มนตรี สว่างพุกษ์ ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศิษย์เก่าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ประจำปี 2557 โดยมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ และได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น (ระดับดี) ด้านวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช เรื่อง “ผลิตภัณฑ์แผ่นนาโนคาร์บอน “กราฟีน” สำหรับยับยั้งเชื้อราบนแผ่นยางพารา” โดยสภาวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2557 ณ โรงแรมสุโกศล



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี ฝ่ายคำตา อาจารย์ประจำ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศิษย์เก่าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลงานวิจัยแห่งชาติทางครุศาสตร์ 2557 สภาคณบดีครุศาสตร์/ศึกษาศาสตร์แห่งประเทศไทย



นางสาวพิศลิณี ศิริอิศวรรกุล ได้รับรางวัล “พิมเนศวร” รางวัลผู้ส่งเสริมมวลชนสัมพันธ์ดีเด่น ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2557 ณ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร โดยสมัชชานักจัดรายการวิทยุโทรทัศน์หนังสือพิมพ์แห่งประเทศไทย (สว.นท.)



นางกนกกร กาทอง ได้รับเครื่องหมายเชิดชูเกียรติ “หนึ่งแสนครูดี” ประจำปี 2556 เมื่อวันที่ 16 มกราคม ณ อำเภอตระการพืชผล



นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ในปีงบประมาณ 2557 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้สร้างสรรค์ผลงานเป็นที่ยอมรับและได้รับการประกาศเกียรติคุณ ดังนี้

1. ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี นำนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 11 โครงการ และนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 13 โครงการ เข้าร่วม “การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 The Sixteenth National Software Contest (NSC 2014)” จากโครงการทั้งหมดจำนวน 160 โครงการ จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) วันที่ 8 มกราคม 2557 ณ ศูนย์ประสานงานเขตอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมหาวิทยาลัยขอนแก่น ซึ่งผลงานของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศได้ผ่านการพิจารณา และได้รับทุนสนับสนุนโครงการ จำนวน 4 รางวัล ได้แก่

1. นางสาวนันทริยา สงไย (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.วงกต ศรีอุไร) ได้รับรางวัลผลงานยอดเยี่ยม รับเงินทุน จำนวน 15,000.- บาท และเกียรติบัตร "สื่อการเรียนรู้พื้นฐานการจราจรทางบกบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์"



2. นายอภินันท์ พันรัตน์ นายวสันต์ จงอุตสาห์ และนายสุรัชย์ อ่อนละมูล (อาจารย์ที่ปรึกษา นายอนุพงษ์ รัฐิรมย์) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "หนังสือการ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่องนารทพรหมชาตก โดยใช้เทคโนโลยี ออกเมนเต็ดเรียลลิตี้"



3. นายวีระพงศ์ สายเพชร และนายปิยะวัฒน์ อ่วมพิน (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ชัชวิน นามม้น) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "การพัฒนาแอปพลิเคชันกุญแจเอนกประสงค์สำหรับควบคุมกลอนประตูอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้แอนดรอยด์สมาร์ทโฟนและสัญญาณบลูทูธ"



4. นายวีระศักดิ์ สมบัติภูธร และนายเทิดพงศ์ วงศ์อามาตย์ (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สมปอง เวฬุวนาธร) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "การท่องเที่ยวเสมือนจริง ด้วยเทคโนโลยีออกเมนเตดเรียลลิตี"



และผลงานของนักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้ผ่านการพิจารณา และได้รับทุกสนับสนุนโครงการ จำนวน 6 รางวัล ได้แก่

1. นายวิรัช ประสานรัตน์ (อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววาสนา เหง้าเกษ) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "กองขยะมหาสนุก"

2. นางสาวอมรรัตน์ พลศักดิ์ (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ทศพร จูนิม) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "สุภาษิตไทยง่ายนิดเดียว"

3. นายวิชัยปกรณ์ บุญมาก (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ทศพร จูนิม) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร"

4. นายวัชร ธรรมธร (อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววาสนา เหง้าเกษ) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "เติมคำศัพท์สู่อาเซียน สำหรับเด็กประถมศึกษาช่วงอายุ 7 - 9 ปี บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์"

5. นายธันยรัศมี ศรีประโชติ (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ทศพร จูนิม) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "แอปพลิเคชันฮวงจุ้ยจัดบ้าน ยุคที่ 8 จัดบ้านอย่างไรให้เหมาะกับคุณ"

6. นายรติชาติ ราหุละ (อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สุภาวดี หิรัญพงศ์สิน) ได้รับรางวัลผลงานดี รับเงินทุน จำนวน 5,000.- บาท และเกียรติบัตร "เมาส์และคีย์บอร์ดบนมือถือสำหรับการเรียนการสอนร่วมกันบนวินโดวส์โฟน 8"

2. นักศึกษาภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลดีเด่นในการประกวด Poster Presentation ในการประชุมวิชาการ "Pure and Applied Chemistry International Conference 2014" วันที่ 8-10 มกราคม 2557 ณ โรงแรมเซ็นทารา คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น ได้แก่

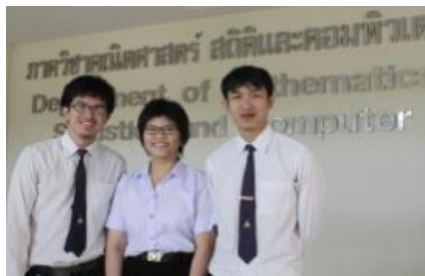
1. นางสาวละอองดาว สงวน นักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 4 ผลงานวิจัยเรื่อง "Total phenolic and antioxidant activity of glutinous rice from Ubonratchathani and Amnat Charoen provinces"

2. นางสาวปรียานุช บุตรมี นักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 1 ผลงานวิจัยเรื่อง "Fe₃O₄/Au Nanoparticles for Immobilization of Glucose Oxidase on Screen Printed Carbon Electrode Based on Flow Injection Analysis for Glucose Determination"

3. นายอนุสรณ์ อุ่นท้าว นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ได้รับรางวัล "Best Paper Award" ในการนำเสนอบทความวิจัย เรื่อง "การรู้จำท่ามือภาษาไทยโดยใช้ค่าความถี่ของทิศทางตามค่าเกรเดียนท์ร่วมกับการวิเคราะห์องค์ประกอบหลักและซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน (Thai Hand Shape Recognition Using HOG-PCA and SVM)" โดยมี ดร.สมปอง เวฬุวนาธร เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ใน “การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT 2014)” ที่จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 8 - 9 พฤษภาคม 2557 ณ โรงแรมอัสสนา ลาภูนา จังหวัดภูเก็ต ซึ่งจัดขึ้นโดย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



4. ทีม Bad Gateway ประกอบด้วย นายวีระศักดิ์ สมบัติภูธร นายอภิวัฒน์ หนองหว้า และ นางสาวณัฐวรรณ จงวิมานสินธุ์ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่สามารถผ่านเข้ารอบคัดเลือกได้ และติดลำดับที่ 1 ในจำนวน 12 ทีม จากผู้เข้าร่วมการแข่งขันทั่วประเทศ จำนวน 125 ทีม ในการแข่งขันโครงการ “Thailand’s Network Security Contest 2013” เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2557



5. นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลในการแข่งขัน ACM-ICPC 2014 ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 21 กันยายน 2557 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 3 รางวัล ได้แก่

1. ทีม Bacon ประกอบด้วย นายภักภัทร นาอุดม นายณัฐภูมิ มูลอ่อน และนายปิยะชาติ แววศรี (อาจารย์ผู้ควบคุมทีม ดร.เกรียงศักดิ์ ตรีประพิณ) ได้รับรางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 25,000 บาท และได้รับเงินรางวัลสำหรับเดินทางเข้าแข่งขัน ACM-ICPC Thailand 2014 จำนวน 6,000 บาท และได้รับรางวัลพิเศษ สำหรับทีมที่สามารถแก้ปัญหาโจทย์ได้ เป็นทีมแรกสำหรับ 4 ข้อแรกได้รับรางวัลข้อละ 3,000 บาท

2. ทีม 4 friends 4dream 4ourday ประกอบด้วย นายพงษ์สิทธิ์ พงศ์ศักดิ์พิบูรณ์ นายวิวะ สมคะณย์ และนายณรงค์ฤทธิ์ พนมเริงไชย (อาจารย์ผู้ควบคุมทีม ดร.วรารุณ ฝ่าเจริญ) ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2 เงินรางวัล 15,000 บาท และได้รับเงินรางวัลสำหรับเดินทางเข้าแข่งขัน ACM-ICPC Thailand 2014 จำนวน 6,000 บาท

3. ทีม Obviosly ประกอบด้วย นายวันนเรศวร สิงห์ขันธ์ นายอภิรักษ์ มีชัย และนายอดิศร ราชชิต (อาจารย์ผู้ควบคุมทีม ดร.เกรียงศักดิ์ ตรีประพิณ) ได้รับเงินรางวัลสำหรับเดินทางเข้าแข่งขัน ACM-ICPC Thailand 2014 จำนวน 6,000 บาท



6. นายวีรยุทธ ประสานรัตน์ ได้รับรางวัลชนะเลิศการนำเสนอปากเปล่า ในงานประชุมวิชาการ Science Symposium (NEST2014) วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



7. นักศึกษาสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ได้รับรางวัลในการแข่งขัน Sipa Young Talent 2013 วันที่ 20 - 21 ตุลาคม 2556 โดยสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ กรุงเทพมหานคร ได้แก่

1. นายวีรยุทธ ประสานรัตน์ เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย ได้รับรางวัลโครงการละ 10,000 บาท โครงการ "กองขยเมมหาสนุก"

2. นายเสกฐพงษ์ ชันติวารี นายภูเนตร สืบบุญการณ และนายวิทวัส พลพวก เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย ได้รับรางวัลโครงการละ 10,000 บาท โครงการ "ซักอียากแซร์"



8. นายเนตรฤทธิ ราตรีสุข นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ได้รับทุนการศึกษา “ทุนเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2013” พร้อมได้รับใบประกาศเกียรติคุณ วันที่ 18 ตุลาคม 2556 ณ หอประชุมใหญ่ ศูนย์ประชุมสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร

9. รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 31 สิงหาคม 2557 ณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 1 รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัยชั้นปีที่ 1 ได้แก่

1. นางสาวชฎานิศจ์ กลางประพันธ์ นักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์
2. นายนัฐพล ยอดศิลป์ นักศึกษาสาขาวิชาเคมี
3. นางสาวอติตา เสนาใหญ่ นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 2 รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์บัณฑิต ได้แก่

1. นางสาวนวาระ สัมฤทธิ์สกุลชัย นักศึกษาสาขาวิชาเคมี
2. นางสาวสุปราณี ชันดี นักศึกษาสาขาวิชาจุลชีววิทยา
3. นางสาวจิราพร บุญสร้อย นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. นางสาวอริสรา บุญธรรม นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์
5. นายทศพล ไสภากันต์ นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
6. นางสาวอัญชลี มุลาสะเก นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง
7. นางสาวประภาพร จิตรโสม นักศึกษาสาขาวิชาการสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
8. นางสาวศิริพร คำจันทร์ นักศึกษาสาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

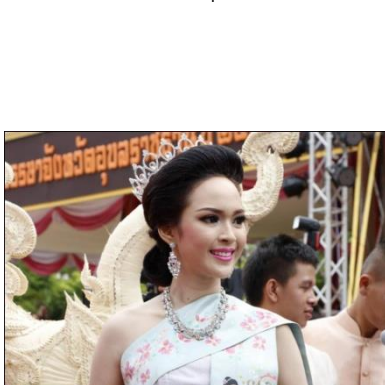
รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 3 รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

1. นางสาวชฎานี ฉิมพาลี นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
2. นางสาวรุ่งนภา วรรณสุทธะ นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
3. นายอนุพล ฤกษ์สว่าง นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
4. นางสาวชนิษฐา จันทโสม นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ ประเภทที่ 4 รางวัลการศึกษายอดเยี่ยมชั้นวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต

1. นายบัวกัน สำราญ นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์
2. นายสังวร วรรณทวี นักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์

10. นางสาววรรณพร แสงดา นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ได้รับรางวัลสาวงามเทียนพรรษาอุบลราชธานี ขวัญใจช่างภาพสื่อมวลชน และนางงามผิวสวย ในการประกวดสาวงามเทียนพรรษาจังหวัดอุบลราชธานี ประจำปี 2557 ได้รับรางวัลเทพีสงกรานต์ ในการประกวดเทพีสงกรานต์ ประจำปี 2557 และได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับหนึ่งนางสาวอุบลราชธานี



การสร้างเครือข่ายความร่วมมือร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2014 (North Eastern Science and Technology Conference 2014 : NESTC 2014) มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านการวิจัยแก่นักศึกษา คณาจารย์จากวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นเวทีให้นักศึกษา คณาจารย์ จากทั้งสองสถาบันได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัย เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยและผู้สนใจทั่วไป และเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างทั้งสองสถาบัน เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



ด้านอาคารสถานที่ ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

อาคารของคณะวิทยาศาสตร์ ในปี 2557 ประกอบด้วย

อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มีพื้นที่ใช้สอยรวม 5,237 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์ จำนวน 11 ห้อง
- ห้องสำนักงานภาควิชา จำนวน 1 ห้อง
- ห้องประชุม จำนวน 1 ห้อง
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 4 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 10 ห้อง

อาคารเคมี มีพื้นที่ใช้สอยรวม 6,416.70 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์ จำนวน 13 ห้อง
- ห้องสำนักงานภาควิชา จำนวน 1 ห้อง
- ห้องประชุม จำนวน 1 ห้อง
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 3 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 10 ห้อง

อาคารฟิสิกส์ มีพื้นที่ใช้สอยรวม 4,657.67 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์ จำนวน 16 ห้อง
- ห้องสำนักงานภาควิชา จำนวน 1 ห้อง
- ห้องประชุม จำนวน 1 ห้อง
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 4 ห้อง

- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 14 ห้อง
- ห้องแสดงนิทรรศการ จำนวน 1 ห้อง

อาคารวิจัย มีพื้นที่ใช้สอยรวม 17,614 ตารางเมตร ประกอบด้วย

- ห้องพักอาจารย์ จำนวน 107 ห้อง
- ห้องพักผู้บริหาร จำนวน 6 ห้อง
- สำนักงานเลขานุการ จำนวน 10 ห้อง
- ห้องประชุม จำนวน 3 ห้อง
- ห้องสมุด จำนวน 1 ห้อง
- ห้องสำนักงานภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ จำนวน 1 ห้อง
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 12 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 12 ห้อง
- ห้องพัก จำนวน 25 ห้อง
- ห้องตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ OTOP จำนวน 1 ห้อง
- ห้องตรวจวิเคราะห์น้ำ จำนวน 2 ห้อง

กลยุทธ์ที่ 2 : ส่งเสริมอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยสนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้

เป้าประสงค์ : อาจารย์มีความสามารถในการจัดการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ และพัฒนาตนเองให้พร้อมทันต่อพลวัตของสังคม

มาตรการ :

- 2.1 จัดระบบและกลไก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการให้อาจารย์มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาและตำแหน่งทางวิชาการในสัดส่วนที่เหมาะสมตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา
- 2.2 พัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
- 2.3 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์เป็นที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ
- 2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้รูปแบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ
- 2.5 พัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะด้านวิชาการในระดับสากลเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน
- 2.6 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์ปฏิบัติวิชาชีพอย่างมีจรรยาบรรณ เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาอาจารย์ ตามความต้องการและความจำเป็นในการพัฒนาของแต่ละบุคคล คณะมีการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาตนเองด้านการเรียนการสอน เทคนิคการสอน การวัดผลประเมินผล อีกทั้งยังเกี่ยวข้องกับการทำวิจัย การเผยแพร่การนำเสนอผลงานและเข้าร่วมประชุมทางวิชาการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจัดสรรงบประมาณคนละ 12,000 บาทต่อคนต่อปีงบประมาณ ในปีงบประมาณ 2557 มีอาจารย์ได้รับการสนับสนุนดังนี้

การพัฒนาอาจารย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัย สร้างนวัตกรรมจัดการเรียนรู้

ชื่อ – สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.กนกพร ช่างทอง	ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์	19-22 มี.ค.57	ชลบุรี
ดร.กฤษดา นารอง	ประชุม ANSCSE ครั้งที่ 18	16-23 มี.ค.57	ชลบุรี
ดร.กัมปนาท ฉายจรัส	ประชุม ACGG ครั้งที่ 5	15-18 ต.ค.56	ขอนแก่น
ผศ.ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	ประชุมวิจัย มอบ. ครั้งที่ 8	17-18 ก.ค.57	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.กิตติยา วงษ์พันธ์	ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่	16-18 ต.ค.56	เพชรบุรี
	ประชุม PACCON 2014	7-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	เสนอผลงานวิจัย	22-29 เม.ย.57	ประเทศตุรกี
อาจารย์กุลธรา มหาดีลรัตน์	ประชุมประจำปีการณเครือข่าย C-IQA	25-26 พ.ค.57	นครราชสีมา
ดร.เกรียงศักดิ์ ตรีประพิน	ประชุมวิชาการ KST 2014	30 ม.ค.- 2 ก.พ.57	ชลบุรี
ผศ.แก้ว อุดมศิริชาคร	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	สัมมนาวิชาการระดับชาติ เรื่องเหลียวหลัง แลหน้า ทิศทางการผลิตครูวิทยาศาสตร์	8-11 ก.พ.57	กรุงเทพฯ
	ประชุมวิชาการ a day of future with learning	10-12 มี.ค.57	กรุงเทพฯ
อาจารย์คณิศา โชติจันทิก	ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์	19-22 มี.ค.57	ชลบุรี
รศ.ดร.จันทร์พร ทองเอกแก้ว	ประชุมวิชาการนานาชาติ	9-12 ส.ค.57	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.จันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ	ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5/2556	20-22 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 6/2556	13-15 ธ.ค.57	เชียงราย
ดร.จิรัชยา ใจสะอาดชื้อตรง	ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์	19-23 มี.ค.57	ชลบุรี
ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด	ประชุมวิชาการเห็ดไทย 2556	21-23 พ.ย.56	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 18	1-14 เม.ย.57	เชียงใหม่
ดร.ชัชวิน นามมัน	บริหารระบบสารสนเทศ (E-manage)	10-15 พ.ย.56	เชียงราย
	อบรมเรื่อง QT5 Programming	20-24 มี.ย.57	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านระบบ เครือข่าย	20-22 ก.ค.57	กรุงเทพฯ
ผศ.ชาญชัย ศุภอรรถกร	อบรมหลักสูตร Advance Sqlite	13-14 พ.ย.56	กรุงเทพฯ
อาจารย์ชัยวุฒิ วัฒนัง	เสนอผลงาน Eco-energy nad materials	19-21 ธ.ค.56	ภูเก็ต

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ผศ.ดร.ชาญ อินทร์แต้ม	ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่	16-18 ต.ค.56	เพชรบุรี
	ประชุม ANSCSE 2014	17-20 มี.ค.57	ระยอง
ดร.ชิตหทัย เพชรช่วย	ประชุมวิชาการส่งเสริมสุขภาพและอนามัย แห่งชาติ ครั้งที่ 7	9-11 ก.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	สัมมนา “การให้ความรู้การจัดการกาก กัมมันตรังสี”	18-21 มี.ค.57	ขอนแก่น
ผศ.ดร.ฐิตารีย์ วุฒิจริฐติกาล	ทำวิจัยระยะสั้น	1 มิ.ย.- 30 ก.ค.57	ประเทศอเมริกา
ดร.ณัฐ ติษเจริญ	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ สุตยอดสุข	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.ทศพร จูนิม	นำเสนองานการประชุมระดับชาติ	6-11 เม.ย.57	กระบี่
ดร.ทินกร แก้วอินทร์	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.นงคราญ สระโสม	ประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์	19-22 มี.ค.57	ชลบุรี
อาจารย์นิภาพร คำหลอม	อบรมสัมมนาความปลอดภัยในการ ปฏิบัติงานในที่สูง	3-5 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	อบรมสัมมนาการแก้ปัญหาตัดสินใจในงาน ปกติ	17-19 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุมวิจัย มอว. ครั้งที่ 8	17-18 ก.ค.57	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.นิภาพรณ พองพรหม	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.บรรทม สุระพร	ประชุมสถิติประยุกต์ระดับนานาชาติ	21-24 พ.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.ประนอม แซ่จิ่ง	ประชุมหัวหน้าภาควิชาเคมีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 21	7-9 ม.ค.57	ขอนแก่น
ผศ.ดร.ประสงค์สม ปุณยอุพัทธ์	สัมมนา Engagement ครั้งที่ 1	28-29 ส.ค.57	เชียงใหม่
	ประชุมกรอบวิจัย	14-19 ก.ย.57	ขอนแก่น
อาจารย์ปราณี นัยหนู	อบรมหลักสูตรกระบวนการแปรรูปและ คงรูปยาง	22-24 ม.ค.57	นครปฐม
	อบรมหลักสูตรการทำแบบพิมพ์ซิลิโคน สำหรับใช้กับสบู่อุบัติหรือเรซิน	24-26 ม.ค.57	กรุงเทพฯ
	นำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์	11-15 มี.ค.57	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.ปราณี พัฒนพิพิธไพศาล	สถาบันอุดมศึกษาสิ่งแวดล้อมไทย	9-10 มิ.ย.57	กรุงเทพฯ
	ประชุมวิชาการ Asia Oceania Human Proteome	6-8 ส.ค.57	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
ดร.ปรีม จารุจรัส	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	สัมมนาวิชาการ	1-2 มิ.ย.57	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
อาจารย์พรทิพย์ ทาบทอง	สัมมนาวิชาการ เหลียวหลังแลหน้า บน เส้นทางชีวนามัยและความปลอดภัย	28-30 พ.ย.56	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.พรพรรณ พิงค์โพธิ์	ประชุมวิชาการ CMPTI7 th international symposium	7-14 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุม ANSCSE	17-20 มี.ค.57	ชลบุรี
อาจารย์พิชิต โสภากันต์	อบรมเทคนิคการออกแบบการวิจัยเพื่อให้ ได้รับทุนจากแหล่งสนับสนุนการวิจัย	23-26 ก.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.ไพรินทร์ สุวรรณศรี	ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์	20-22 มี.ค.57	ชลบุรี
ว่าที่ร้อยเอกภณัฐ ก้วยเจริญพานิชก์	ประชุม APAM 2014	30 เม.ย.- 3 พ.ค.57	กรุงเทพฯ
	ประชุมกรรมการอำนวยการศูนย์ส่งเสริม การวิจัยคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 3/2556	24-25 ธ.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุมกรรมการอำนวยการศูนย์ส่งเสริม การวิจัยคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 2/2557	15-14 มิ.ย.57	กรุงเทพฯ
	ประชุมกรรมการอำนวยการศูนย์ส่งเสริม การวิจัยคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 3/2557	28-30 ก.ย.57	กรุงเทพฯ
	อบรมผู้ประเมินคุณภาพภายในหลักสูตร 2	27-29 ม.ค.57	ศรีสะเกษ
	ประชุม ANSCSE 2014	16-23 มี.ค.57	ชลบุรี
ผศ.ดร.มณูญพงศ์ ศรีวิรัตน์	สัมมนา Engagement Thailand Annual ครั้งที่ 1	27 ส.ค.- 1 ก.ย.57	เชียงใหม่
ผศ.ดร.มนกรณ์ วัฒนทวีกุล	ประชุม ACFPTO 2014	27-31 ก.ค.57	พิษณุโลก
ผศ.ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย	ประชุม PACCON 2014	7-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	สัมมนาวิชาการ	1-2 มิ.ย.57	กรุงเทพฯ
อาจารย์รติ โบจรัส	ประชุม AMM 2014	19-22 มี.ค.57	ชลบุรี
ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตติ	เสนอผลงานวิจัย	4-6 พ.ย.56	ประเทศญี่ปุ่น
	เสนอผลงานวิจัย	30 พ.ค.- 8 มิ.ย.57	กรุงเทพฯ
อาจารย์รัชฎา โคตรลาคำ	อบรมการประเมินสถานการณ์และ วางแผนควบคุมเหตุฉุกเฉิน	15-18 ก.ค.57	ปทุมธานี
ผศ.ดร.รุ่งนภา ทิพากรัตติกุล	อบรมการใช้เครื่องมือ impedance analyzer	5 ก.ค.57	มหาสารคาม
ดร.วงกต ศรีอุไร	ประชุมชี้แจงกรอบการวิจัยบัณฑิตศึกษา	17-18 ก.ย.57	ขอนแก่น
	อบรมการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิค Data mining		
ดร.วรศักดิ์ สุขบท	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุม ANSCSE 2014	16-20 มี.ค.57	ชลบุรี
อาจารย์वासนา เหง้าเกษ	ประชุม Sipa Young Talent 2013	19-22 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
ดร.ศักดิ์ดา น้อยนาง	ประชุมวิชาการ CoSMEd 2013 ครั้งที่ 5	11-14 พ.ย.56	ประเทศมาเลเซีย

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.วิโรจน์ เกษรบัว	ประชุมวิชาการพหุภาษาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8	1-4 เม.ย.57	เชียงใหม่
ดร.วีระยุทธ นิลสระคู	ประชุมวิชาการคณิตศาสตร์	20-22 มี.ค.57	ชลบุรี
	ประชุม ACFPTO 2014	27-31 ก.ค.57	พิษณุโลก
ผศ.ดร.ศราวุธ แสนการุณ	ประชุม AMM 2014	19-22 มี.ค.57	ชลบุรี
ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการ ICERI 2014	25-27 ก.ย.57	กรุงเทพฯ
ดร.คันสนีย์ ขวณะกุล	ประชุม Global Dialogue	911 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุม TSB 2013	15-20 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธีวณิช	อบรมเชิงปฏิบัติการเคมีคำนวณ ครั้งที่ 10	12-17 ต.ค.56	ชลบุรี
	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
นายศิวรักษ์ จันทิ	อบรมหลักสูตร กระบวนการแปรรูปและ คงรูปยาง	22-24 ม.ค.57	นครปฐม
	อบรมหลักสูตรการทำแบบพิมพ์ซิลิโคน สำหรับใช้กับสบู่เทียนหรือเรซิน	24-26 ม.ค.57	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.ศุภกร ภูเกิด	ประชุมวิชาการนานาชาติ	17-20 ก.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.สนม ร่วมสุข	ประชุมวิชาการนานาชาติ	9-12 ส.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.ศราวุธ ประเสริฐศรี	ประชุมพัฒนาการทำวิจัยทางพาราปี 2558	17-20 ก.ค.57	ชลบุรี
	ประชุมวิชาการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ	7-11 ส.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.สายสมร ลำลอง	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	สหกิจศึกษา	23-26 ก.พ.57	กรุงเทพฯ
ดร.สุทธินาถ หนูทองแก้ว	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.สุพจน์ สิบบุตร	ประชุมวิชาการ CoSMEd 2013 ครั้งที่ 5	11-14 พ.ย.56	ประเทศมาเลเซีย
ผศ.สุพล สำราญ	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
ดร.สุภาพ ตาเมือง	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.สุภาพร พรไตร	เข้าร่วมเสวนาเครือข่ายการจัดการความรู้ ระหว่างมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 24	25 ม.ค.- 1 ก.พ.57	มหาสารคาม
ดร.สุภาวดี หิรัญพงศ์สิน	อบรม WEB PHP	25-27 เม.ย.57	กรุงเทพฯ
ดร.สุมาลี เสงี่ยมมาก	อบรม WEB PHP	25-27 เม.ย.57	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	อบรม Active Learning in Optics and Photonis	20-25 ต.ค.56	เชียงใหม่
	อบรมปฏิบัติการ เรื่องการจัดการเรียนรู้ สเต็มศึกษา	5-10 พ.ค.57	ลาว
ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบัจันดา	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ดร.เสนอ ชัยรัมย์	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
อาจารย์เสาวลักษณ์ บุญยอด	อบรมหลักสูตร กระบวนการแปรรูปและ คงรูปยาง	22-24 ม.ค.57	นครปฐม
	ประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 24	19-24 พ.ค.57	สงขลา
อาจารย์อดุลเดช ไสยบาท	อบรมเรื่องรูปแบบการวิจัยสุขภาพ	26 ม.ค.- 1 ก.พ.57	กรุงเทพฯ
	สัมมนาความร่วมมือในการพัฒนางาน ความปลอดภัยชีวอนามัย	11-13 ก.พ.57	กรุงเทพฯ
	ประชุมแนวทางการควบคุมคุณภาพ บัณฑิตสาขาอาชีวอนามัย	3-5 มี.ค.57	กรุงเทพฯ
	อบรมรูปแบบการวิจัยสุขภาพ รุ่นที่ 15	25-29 มี.ค.57	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์	ประชุมวางแผนการทำงานของสมาคม มทส.	2-4 ต.ค.56	นครราชสีมา
รศ.อภิชัย ศิวประภากร	ประชุม วทท.39	20-23 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
ดร.อมร เทศสกุลวงศ์	อบรมเรื่อง เทคโนโลยีเครื่องจักรและ พลังงานทางเลือก	20-23 พ.ย.56	กรุงเทพฯ
	อบรมเชิงปฏิบัติการ	25-27 พ.ค.57	สมุทรปราการ
อาจารย์อรุณพร วิลามาต	อบรมการประเมินสถานการณ์และ วางแผนควบคุมเหตุฉุกเฉิน	15-18 ก.ค.57	ปทุมธานี
ดร.อริสรา อีสสระรี่	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
ผศ.ดร.อัญชลี สำเภา	ประชุม PACCON 2014	8-10 ม.ค.57	ขอนแก่น
	สัมมนาวิชาการ	1-2 มี.ย.57	กรุงเทพฯ
	สัมมนาวิชาการ เรื่องโมเลกุลที่มี ความสามารถ	23-25 ส.ค.57	กรุงเทพฯ
อาจารย์อัปสร อินทิแสง	อบรมหลักสูตรการสร้าง web animation	10-11 ต.ค.56	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.อุดม ทิพราช	กิจกรรมเปิดชั้นเรียนระดับชาติ	2 เม.ย.57	ขอนแก่น
	ประชุมคณะกรรมการปฏิรูปการศึกษา ครั้งที่ 2/2557	21-23 ก.ย.57	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์	ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 2/2557	19-20 เม.ย.57	ปัตตานี
	ประชุม ACFTO 2014	27-31 ก.ค.57	พิษณุโลก
	ประชุมคณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 4/2557	22-23 ส.ค.57	ปทุมธานี

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับเป็นสถาบันที่มีงานวิจัยระดับภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง โดยสนับสนุนให้เกิดงานวิจัยและความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและนอกประเทศ

เป้าประสงค์ : ผลงานวิจัยและ/หรือ ผลงานสร้างสรรค์ได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชุมชน ภูมิภาค กลุ่มน้ำโขง

มาตรการ :

- 3.1 เผยแพร่ ประยุกต์ใช้ จัดการความรู้ การบูรณาการวิจัย การเรียนการสอน บริการวิชาการเชื่อมโยง งานวิจัยสู่อุตสาหกรรม
- 3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่
- 3.3 พัฒนาระบบกลไกการบริหารงานวิจัยให้สามารถดำเนินงานเชิงรุกได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 3.4 ส่งเสริม และสนับสนุนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นให้เข้มแข็งและโดดเด่นเป็นชื่อเสียงของคณะ
- 3.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถในการแสวงหาแหล่งทุนวิจัย
- 3.6 ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน

งานวิจัยที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน จำนวนทั้งสิ้น 21 ทุน งบประมาณ 4,987,100 บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2557	โครงการใหม่ ปี 2557
1	การแยกแบคทีเรียโอเพกที่จำเพาะต่อเชื้อก่อโรคปลา Streptococcus agalactiae เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมโรคทางชีวภาพในปลานิล	รศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	349,800			✓
2	แผ่นไฟฟ้าประหยัพลังงานจากไดโอดเรืองแสงสารอินทรีย์	ผศ.ดร.ทวีศักดิ์ สุดยอดสุข	713,900		✓	
3	การพัฒนาสีย้อมรูทีเนียมชนิดไม่มีไทโอไซยาเนตเพื่อเป็นสีย้อมไวแสงในเซลล์ พลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	346,500			✓
4	การพัฒนาเทคนิคแอมเพอร์โรเมทรีแบบใหม่สำหรับวิเคราะห์ปริมาณซัลไฟต์ในตัวอย่างผลไม้และเครื่องดื่ม	ผศ.ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย	321,200			✓
5	การศึกษาการปลดปล่อยปุ๋ยยูเรียโดยใช้ไฮโดรเจลเชื่อมโยงแบบโครงร่างตาข่ายจากยางธรรมชาติและแป้ง	นายชัยวุฒิ วัชรจั่ง	297,000			✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2557	โครงการใหม่ ปี 2557
6	การพัฒนาการสังเคราะห์ไฮโดร เจลชนิดโครงสร้างตาข่ายแบบ แทรกสอดด้วยการใช้คลื่น ไมโครเวฟช่วยเพื่อการ ประยุกต์ใช้ในการดูดซับไอออน โลหะหนัก	รศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ	299,200			✓
7	การจำลองแบบและการออก แบบโมเลกุลด้วยการคำนวณ เพื่อการศึกษาอันตรกิริยาของ กลุ่มสารอนุพันธ์ไตรโคลซาน และอัลคิลไดฟีนิลอีเธอร์ ที่มี ความจำเพาะสูงในการยับยั้งโรค วัณโรคที่มีต่อเอนไซม์ M. tuberculosis enoyl-acp reductase (InhA) ทั้งชนิด ดั้งเดิมและชนิดกลายพันธุ์	ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์	299,200			✓
8	การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดที่ใช้ ระบบของไหลจุลภาคที่ประดิษฐ์ มาจากกระดาษราคาถูกโดย อาศัยการเร่งปฏิกิริยารีดักชัน ของอนุภาคเงินนาโนสำหรับ การตรวจวัดสารปรอทที่อยู่ใน แหล่งน้ำ	ดร.ปฐม จารุจรัส	299,200			✓
9	การจำลองแบบ การออกแบบ การสังเคราะห์และการทดสอบ ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารออก ฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็งที่มีโครงสร้าง พื้นฐานเป็นเอซาแนพ-โควิโนน ที่ต่ออยู่กับวงไฮโอฟิน	ผศ.ดร.นิภาวรรณ พองพรหม	299,200			✓
10	การศึกษาคุณสมบัติทาง โครงสร้างและทางแสงของคอร์/ เชลล์นาโนคริสตอลในกลุ่ม III-V และ II-VI	ดร.วรศักดิ์ สุขบท	284,900			✓
11	การออกแบบและสร้างระบบ ควบคุมการส่งพัลส์และการรับ สัญญาณ NMR ในระบบการ สร้างภาพอนุโมลีอิสระ	ดร.จิตกร ผลโยธ	297,000			✓
12	สารเชิงซ้อนของโลหะอริเดียม เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์เรืองแสงสี ขาวด้วยไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	250,000			✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2557	โครงการใหม่ ปี 2557
13	การจำลองแบบโมเลกุลเพื่อคัดสรรสารออกฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็งและสารต้านไวรัสจากฐานข้อมูลสารประกอบจากพืชสมุนไพรและการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของโมเลกุลเป้าหมาย	ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์	250,000			✓
14	การคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่ทนเอทานอลและน้ำตาลความเข้มข้นสูงเพื่อใช้ในการเมดกับยีสต์ <i>Kluyveromyces marxianus</i> สายพันธุ์ UBU	ดร.สนม โนนกลาง	230,000			✓
15	ความหลากหลายของยีสต์ในป่าร่อนก้อที่มีความสามารถในการผลิตเอนไซม์ไซแลนเนสและเซลลูเลส	รศ.ดร.จันทพร ทองเอกแก้ว	250,000			✓
16	การสังเคราะห์แมกนีเซียมซิลิไซด์/แมกนีเซียมออกไซด์จากถ่านแกลบ	ดร.อมร เทศสกุลวงศ์		25,000		✓
17	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีสำหรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์ 1 โดยการสอนเสริม	ผศ.ดร.กิตติยา วงษ์ขันธ์		15,000		✓
18	การศึกษาอันตรกิริยาระหว่างเอ็กซีตอนกับโฟตอนในโครงสร้างวัสดุเซมิคอนดักเตอร์แบบไม่สมมาตร GaAs/InGaAs ภายใต้สนามไฟฟ้าภายนอก	ดร.กาญจนา ศิวเลิศพร		40,000		✓
19	การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดเทอร์โมอิเล็กทริกโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ดร.สมคิด เพ็ญชารี		40,000		✓
20	การศึกษาคุณภาพน้ำบาดาลสำหรับการอุปโภค: ต.โนนโพน จ.อุบลราชธานี	นางอรชพร วิลามาต		40,000		✓
21	ความคิดเห็นของครูอาจารย์และนักศึกษาต่อการจัดกิจกรรมการเรียนรู้การสอนแบบบูรณาการ : กรณีศึกษา การผลิตสื่อการสอนในโรงเรียน	นางอัปสร อินทิแสง		40,000		✓

งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวนทั้งสิ้น 10 ทุน งบประมาณ 2,153,338 บาท (สองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบแปดบาทถ้วน) ดังนี้

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทโครงการ	
				โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2557	โครงการใหม่ ปี 2557
1	การเปรียบเทียบการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน เรื่องการสังเคราะห์และการนำโซเดียมพอลิอะคริเลตกลับมาใช้ใหม่ที่ใช่และไม่ใช้โปรแกรม D4L+P	ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	160,000		✓
2	ไฮโดรเจลแปรงรองรับอนุภาคนาโนโลหะทรานซิชันและการประยุกต์ใช้ในการเร่งปฏิกิริยาการผลิตไฮโดรเจนซึ่งเป็นวัตถุดิบของเซลล์เชื้อเพลิง	ผศ.ดร.เสนอ ชัยรัมย์	160,000		✓
3	การพัฒนาชุดการทดลองเคมีแบบสืบเสาะร่วมกับภาพเคลื่อนไหวระดับโมเลกุลเพื่อสนับสนุนความเข้าใจโมเมนต์และการปรับแก้มโนติระดับโมเลกุลสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	160,000		✓
4	การเคลือบไทเทเนียมไดออกไซด์บนถุงมือแพทย์เพื่อฆ่าเชื้อโรค	นางสาวเสาวลักษณ์ บุญยอด	320,837	✓	
5	การเตรียมยางผสมระหว่างยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีนและยางธรรมชาติอีพอกไซด์โดยใช้ยางครีปเป็นสารตัวเติมเพื่อประยุกต์ใช้ทำแผ่นยางหุ้มถึงน้ำมัน	ดร.สรารัฐ ประเสริฐศรี	320,837	✓	
6	การผลิตและการศึกษาสมบัติการเรืองแสงของแก้วที่ได้จากการรีไซเคิลกระจกหน้าต่างเพื่อเป็นตัววัดปริมาณรังสีแกมมา	ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	160,000		
7	การพัฒนาความรู้ของครูวิทยาศาสตร์ด้านศาสตร์การสอน เนื้อหา และบริบท โดยใช้โครงงานวิทยาศาสตร์แบบงานวิจัยเป็นฐาน	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	180,000	✓	
8	ขั้นตอนวิธีสำหรับตัวดำเนินการทางเดียวแบบแมกซิมัลในปริภูมิบานาค	รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์ ผศ.ดร.หทัยกาญจน์ วัฒนทวีกุล ดร.วิรัช นิลสระคู	500,000	✓	

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทโครงการ	
				โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2557	โครงการใหม่ ปี 2557
9	การจำลองเชิงตัวเลขของของไหลนาโนและการถ่ายเทความร้อนผ่านทรงกระบอกที่กำลังหมุนรอบแกนกลาง	ดร.ไพรินทร์ สุวรรณศรี	58,332		✓
10	การออกแบบโครงสร้างโมเลกุลอย่างง่ายชนิด D-¶-A เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่มีประสิทธิภาพสูง	รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินังษ์	133,332		✓

ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่

การเผยแพร่ผลงานในประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
1	ทศวรรณ ภูผาดแร่ และ ผศ.ดร. ศักดิ์ศรี สุภาพร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง สารชีวโมเลกุลโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้ แบบสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ร่วมกับ กิจกรรมทำนาย-สังเกต-อธิบาย	✓		การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6, 20-21 มีนาคม 2557, มหาวิทยาลัยบูรพา
2	กิริทา ภูผาดแร่ และ ผศ.ดร. ศักดิ์ศรี สุภาพร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง พอลิเมอร์และผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์โดยใช้ กิจกรรมการเรียนรู้สืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ ร่วมกับเทคนิคทำนาย-สังเกต-อธิบาย	✓		การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6, 20-21 มีนาคม 2557, มหาวิทยาลัยบูรพา
3	พนิดา กันยะกาญจน์ และ ผศ.ดร. ศักดิ์ศรี สุภาพร	การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับแบบ เปรียบเทียบเพื่อพัฒนามโนคติทาง วิทยาศาสตร์เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยา เคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	✓		การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6, 20-21 มีนาคม 2557, มหาวิทยาลัยบูรพา
4	ดร ศรีสวัสดิ์ และ ผศ.ดร. ศักดิ์ศรี สุภาพร	การพัฒนาทักษะกระบวนการทาง วิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการ เจตคติต่อการ เรียนและความคงทนในการเรียนรู้จากการ เรียนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ตามบริบท ท้องถิ่น เรื่อง สารชีวโมเลกุล	✓		การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 10, 6-7 ธันวาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม
5	Surang Norrapoke, Asst.Prof. Udom Tipparach	Enhancing Students' understanding of force and Newton' second law of motion using experiments in conjunction with POE technique	✓		The 39 th Congress on Science and Technology of Thailand at BITEC, Bangkok, Thailand, October 21 - 23, 2013

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
6	Kittikhun Seawsakul and Asst.Prof. Udom Tipparach	Design and control of cooling rate for improving the strength of gray cast irons	✓		The 15 th Graduate Research Conferences GRC 2014, Khon Kaen University, Thailand, 28 March 2014
รวม			6	-	

การเผยแพร่ผลงานในประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
1	Niparat Tiautit, Chonnipa Puratane, Sanit Panpinit, Taweesak Sudyoadsuk, and Sayant Saengsuwan	Effect of SiO ₂ and TiO ₂ Nanoparticles on the Performance of Dye- Sensitized Solar Cells using PVDF- HFP/PVA Gel Electrolytes	✓		11 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket, Thailand, 18-21 December 2013
2	Warunee Tanan, and Sayant Saengsuwan	Microwave Assisted Synthesis of Poly (Acrylamide-co-2-Hydroxyethyl Methacrylate)/Poly (Vinyl Alcohol) Semi-IPN Hydrogel	✓		11 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket, Thailand, 18-21 December 2013
3	Chaiwute Vudjung, Umapon Chaisuwan, Uraiwan Pangan, Nattiya Chaipugdee, Saowaluk Boonyod, Onuma Santawitee, Sayant Saengsuwan	Effect of Natural Rubber Contents on Biodegradation and Water Absorption of Interpenetrating Polymer Network (IPN) Hydrogel from Natural Rubber and Cassava Starch	✓		11 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket, Thailand, 18-21 December 2013

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
4	Jiraporn Somta, Pawana Panomket, Nipawan Pongprom	The synthesis of thiosemicarbazone derivatives of azanaphthoquinone annelated pyrroles as cytostatic compounds	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
5	Nawara Samritsakuchai, Sirima Naksongkeaw, Norman Mangnall, Stefan Kohlbacher and Nipawan Pongprom	Chemical Constituents Antioxidant Activities of Hexane and Ethyl Acetate Extract from Leaves of <i>Dodonaea viscosa</i>	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
6	Nutida Singjam, Amornrat Chalee, Norman Mangnall, Stefan Kohlbacher and Nipawan Pongprom	Chemical Constituents Antioxidant Activities of Methanol and Water Extract from Leaves of <i>Dodonaea viscosa</i>	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
7	Wongduan Sroysee, Maliwan Amatotongchai	Amperometric Biosensor for Sulfite Determination Using Glassy Carbon Modified with Hybrid Nano-materials Electrode in Simple Flow Injection System	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
8	N. Koohatammakun, P. Kamsri, P. Meewong, O. Orapet, A. Punkvang, P. Saparpakorn, S. Hannongbua, S. Prueksaaron, W. Zhu and P. Pungpo*	Computer-aided Molecular Design of Diaryl Ether Derivatives as Highly Potent Anti-tuberculosis Agents	✓		the 18 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Kasetsart University, Sriracha Campus, Thailand, March 17-19 2014
9	P. Kamsri, N. Pongprom, A. Punkvang, P. Suparpakorn,	Molecular Dynamics Simulations of the Single Substituent of	✓		the 18 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering,

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
	S. Hannongbua, S. Prueksaaron, and P. Pungpo*	Azanaphthoquinone Annelated Pyrrole Derivatives as Anti-Cancer Agents in DNA Duplex			Kasetsart University, Sriracha Campus, Thailand, March 17-19 2014
10	Kamonwan Vongsasan, Naiyana Lelawan, Marisa Taitong, Duangdao Sattayakul, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Thammarat Panyathanmaporn, Parjaree Thavorniti and Pornpan Pungpo*	Removal of Cationic Dyes in Aqueous Solutions Using Natural Clays: Isotherm and Kinetic Studies	✓		the 3 rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Managemen, Bangkok, Thailand, March 26-28, 2014
11	Auradee Punkvang, Pharit Kamsri, Nittha Koohatammakun,Pijittra Meewong, Onwipa Orapet,Porn pan Pungpo,* Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua	Investigation on the Action Mechanism of New Potential NNRTI of a Calanolide-A Derivative against WT and Y181C HIV-1 RTs through MD Simulations	✓		International Congress on Natural Sciences and Engineering, Kyoto, Japan, 1 May 2014
12	Pharit Kamsri, Apinya Srisupan, Pijittra Meewong, Auradee Punkvang, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Ubolsree Leartsakulpanich, Supakit Prueksaaron, Pornpan Pungpo*	Discovery of Novel INHA Inhibitors as Anti-Tuberculosis Agents Using Ligand and Structure Based Virtual Screening	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
13	Apinya Srisupan, Pharit Kamsri, Pijittra Meewong, Nittha Koohatammakun, Auradee Punkvang, Patchreenart Sarpapakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Ubolsree Leartsakulpanich, Supakit Prueksaaron, Mayuso Kuno, Pornpan Pungpo*	Elucidating the Potential Binding Interactions of TMC278 IN TW and K103N/Y181C HIV-1 RT Strains: Insight from Oniom2 Method	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
14	Pijittra Meewong, Pharit Kamsri, Apinya Srisupan, Auradee Punkvang, Patchreenart Sarpapakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Ubolsree Leartsakulpanich, Supakit Prueksaaron, Pornpan Pungpo*	Insight into the Key Structural Feature Econazole Derivatives as M. Tuberculosis CYP130 Inhibitors of Anti-Tuberculosis Agents Based on Rational Drug Design Approaches	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
15	Kamonwan Vongsasan, Naiyana Lelawan, Marisa Taitong, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Patoomthip Polyon, Thassaya Saiwaew, Yuparat Kruawongsa, Pornpan Pungpo,*	BATCH ADSORPTION OF BRILLIANT GREEN USING NATURAL CLAY: EQUILIBRIUM STUDY	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
16	Marisa Taitong, Kamonwan Vongsasan, Naiyana Lelawan, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Patoomthip Polyon, Thassaya Saiwaew, Yuparat Kruawongsa, Pornpan Pungpo	ENVIRONMENTAL APPLICATIONS IN REMOVAL OF BRILLIANT GREEN FROM AQUEOUS SOLUTION USING NATURAL ZEOLITE	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
17	Naiyana Lelawan, Kamonwan Vongsasan, Marisa Taitong, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Patoomthip Polyon, Thassaya Saiwaew, Yuparat Kruawongsa, Pornpan Pungpo*	STRUCTURAL CHARACTERIZATIONS OF THE NATURAL ZEOLITE AND ITS APPLICATION FOR REMOVAL OF DYE SYNTHETIC WASTEWATER	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014
18	Piyanart Suebsanoh, Juthamas Jitcharoen, Kurt Kalcher, Anchalee Samphao*	Indirect Method of Biosensor for Determination of Mercury Based on Flow Injection Analysis	✓		the 2 nd Regional Symposium on Biosensors Biodiagnostics & Biochips, MFU, Chaingrai, Thailand, December 11-13, 2013
19	Malee Prajuabsuk, Napapun Kongtong, Sukanya Phakapon, Winai Prorakas, Buncha Pangsub,	Environmental Applications of Thai Natural Zeolites in Ammonia, Sulfide and Phosphate Adsorption	✓		Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, Thailand, January 8-10, 2014

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
	Pornpimol Poomkhonsan, Nasongchai Sewiwong, Pornpan Pungpo and Usa Onthong	based on Chemical Treatment Proces			
20	Tossaporn Juchim	Formal Specification for Vehicle Localization and Monitoring using GPS and Zigbee Networks	✓		International Conference on Engineering Science and Innovative Technology, Krabi, Thailand, April 8-10, 2014
21	Kittikhun Seawsakul, Wichean Piwbang, and Udom Tipparach	The structures and properties of cooling-rate controlled gray cast irons by different mold wall thickness	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14, 2014
22	Sakchai Rachniyom and Udom Tipparach	The Design of Learning Activities on Photoelectric Effects for High School Students	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14, 2014
23	Narongsak Kodtharin, Rinnatha Vongwatthaporn and Udom Tipparach	The Phase Transformation and Structures of Titania (TiO ₂) Nanotubes Arrays Prepared by Anodization Method	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14, 2014
24	Cherngchalad Samart, Pakawat Wongwanwattana, Udom Tipparach	The modification of porosity for silicon solar cells by anodization method	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14, 2014
25	Praweena Wongkaew, Usana Mahanitipong, Natsiri Wongsang, Somboon Sahasithiwat , Rukkiat Jitchati	Highly Efficient Light-emitting Electrochemical Cells (LECs)from Host-guest Charged Iridium(III) complexes	✓		12 st International Conference on Atomically Controlled Surfaces, Interfaces and Nanostructures in conjunction with 21 st International Colloquium on Scanning Probe Microscopy, Tsukuba

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
					International Congress Center, Tsukuba, Japan November 4 - 8, 2013
26	Kittiya Wongkhan	Highly Efficient Blue OLED Using Charged Iridium Complexes	✓		4 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congree & Exhibition (APMAS 2014), Turkey, 24-27 April 2014
27	Dheerachai Polsongkram, Pattasuk Chamninok, Suchaowadee Changsakul, Atipong Sriputhorn and Supakorn Pukird	Time-temperature effect for Preparation of SnO ₂ nanostructures using carbon assisted	✓		2014 2 nd International Conference on Mechanical Structures and Smart Materials (2 nd ICMSSM 2014), Kuala Lumpur, Malaysia, August 16-17, 2014
28	Chortip K.antachot	Pollen diversity of tribes Persicarieae and Polygoneae in Thailand	✓		the 16 th Flora of Thailand Conference, Royal Botanic Gardens ,Kew, Richmond, United Kingdom, September 7-12, 2014
29	Saksri Supasorn, Phetvilay Khattiyavong, Purim Jarujamrus, Vinich Promarak	Small-Scale Inquiry-Based Experiments to Enhance High School Students' Molecular Conceptual Understanding of Electrochemistry	✓		the 4 th International Conference on Education, Research and Innovation- ICERI 2014, Novotel Bangkok, Platinum Pratunam, Bangkok, Thailand, September 25-26, 2014
รวม			29	-	

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
1	รศ.ดร.จันทร์พร ทองเอกแก้ว	บัวบก : สมุนไพรมากคุณประโยชน์	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 15 ฉบับที่ 3 กันยายน - ธันวาคม 2556 หน้า 70-75
2	เอื้องพร สมพงษ์ และ ผศ.ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย	ระบบโพลีอินเจคชันสำหรับตรวจวัดกลูโคสแบบแอมเพอร์โรเมทรีที่ขั้วไฟฟ้ากลาสซีคาร์บอนที่ดัดแปรด้วยวัสดุเชิงประกอบของท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นที่มีหมู่อะมิโน-เฟอร์โรซีน-โพลีเมอร์อัลบูมิน-กลูโคสออกซิเดส	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 15 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2556 หน้า 62-69
3	ผศ.ชาญชัย ศุภอรรถกร	การใช้แผนปฏิบัติการเพื่อปรับคำสั่งเอสคิวแอล (Using Execution Plan for SQL Tuning)	✓		วารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มีนาคม 2557 หน้า 177-188
4	ทศวรรณ ภูผาแด่น และ ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องสารชีวโมเลกุลโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ร่วมกับกิจกรรมทำนาย-สังเกต-อธิบาย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา วันที่ 20-21 มีนาคม 2557 หน้า 1-6
5	กฤษา ภูผาแด่น และ ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องพอลิเมอร์และผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์โดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้สืบเสาะทางวิทยาศาสตร์ร่วมกับเทคนิคทำนาย-สังเกต-อธิบาย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา วันที่ 20-21 มีนาคม 2557 หน้า 20-25
6	พนิดา กันยะกาญจน์ และ ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร	การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับแบบเปรียบเทียบเพื่อพัฒนามโนคติทาง	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยบูรพา

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
		วิทยาศาสตร์เรื่อง อัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมีของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5			วันที่ 20-21 มีนาคม 2557 หน้า 26-31
7	ดร.ศรีสวัสดิ์ และ ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	การพัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ขั้นบูรณาการ เจตคติต่อการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้จากการเรียนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ตามบริบทท้องถิ่น เรื่อง สารชีวโมเลกุล	✓		การประชุมวิชาการแห่งชาติ ครั้งที่ 10 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม วันที่ 6-7 ธันวาคม 2556 หน้า 1836-1844
8	คณิศา โชติจันทิก	สถิติทดสอบ Kuiper สำหรับการแจกแจงแบบเอ็กซ์โพเนนเชียล เมื่อข้อมูลถูกจัดกลุ่ม	✓		วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ฉบับพิเศษ ปีที่ 3 มกราคม-ธันวาคม 2556 หน้า 66-73
9	Surang Norrapoke*, Udom Tipparach	Enhancing Students' understanding of force and Newton' second law of motion using experiments in conjunction with POE technique	✓		Proceedings on 39 th Congress on Science and Technology of Thailand at BITEC, Bangkok, Thailand October 21 - 23, 2013 Pages 1-6
10	Kittikhun Seawsakul and Udom Tipparach*	Design and control of cooling rate for improving the strength of gray cast irons	✓		Proceedings in the 15 th Graduate Research Conferences GRC 2014, Khon Kaen University, Thailand 28 March 2014 Pages 409-414
11	T. Sombat, W. Nilsrakoo*, H. Wattanataweekul	Mann Iteration of Cesàro means for Two Nonexpansive Mappings without Commutativity Assumption	✓		วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ฉบับพิเศษ ปีที่ 3 มกราคม-ธันวาคม 2556 หน้า 74-82
12	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม, ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา และ รัชภาคย์ จิตต์อารี	โครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และการประเมินศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ในบทบาทของผู้ประเมินโครงการวิทยาศาสตร์	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ ปีที่ 5 เล่มที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2557 หน้า 66-75

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ดีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
13	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	ผลการจัดการเรียนรู้แบบทำนาย สังเกต อธิบาย ร่วมกับการสาธิตอย่างง่ายต่อความคิดรวบยอดเรื่องการเคลื่อนที่แบบหมุน	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2557 หน้า 86-93
14	ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	ความพึงพอใจและความคิดเห็นต่อโปรแกรม Designing4 Learning+Portfolio ของ นักศึกษาที่มีเพศและความสามารถในการเรียนวิชาเคมีแตกต่างกัน	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ ปีที่ 4 เล่มที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2556 หน้า 108-116
15	มิรันตี โทผาพงษ์ และ ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	ความก้าวหน้าทางการเรียนและทักษะการทดลองในการเรียนเรื่องปฏิกิริยาเคมีด้วยการจัดการเรียนรู้แบบทำนาย-สังเกต-อธิบาย	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้ ปีที่ 5 เล่มที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2557 หน้า 57-65
16	ผศ.ดร.มณูญพงศ์ ศรีวิรัตน์	การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติเบื้องต้นบนเว็บ	✓		วารสารมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 กันยายน 2557 หน้า 70-82
รวม			16	-	

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
1	Ruangchai Tarsang, Vinich Promarak, Taweesak Sudyoadsuk, Supawadee Namuangruk, Siriporn Jungsuttiwong	Tuning the electron donating ability in the triphenylamine-based D- π -A architecture for highly efficient dye-sensitized solar cells	✓		Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry Volume 273, 15 January 2014, Pages 8–16
2	Sarawut Prasertsri, Passakorn Amnuay, Khanitta Sripan and Pranee Nuinu	Role of Hydroxyl-Terminated Polybutadiene in Changing Properties of EPDM/ENR Blends	✓		Advanced Materials Research Volume 844, 1 January 2014, Pages 349–352
3	Pranee Nuinu, Kittikorn Samosorn, Kittisak Srilatong, Siripa Tongbut and Sayant Saengsuwan	Thermal and Mechanical Properties of Mulch Film from Poly (Lactic Acid)/ Epoxidized Natural Rubber Blends filled with Rutile TiO ₂ as Fillers	✓		Advanced Materials Research Volume 844, 1 January 2014, Pages 65-68
4	Sureerat Butprom, Parichart Phumkhachorn, and Pongsak Rattanachaikunsopon	Effect of Lactobacillus plantarum C014 on innate immune response and disease resistance against Aeromonas hydrophila in hybrid catfish	✓		The Scientific World Journal Volume 2013, Article ID 392523, December 2013, 6 Pages
5	Sarawut Phumas, Paruchai Pongwan, Runghapa Tipakontitikul, Anuson Niyompan, Tawee Tunkasiri,	Preparation of Lithium-Mica Glass-Ceramic Containing Cr ₂ O ₃ as the Machinable Insulator	✓		Ferroelectrics Volume 453, Issue 1, 9 December 2013, Pages 156-162
6	R. Tipakontitikul, A. Kamolert, and A. Niyompan	Crystallization and Dielectric Properties of Ferroelectric Glass-	✓		Ferroelectrics Volume 456, Issue 1, 9 December 2013, Pages 21-30

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
		Ceramics Containing Sodium Niobate Crystals			
7	T. Sichumsaeng, R. Tipakontitikul, and A. Niyompan	The Influence of Nd ³⁺ Addition on Crystallization, Microstructure and Dielectric Properties of 21K ₂ O-16Nb ₂ O ₅ -5Al ₂ O ₃ -58SiO ₂ Glass Ceramics	✓		Ferroelectrics Volume 455, Issue 1, 10 December 2013, Pages 142-154
8	Anuson Niyompan, Kanita Srisurat, and Runghapa Tipakontitikul	Crytallization Behavior and Dielectric Properties of Ferroelectric Glass-ceramics Containing BNN and NN crystals	✓		Ferroelectrics Vol. 459, Issue 1, 24 January 2014, Pages 172-187
9	O. Kalawa, R. Tipakontitikul, and A. Niyompan	The Effect of Nd ³⁺ Addition on Crystallization Behavior and Related Properties of the Ferroelectrics Glass-ceramics Na ₂ O-BaO-Nb ₂ O ₅ -SiO ₂ Based Composition	✓		Ferroelectrics Vol. 459, Issue 1, 24 January 2014, Pages 195-202
10	Cherdsak Bootjomchai, Raewat Laopaiboon	Thermoluminescence dosimetric properties and effective atomic numbers of window glass	✓		Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B Vol. 323, 7 February 2014, Pages 42-48
11	Raewat Laopaiboon, Cherdsak Bootjomchai	Radiation effects on structural properties of glass by using ultrasonic techniques and FTIR spectroscopy: A comparison between local sand and SiO ₂	✓		Annals of Nuclear Energy Vol. 68, 8 February 2014, Pages 220-227

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
12	Cherdsak Bootjomchai*, Raewat Laopaiboon, Somkid Pencharee, Jintana Laopaiboon	Elastic moduli of borosilicate glasses doped with heavy metal oxides	✓		Journal of Non-Crystalline Solids Vol. 388, 7 February 2014, Pages 37-45
13	R. Laopaiboon, C. Bootjomchai*	Glass structure response to gamma irradiation using infrared absorption spectroscopy and ultrasonic techniques: A Comparative study between Co_2O_3 and Fe_2O_3	✓		Applied Radiation and Isotopes Vol. 89, 15 February 2014, Pages 42-46
14	Niparat Tiautit, Chonnipa Puratane, Sanit Panpinit, Taweesak Sudyoadsuk, and Sayant Saengsuwan	Effect of SiO_2 and TiO_2 Nanoparticles on the Performance of Dye-Sensitized Solar Cells using PVDF-HFP/PVA Gel Electrolytes	✓		Proceeding of 11 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket, Thailand 18-21 December 2013, Pages 382-386
15	Warunee Tanan, and Sayant Saengsuwan	Microwave Assisted Synthesis of Poly (Acrylamide-co-2-Hydroxyethyl Methacrylate)/Poly (Vinyl Alcohol) Semi-IPN Hydrogel	✓		Proceeding of 11 th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Phuket, Thailand 18-21 December 2013, Pages 400-404
16	Kattaliya Mothajit, Kittiya Wongkhan and Rukkiat Jitchati	A Novel charged iridium(II) complex for amine sensor application	✓		Advanced Materials Research Vol. 893, February 2014, Pages 91-94
17	Praweena Wongkaew, Namthip Khammultri, Kittiya Wongkhan, Puttinan Meepowpan and Rukkiat Jitchati	Synthesis and characterization of poly(fluorene) with charged iridium(II) complex	✓		Advanced Materials Research Vol. 893, February 2014, Pages 299-302
18	Jiraporn Somta, Pawana Panomket, Nipawan Pongprom	The synthesiis of thiosemicarbazone derivatives of azanaphthoquinone	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
		annelated pyrroles as cytostatic compounds			University, January 8-10, 2014, Pages 132-136
19	Nawara Samritsakuchai, Sirima Naksongkeaw, Norman Mangnall, Stefan Kohlbacher and Nipawan Pongprom	Chemical Constituents Antioxidant Activities of Hexane and Ethyl Acetate Extract from Leaves of <i>Dodonaea viscosa</i>	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, January 8-10, 2014, Pages 283-286
20	Nutida Singjam, Amornrat Chalee, Norman Mangnall, Stefan Kohlbacher and Nipawan Pongprom	Chemical Constituents Antioxidant Activities of Methanol and Water Extract from Leaves of <i>Dodonaea viscosa</i>	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, January 8-10, 2014, Pages 356-359
21	Wongduan Sroysee, Maliwan Amatotongchai	Amperometric Biosensor for Sulfite Determination Using Glassy Carbon Modified with Hybrid Nano-materials Electrode in Simple Flow Injection System	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2014, Khon Kaen University, January 8-10, 2014, Pages 90-93
22	Saksri Supasorn, Anchulee Lordkam	Enhancement of Grade 7 Students' Learning Achievement of the Matter Separation by using Inquiry Learning Activities	✓		Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 116, 1 February 2014, Pages 739-743
23	Saksri Supasorn, Saranya Waengchin	Development of Grade 8 Students' Learning Achievement on Chemical Reaction by Using Scientific Investigation Learning Activities	✓		Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 116, 1 February 2014, Pages 744-749

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
24	Saksri Supasorn, Laorthip Kamsai, Vinich Promarak	Enhancement of Learning Achievement of Organic Chemistry Using Inquiry-based Semi-small Scale Experiments (SSSEs)	✓		Procedia - Social and Behavioral Sciences Vol. 116, 1 February 2014, Pages 769-774
25	Praweena Wongkaew, Usana Mahanitipong, and Natsiri Wongsang, Somboon Sahasithiwat, Rukkiat Jitchati	Highly Efficient Light-Emitting Electrochemical Cell (LECs) from Host-Guest Cationic Iridium (III) Complexes	✓		Journal of Surface Science and Nanotechnology Vol. 12 (2014), 5 April 2014, Pages 141-144
26	P. Rattanachaikunsopon and P. Phumkhachorn	Bacteriophage LPN014 infecting Lactobacillus plantarum N014, A Potential starter culture for Nham fermentation	✓		Annals of Experimental Biology Vol. 2, Issue. 1, 1 January 2014, Pages 1-7
27	Tranuk Somnate, Parichat Phumkhachorn, Ponsak RattanaChaikunsopon	Potential of Virulent Bacteriophage as Biocontrol Agent Against Salmonella Typhimurium in Beverage	✓		Journal of Pure and Applied Microbiology Vol. 8, No. 2, 1 April 2014, Pages 1311-1319
28	Peter Bellstedt, Yvonne Ihle, Christoph Wiedemann, Anika Kirschstein, Christian Herbst, Matthias Görlach, Ramadurai Ramachandran	Sequential acquisition of multi-dimensional heteronuclear chemical shift correlation spectra with H-1 detection	✓		Scientific Reports Volume 4, Article number 4490, 27 March 2014, 7 pages
29	Christoph Wiedemann, Peter Bellstedt, , Anika Kirschstein, Sabine Häfner, Matthias Görlach, Ramadurai Ramachandran	Sequential protein NMR assignments in the liquid state via Sequential data acquisition	✓		Journal of Magnetic Resonance Vol. 239, 1 February 2014, Pages 23-28

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
30	Supawadee Namuangruk, Kanokkorn Sirithip, Rattanawelee Rattanatwan, Tinnagon Keawin, Nawe Kungwan, Taweesak Sudyodsuk, Vinich Promarak, Yaowarat Surakhot and Siriporn Jungsuttiwong*	Theoretical investigation of the charge-transfer properties in different meso-linked zinc porphyrins for highly efficient dye-sensitized solar cells	✓		Dalton Transactions Volume 43, March 28, 2014, Pages 9166–9176
31	Jittima Meeprasert, Nawe Kungwan, Siriporn Jungsuttiwong, Supawadee Namuangruk	Location and reactivity of extra-framework cation in the alkali exchanged LTL zeolites: A periodic density functional study	✓		Microporous and Mesoporous Materials Volume 195, 1 April 2014, Pages 227–239
32	Supawadee Namuangruk, Pipat Khongpracha, Siriporn Jungsuttiwong, Ruangchai Tarsang, Taweesak Sudyoadsuk, Vinich Promarak	Theoretical studies on electronic structures and photophysical properties of anthracene derivatives as hole-transporting materials for OLEDs	✓		Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy Volume 125, January 23, 2014, Pages 36-45
33	P. Kamsri, N. Koohatammakun, A. Srisupan, P. Meewong, A. Punkkvang, P. Suparpakorn, S. Hannongbua, P. Wolschann, S. Prueksaaron, U. Leartsakulpanich and P. Pungpo*	P. Kamsri, N. Koohatammakun, A. Srisupan, P. Meewong, A. Punkkvang, P. Suparpakorn, S. Hannongbua, P. Wolschann, S. Prueksaaron, U. Leartsakulpanich and P. Pungpo*	✓		SAR and QSAR in Environmental Research Vol. 25, No. 6, 1 June 2014, Pages 473-488
34	N. Koohatammakun, P. Kamsri, P. Meewong, O. Orapet,	Computer-aided Molecular Design of Diaryl Ether Derivatives as Highly	✓		Proceeding of the 18 th International Annual Symposium on Computational Science

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
	A. Punkvang, P. Saparpakorn, S. Hannongbua, S. Prueksaaron, W. Zhu and P. Pungpo*	Potent Anti-tuberculosis Agents			and Engineering, Kasetsart University, Sriracha Campus, March 17-19 2014, Pages 29-34
35	P. Kamsri, N. Pongprom, A. Punkvang, P. Suparpakorn, S. Hannongbua, S. Prueksaaron, and P. Pungpo*	Molecular Dynamics Simulations of the Single Substituent of Azanaphthoquinone Annelated Pyrrole Derivatives as Anti-Cancer Agents in DNA Duplex	✓		Proceeding of the 18 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Kasetsart University, Sriracha Campus, March 17-19 2014, Pages 29-34
36	Kamonwan Vongsasan, Naiyana Lelawan, Marisa Taitong, Duangdao Sattayakul, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Thammarat Panyathanmaporn, Parjaree Thavorniti and Pornpan Pungpo*	Removal of Cationic Dyes in Aqueous Solutions Using Natural Clays: Isotherm and Kinetic Studies	✓		Proceeding of the 3 rd International Conference on Environmental Engineering, Science and Managemen, Bangkok, Thailand, March 26-28, 2014, Pages 1-5
37	Auradee Punkvang, Pharit Kamsri, Nittha Koohatammakun, Pijittra Meewong, Onwipa Orapet, Pornpan Pungpo,* Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua	Investigation on the Action Mechanism of New Potential NNRTI of a Calanolide-A Derivative against WT and Y181C HIV-1 RTs through MD Simulations	✓		Proceeding of International Congress on Natural Sciences and Engineering, Kyoto, 1 May 2014, Pages 566-579
38	Pharit Kamsri, Apinya Srisupan, Pijittra Meewong, Auradee Punkvang, Patchreenart	Discovery of Novel INHA Inhibitors as Anti-Tuberculosis Agents Using Ligand and Structure Based Virtual Screening	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10 2014, Pages 200-203

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
	Sarpapakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Ubolsree Leartsakulpanich, Supakit Prueksaaron, Pornpan Pungpo*				
39	Apinya Srisupan, Pharit Kamsri, Pijittra Meewong, Nittha Koohatammakun, Auradee Punkvang, Patchreenart Sarpapakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Ubolsree Leartsakulpanich, Supakit Prueksaaron, Mayuso Kuno, Pornpan Pungpo*	Elucidating the Potential Binding Interactions of TMC278 IN TW and K103N/Y181C HIV-1 RT Strains: Insight from Oniom2 Method	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10 2014, Pages 239-242
40	Pijittra Meewong, Pharit Kamsri, Apinya Srisupan, Auradee Punkvang, Patchreenart Sarpapakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Ubolsree Leartsakulpanich, Supakit Prueksaaron, Pornpan Pungpo*	Insight into the Key Structural Feature Econazole Derivatives as M. Tuberculosis CYP130 Inhibitors of Anti-Tuberculosis Agents Based on Rational Drug Design Approaches	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10 2014, Pages 243-246
41	Kamonwan Vongsasan, Naiyana Lelawan, Marisa Taitong, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Kanchanapat	BATCH ADSORPTION OF BRILLIANT GREEN USING NATURAL CLAY: EQUILIBRIUM STUDY	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10 2014, Pages 250-252

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
	Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Patoomthip Polyon, Thassaya Saiwaew, Yuparat Kruawongsa, Pornpan Pungpo,*				
42	Marisa Taitong, Kamonwan Vongsasan, Naiyana Lelawan, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Patoomthip Polyon, Thassaya Saiwaew, Yuparat Kruawongsa, Pornpan Pungpo	ENVIRONMENTAL APPLICATIONS IN REMOVAL OF BRILLIANT GREEN FROM AQUEOUS SOLUTION USING NATURAL ZEOLITE	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10 2014, Pages 247-249
43	Naiyana Lelawan, Kamonwan Vongsasan, Marisa Taitong, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Kanchanapat Srisuwan, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Patoomthip Polyon, Thassaya Saiwaew, Yuparat Kruawongsa, Pornpan Pungpo*	STRUCTURAL CHARACTERIZATIONS OF THE NATURAL ZEOLITE AND ITS APPLICATION FOR REMOVAL OF DYE SYNTHETIC WASTEWATER	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10 2014, Pages 253-255

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
44	Peng Li, Guo-Gang Shan, Hong-Tao Cao, Dong-Xia Zhu*, Zhong-Min Su*, Rukkiat Jitchati and Martin R. Bryce*	Intramolecular TT Stacking in Cationic Iridium(III) Complexes with Phenyl-Functionalized Cyclometalated Ligands: Synthesis, Structure, Photophysical Properties, and Theoretical Studies	✓		European Journal of Inorganic Chemistry Volume 2014, Issue 14, 1 May 2014, Pages 2376–2382
45	S. Samphao*, P. Suebsanoh, Y. Wongsu, B. Pekec, J. Jitcharoen and K. Kalcher	Alkaline Phosphatase Inhibition-Based Amperometric Biosensor for the Detection of Carbofuran	✓		International Journal of Electrochemical Science Vol. 2013, Issue. 8, 1 May 2014, Pages 3254-2364
46	Piyanart Suebsanoh, Juthamas Jitcharoen, Kurt Kalcher, Anchalee Samphao*	Indirect Method of Biosensor for Determination of Mercury Based on Flow Injection Analysis	✓		Proceedings of the 2 nd Regional Symposium on Biosensors Biodiagnostics & Biochips, MFU, Chaingrai, Thailand, December 11-13, 2013, Pages 24-27
47	David R. Ballerini, Ying H. Ngo, Gil Garnier, Bradley P. Ladewig, Wei Shen and Purim Jarujamrus	Gold Nanoparticle-Functionalized Thread as a Substrate for SERS Study of Analytes Both Bound and Unbound to Gold	✓		AlChE journal, Volume 60(5), February 14 2014, Pages 1598-1605
48	Malee Prajuabsuk*, Napapun Kongtong, Sukanya Phakapon, Winai Prorakas, Buncha Pangsub, Pornpimol Poomkhonsan, Nasongchai Sewiwong, Pornpan Pungpo and Usa Onthong	Environmental Applications of Thai Natural Zeolites in Ammonia, Sulfide and Phosphate Adsorption based on Chemical Treatment Proces	✓		Proceeding of Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2014), Khon Kaen University, January 8-10, 2014, Pages 844-847

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
49	Tossaporn Juchim	Formal Specification for Vehicle Localization and Monitoring using GPS and Zigbee Networks	✓		Proceeding of International Conference on Engineering Science and Innovative Technology, Krabi, Thailand, April 8-10 2014, Pages 433-436
50	Kittikhun Seawsakul, Wichean Piwbang, and Udom Tipparach*	The structures and properties of cooling-rate controlled gray cast irons by different mold wall thickness	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14 2014, Pages 354-360
51	Sakchai Rachniyom and Udom Tipparach*	The Design of Learning Activities on Photoelectric Effects for High School Students	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14 2014, Pages 582-586
52	Narongsak Kodtharin, Rinnatha Vongwatthaporn and Udom Tipparach	The Phase Transformation and Structures of Titania (TiO ₂) Nanotubes Arrays Prepared by Anodization Method	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14 2014, Pages 455-459
53	Cherngchalad Samart, Pakawat Wongwanwattana, Udom Tipparach	The modification of porosity for silicon solar cells by anodization method	✓		The 4 th UBRU International Research Conference, Ubon Ratchathani Rajabhat University, Ubon Ratchathani, Thailand, March 12-14 2014, Pages 471-474
54	Worasak Sukkabot	Strain-Induced Band Profile of Stacked InAs /GaAs Quantum Dots	✓		Walailak Journal of Science and Technology, ปีที่ 2014 เล่มที่ 11 (5), May 2014, หน้า 403-411
55	Worasak Sukkabot	Electronic structure and optical properties of colloidal InAs/InP core/shell nanocrystals: Tight-binding	✓		Physica E Low-dimensional Systems and Nanostructures, Volume 63 (2014), September 2014, Pages 235-240

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
56	Worasak Sukkabot	Tight-binding calculation of the exciton states in InAs nanocrystals	✓		Integrated Ferroelectrics: An International Journal, Volume 156, No. 1, June 20, 2014, Pages 29-35
57	Suttinart Noothongkaew, Supakorn Pukird, Worasak Sukkabot, Bualoy Kasemporn, Prayoon Songsirittikul, Ki Seok An	Zinc Oxide Nanostructures Synthesized by Thermal Oxidation of Zinc Powder on Si Substrate	✓		Applied Mechanics and Materials, Vol. 328, (2013), June 2013, Pages 710-714
58	Suttinart Noothongkaew, Supakorn Pukird, Worasak Sukkabot, Ki Seok An	Zinc Oxide Nano wall Synthesized by chemical Vapor Deposition	✓		Key Engineering Materials, Vol. 608 (2014), 17 April 2014, Pages 127-1314
59	U. Inprasit, W. Nilsrakoo and M. Wattanataweekul	A Commom Minimum-norm Solution of a Generalized Equilibrium Problem and a fixed Point Problem for a Countable Family of Nonexpansive Mappings	✓		Thai Journal of Mathematics, Vol.12 (2014), Number 2, August 2014, Pages 397-430
60	Laksamee Chaicharoenwimolkul, Sanoe Chairam, Montree Namkajorn, Achjana Khamthip, Choavarit Kamonsatikul, Udomchai Tewasekson, Sudarat Jindabot, Weeraphat Pon-On and Ekasith Somsook	Effect of ferrocene substituents and ferricinium additive on the properties of polyaniline derivatives and catalytic activities of palladium-doped poly(m-ferrocenylaniline)-catalyzed Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions	✓		Journal of Applied Polymer Science, Vol. 130, Issue 3, November 5, 2013, Pages 1489–1497
61	Tohru Yirimisu, Sanom Nonklang, Junpei Nakamura et.al.	Identification of auxotrophic mutants of the yeast Kluyveromyces	✓		YEAST, Vol: 30, 1 December 2013, Pages: 485-500

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
		marxianus by non-homologous end joining-mediated integrative transformation with genes from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>			
62	Hisashi Hoshida, Nobutada Murakami, Ayako Suzuki, Ryoko Tamura, Jun Asakawa, Babiker M.A. Abdel-Banat, Sanom Nonklang et.al.	Non-homologous end joining-mediated functional marker selection for DNA cloning in the yeast <i>Kluyveromyces marxianus</i>	✓		YEAST, Vol: 31, 1 January 2014, Pages: 29-46
รวม			62	-	

งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล ของอาจารย์ และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
1	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Developing Learning Modules on Linear Motion using Guiding Questions	✓		ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1-2-3 โดยใช้กระบวนการจัดการ เรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของ ผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้คำถามนำทาง คำถามทบทวน และบูรณาการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การ อบรมครู ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ	บริษัท ภาดาเอ็ดดูเคชั่น จำกัด
2	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	การบูรณาการเรียนรู้วิชา คณิตศาสตร์และฟิสิกส์ในโรงเรียน	✓		ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการจัดการ เรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของ ผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง การค้นหาเพื่อสร้าง องค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายใน การจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์ เชิงบูรณาการ	บริษัท ภาดาเอ็ดดูเคชั่น จำกัด
3	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Fostering Primary School Students to Understand Electricity and Magnetism	✓		ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการจัดการ เรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของ ผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง การค้นหาเพื่อสร้าง องค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายใน การจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์ เชิงบูรณาการ	บริษัท ภาดาเอ็ดดูเคชั่น จำกัด

ลำดับ	ชื่อ - สกุล ของอาจารย์ และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
4	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Enhancing Students' understanding of force and Newton' second law of motion using experiments in conjunction with POE technique	✓		ใช้เป็นแนวทางในการอบรมครูเพื่อส่งเสริมการขายตำราเรียน ชุดอุปกรณ์การเรียนวิทยาศาสตร์ ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง การค้นหาเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ ผลของการนำไปใช้ประโยชน์ สามารถดึงดูดความสนใจและพัฒนาเทคนิคและวิธีการขาย สามารถผลิตตำราสำหรับนักเรียนที่เรียน International Programs และ English Programs เป็นตำราที่คุณครู Inter/EP programs ทั่วประเทศ ชื่นชอบ นักเรียนต้องการมียอดจำหน่ายในระดับดีมาก	บริษัท ภาดาเอ็ดดูเคชั่น จำกัด
5	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Developing Simple Experiments for Teaching Concepts of the Radius of Gyration and Moment of Inertia	✓		ใช้ในการพัฒนาเทคนิคการสอนของอาจารย์ ใช้ประกอบการเรียนวิชากลศาสตร์ โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง สาธิต การค้นหาเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดการเรียนรู้วิชา อื่นๆ ใช้อบรมครู วิทยาศาสตร์ ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ ผลของการนำไปใช้ประโยชน์ อาจารย์สามารถพัฒนาเทคนิคการสอน มีอุปกรณ์ทดลองสาธิต ประกอบการ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ - สกุล ของอาจารย์ และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
					เรียน นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับความรู้ความ เข้าใจในการพัฒนางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา	
6	ดร.จิตรกร ผลโยธู	การจำลองเพื่อออกแบบการสร้าง ขดลวดโซลินอยด์สำหรับระบบ MRI	✓		นำความรู้ที่ได้จากการวิจัยมาเป็นข้อมูลในการสอน ภาคทฤษฎีและออกแบบการสร้างเครื่องมือประกอบการ ทดลองเรื่อง การเกิดสนามแม่เหล็กจากการไหลของ กระแสไฟฟ้าในขดลวดตัวนำ	คณะวิทยาศาสตร์ และคณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
7	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	ชุดปฏิบัติการเคมีย่อส่วนเพื่อเสริม ทักษะการสืบเสาะทาง วิทยาศาสตร์และความเข้าใจเชิง โมโนติสำหรับนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย	✓		ใช้ในกิจกรรมจัดการเรียนรู้รายวิชาเคมี เรื่อง สารประกอบของคาร์บอน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556	โรงเรียนเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ ศรีสะเกษ
8	ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	การพัฒนาชุดทดลองเรื่องการ สังเคราะห์พอลิเมอร์ดูดซึมน้ำมาก ที่ย่อยสลายตัวได้ทางชีวภาพจาก หมากจอบ สำหรับใช้ในหลักสูตร ท้องถิ่น	✓		ใช้ในกิจกรรมจัดการเรียนรู้รายวิชาเคมี เรื่อง พอลิเมอร์ และผลิตภัณฑ์พอลิเมอร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ภาคเรียน ที่ 1 ปีการศึกษา 2556	โรงเรียนสตรีสิริเกศ ตำบลเมืองใต้ อำเภอเมือง จังหวัดศรีสะเกษ
9	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด, ดร.สนม โนนกลาง และ ผศ.ดร.นาริรัตน์ ไชยคง	สายพันธุ์ยีสต์ทนร้อนที่ผลิต เอทานอลในเชิงอุตสาหกรรม	✓		การพาณิชย์	บริษัท เอ็มบูรพา เอทานอล จำกัด
10	นางสาวชยาพร แก่นสาร	สื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทางพุทธ ศาสนา ชุดวัดสำคัญทางพุทธ ศาสนาและพิธีกรรมในท้องถิ่น		✓	การเรียนการสอน	โรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านตาเอี่ยม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล ของอาจารย์ และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
11	นางสาวชยาพร แก่นสารี	ระบบแนะนำ และเผยแพร่บท สวดมนต์ คำแปล และหลักคำ สอนต่างๆ ในทางพุทธศาสนา		✓	การเรียนการสอน	โรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านตาเอี่ยม

รางวัลนักวิจัยและโครงการวิจัยดีเด่นประจำปี 2557

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2557 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2557 ระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2557 เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยของคณะ จำนวนรางวัล 2 รางวัล ได้แก่

1. ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์ ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติดีเด่น



2. ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น



กลยุทธ์ที่ 4 : บริการวิชาการ ถ่ายทอดความรู้ สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน และบูรณาการบริการ วิชาการกับการเรียนการสอน และการวิจัย

เป้าประสงค์ : บริการวิชาการเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน นำความรู้สู่การบูรณาการระหว่าง การเรียน การสอน และการวิจัย

มาตรการ :

- 4.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบูรณาการ กับการวิจัยและการเรียนการสอน
- 4.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเขตพื้นที่เป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ ของเด็ก เยาวชนและชุมชน
- 4.3 ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมบนฐานวัฒนธรรมท้องถิ่นที่ดำรง เพื่อเสริมสร้างความ เข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชนท้องถิ่น
- 4.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานของรัฐ ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อการ เรียนรู้และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม
- 4.5 ส่งเสริมสภาวะแวดล้อมที่ดี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน

โครงการบริการวิชาการที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12 โครงการ งบประมาณ 2,389,100 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ทั้งสิ้น 29,862 คน มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม
1	สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์	800,000	18 - 19 ส.ค.57
2	อบรม E-Commerce เพื่อสร้างรายได้ใน ท้องถิ่น	ผศ.ชาญชัย ศุภอรรถกร	50,100	24 - 25 ก.พ.57
3	IT Camp for Youth: ค่ายไอทีสำหรับ เยาวชน	ดร.ณัฐ ดิษเจริญ	154,000	22 - 25 พ.ค.57
4	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย	ดร.กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิเสลา	185,000	ค.1 : 16 - 17 พ.ย.57 ค.2 : 23 - 24 พ.ย.57 ค.3 : 7 - 8 ธ.ค.57
5	การถ่ายทอดความรู้และบริการตรวจวิเคราะห์ น้ำดื่มและน้ำทิ้งเพื่อเป็นการจัดการ สิ่งแวดล้อมในชุมชน	ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์	200,000	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57
6	ความหลากหลายของพรรณไม้ และเห็ดใน สวนสัตว์อุบลราชธานี ระยะที่ 2	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กันทโชติ	120,000	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57
7	การอบรมเชิงปฏิบัติการ "การทำวิจัยใน ชั้นเรียน" เพื่อยกระดับคุณภาพทางวิชาการ ของครู	ดร.สุภาพร พรไตร	150,000	ขยายเวลาดำเนินการ
8	ประดิษฐ์สื่อการเรียนรู้แบบครุมืออาชีพ	ดร.สุภาพร พรไตร	150,000	ขยายเวลาดำเนินการ
9	วิทยาศาสตร์สัญจร	ดร.จิตกร ผลโยธ	180,000	ค.1 : 24 ก.ค.57 ค.2 : 25 ก.ค.57 ค.3 : 28 ก.ค.57

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม
10	การฝึกทักษะการใช้อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และเทคนิคทางวิทยาศาสตร์	นายสายชล พิมพ์มงคล	50,000	13 ก.พ.57
11	ครู-ศิษย์ คู่คิดโครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับ ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	200,000	ค.1 : 29 - 31 ส.ค.57 ค.2 : 12 - 14 ก.ย.57
12	เปิดบ้านวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์	150,000	11 - 12 ก.ย.57

โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมเงินสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก และให้บริการหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม จำนวน 5 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 9,390,620.45 บาท (เก้าล้านสามแสนเก้าหมื่นหกร้อยยี่สิบบาทสี่สิบห้าสตางค์)

ที่	โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม	จำนวน ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
1	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1	5 - 20 ต.ค.56 13 - 28 ต.ค.56	240	2,246,000	มูลนิธิ สอวน.
	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 2	7 - 20 มี.ค.57 10 - 24 มี.ค.57	160	1,770,000	มูลนิธิ สอวน.
2	โครงการการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ระดับชาติ ครั้งที่ 10	6 - 9 พ.ค.57	140	1,700,000	มูลนิธิ สอวน.
3	โครงการการประกวดโครงงานของ นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 16	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57	498	360,300	NECTEC
4	โครงการอบรมทักษะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และการทำโครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์				
	โรงเรียนผดุงนารี	8 - 10 พ.ย.56	28	88,712	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ	23 - 24 พ.ย.56	65	104,940	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนสุวรรณภูมิพิทยไพศาล และ โรงเรียนชุมชน	21 - 22 ธ.ค.56	121	143,214.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนจอมพระประชาสรรค์	18 - 19 ม.ค.57	137	182,308.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย	25 - 26 ม.ค.57	30	46,898.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยา (โครงงาน)	19 - 20 ก.ค.57	30	53,234.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนกันทรลักษณ์วิทยา (ปฏิบัติการ)	19 - 20 ก.ค.57	27	45,039.50	
	โรงเรียนยโสธรพิทยาคม	22 - 23 ก.พ.57	28	54,054	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนมุกดาหาร	26 - 27 ก.ค.57	34	41,959.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนชุมชน (โครงงาน)	1 - 3 ส.ค.57	30	85,299.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนชุมชน (ปฏิบัติการ)	1 - 3 ส.ค.57	32	37,752	
	โรงเรียนลือคำหาญ	30 - 31 ส.ค.57	79	93,879.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช (โครงงาน)	5 - 7 ก.ย.57	70	159,459.50	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช (ปฏิบัติการ)	5 - 7 ก.ย.57	73	105,952	
	โรงเรียนสุรวิทยาคาร	12 - 14 ก.ย.57	204	397,826	ผู้รับบริการ
	โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย	27 - 28 ก.ย.57	31	56,094.50	ผู้รับบริการ

ที่	โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปีที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
5	ศูนย์บริการวิชาการ หน่วยตรวจวิเคราะห์โครโมโซม	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57		663,101.12	ผู้รับบริการ
	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และทดสอบ	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57		669,371.61	ผู้รับบริการ
	หน่วยตรวจวิเคราะห์โครงสร้าง จุลภาคของวัสดุ (XRD)	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57		204,317.29	ผู้รับบริการ
	หน่วยกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน (EM)	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57		18,998.95	ผู้รับบริการ
	หน่วยวิเคราะห์สมบัติทางความร้อน	1 ต.ค.56 - 30 ก.ย.57		61,907.48	ผู้รับบริการ

การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้เป็นวิทยากรพิเศษให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ในรอบปีงบประมาณ 2557 ดังนี้

ที่	ชื่อ – สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงานที่จัด
1	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร ดร.สุภาพร พรไตร	อบรมการสร้างเทียบเคียง ข้อสอบปีเช้า	22-23 ก.ย.57	โรงเรียน ชุมชนราษฎร์ บำรุง	กลุ่มโรงเรียน อาชีวศึกษา อำเภอชุมพวง
2	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร ผศ.ดร.สุพจน์ สิบบุตร ดร.สุภาพร พรไตร	อบรมการสร้างเทียบเคียง ข้อสอบปีเช้า	22-23 ก.ย.57	โรงเรียนเบ็ญ จะมะมหาราช	โรงเรียนเบ็ญจะมะ มหาราช
3	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร ผศ.ดร.สุพจน์ สิบบุตร ดร.สุภาพร พรไตร	อบรมการสร้างเทียบเคียง ข้อสอบปีเช้า	14-15 มิ.ย.57	โรงเรียน ศรีสะเกษ วิทยาลัย	ศึกษานิเทศก์ สพม.28
4	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร ผศ.ดร.สุพจน์ สิบบุตร ดร.สุภาพร พรไตร	อบรมการวิพากษ์โครงการ สำหรับครูวิทยุ คณิต คอม ห้องเรียนพิเศษวิทยุ ภาค อีสานตอนล่าง	4-5 ก.ค.57	โรงเรียน มุกดาหาร	โรงเรียนมุกดาหาร
5	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาธร นายสายชล พิมพ์มงคล	อบรมการใช้เครื่องมือและ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนห้องพิเศษ วิทยาศาสตร์	29-30 พ.ค.57	โรงเรียน เขมราฐ วิทยาคม	โรงเรียนเขมราฐ วิทยาคม

ที่	ชื่อ – สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงาน ที่จัด
6	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.กานต์ตะวัน วุฒิเสลา	การนำเสนอโรงงาน วิทยาศาสตร์กลุ่มโรงเรียน วิทยาศาสตร์ภูมิภาค ครั้งที่ 5 ปีการศึกษา 2557	5-7 มิ.ย.57	โรงเรียนจุฬา ภรณ์ราช วิทยาลัย	โรงเรียนจุฬาภรณ ราชวิทยาลัย
7	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.กานต์ตะวัน วุฒิเสลา	การอบรมเชิงปฏิบัติการ โครงการพัฒนาการจัด กิจกรรมการเรียนรู้ที่ ส่งเสริมทักษะ กระบวนการคิดและการ วัดและประเมินผลการ เรียนรู้	21-22 มิ.ย.57	อำเภอชุมพวง จ.ศรีสะเกษ	อำเภอชุมพวง จ.ศรีสะเกษ
8	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ดร.สุภาพร พรไตร	โครงการยกระดับ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ ณ ศูนย์ ภาษาอังกฤษทองใบทอง มาก TOTEC	28 มิ.ย.57	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ	อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ
9	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.กานต์ตะวัน วุฒิเสลา	การอบรมโครงการ วิทยาศาสตร์	29-30 .ค. 57	โรงเรียนสตรี สิริเกศ	โรงเรียนสตรีสิริเกศ
10	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ผศ.ดร.สุพจน์ สืบตร ดร.สุภาพร พรไตร นางรัตนพร ทิวะพล นางสาวนัยะ เหล่าสิงห์	ค่ายครูศิษย์ คู่คิดโครงการ วิทยาศาสตร์	13-14 ก.ค.57	โรงเรียนเลิงน กทา	โรงเรียนเลิงนกทา
11	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม ดร.สมคิด เพ็ญซารี นายสายชล พิมพ์มงคล นางรัตนพร ทิวะพล นางสาวนัยะ เหล่าสิงห์	ค่ายการเรียนรู้ตาม กระบวนการโครงการ วิทยาศาสตร์	22-23 พ.ย.57	โรงเรียนศรี เมืองวิทยาคาร	โรงเรียนศรีเมือง วิทยาคาร
12	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	ค่ายส่งเสริมและพัฒนา อัจฉริยภาพด้าน คณิตศาสตร์และ วิทยาศาสตร์ ภาคกลาง	6 พ.ย.57	โรงเรียนมหิตล วิทยานุสรณ์	โรงเรียนมหิตลวิทยา านุสรณ์



การอบรมการจัดการเรียนรู้ด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ การวัดและประเมินผลตามแนว PISA โดยเครือข่ายส่งเสริมประสิทธิภาพการจัดการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย จังหวัดศรีสะเกษ ส.พ.ม. 28



ค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ

สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานของรัฐ ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรม โอลิมปิกวิชาการ

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมมือกับ มูลนิธิ สอวน. ดำเนินโครงการโอลิมปิกวิชาการ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาทั่วประเทศที่มีความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ มีโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพทางด้านชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ ตามความถนัดทั้งในด้านทฤษฎีและทักษะด้านปฏิบัติ ให้สามารถวิเคราะห์และสังเคราะห์ปัญหาที่ซับซ้อนได้ และมีความพร้อมที่จะเข้ารับการคัดเลือกไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศ ช่วยพัฒนาการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์ระดับโรงเรียนให้เทียบเท่ามาตรฐานสากล ซึ่งการดำเนินงานแบ่งเป็น 2 ค่าย ได้แก่

โอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 5 - 20 ตุลาคม 2556 (ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก) และระหว่างวันที่ 13 - 28 ตุลาคม 2556 (ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายชีววิทยาโอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ปลาย)

โอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 7 - 20 มีนาคม 2557 (ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก) และระหว่างวันที่ 10 - 24 มีนาคม 2557 (ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายชีววิทยาโอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ปลาย)



การแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 10 (The Tenth Thailand Olympiad in Informatics : TOI 2014)

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจาก มูลนิธิ สอวน. เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ระดับชาติ ครั้งที่ 10 โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมและเปิดโอกาสให้นักเรียนได้แสดงความสามารถด้านปัญญา และพัฒนาศักยภาพของตนเอง เปิดโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และการมีส่วนร่วมในการแข่งขัน คอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ กระตุ้นให้เกิดบรรยากาศเชิงวิชาการ และช่วยส่งเสริมการเรียนการสอนวิชา คอมพิวเตอร์ให้เป็นที่สนใจของนักเรียน ครูและอาจารย์ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์ของ นักเรียนให้ได้มาตรฐานสากล และสามารถเข้าร่วมการแข่งขันด้านวิชาการทั้งในระดับภูมิภาค และระดับนานาชาติ ได้ เมื่อวันที่ 6 - 9 พฤษภาคม 2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น 140 คน



ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชน

โครงการอบรม E-Commerce เพื่อสร้างรายได้ในท้องถิ่น

ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ จัดโครงการอบรม E-Commerce เพื่อสร้างรายได้ในท้องถิ่น มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ในการพัฒนา E-Commerce นำผลการฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้กับงานการเรียนการสอนและงานด้านคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้ในการประชาสัมพันธ์สินค้าต่างๆ ในท้องถิ่นของตนเอง เช่น สินค้า OTOP ระหว่างวันที่ 24 - 25 กุมภาพันธ์ 2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



เสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเขตพื้นที่เป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเด็ก เยาวชน และชุมชน

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2557 เมื่อวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2557 ซึ่งได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.นงนิตย์ ธีระวัฒนสุข อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นประธานในพิธีเปิดงาน และ รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้กล่าวรายงานการจัดงาน ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ เช่น การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) การแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย การแข่งขันตอบปัญหาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย นิทรรศการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 25,798 คน



วิทยาศาสตร์สัญจร

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “วิทยาศาสตร์สัญจร” นำโดย ผศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์ ซึ่งมีกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย และนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม การจัดกิจกรรมดังกล่าว จัดกิจกรรมทั้งสิ้น 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันพฤหัสบดีที่ 24 กรกฎาคม 2557 ณ โรงเรียนบ้านกลาง อำเภอดงดง จังหวัดอุบลราชธานี ครั้งที่ 2 วันศุกร์ที่ 25 กรกฎาคม 2557 ณ โรงเรียนบ้านตาอุด อำเภอดงดง จังหวัดอุบลราชธานี และครั้งที่ 3 วันจันทร์ที่ 28 กรกฎาคม 2557 ณ โรงเรียนวัดบ้านหนองไฮวิทยา อำเภอสว่าง จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 2,172 คน

เปิดบ้านวิทยาศาสตร์ (Open House)

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการเปิดบ้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน อาจารย์ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานทางด้านการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการและห้องทดลอง เพื่อนำไปสู่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 11-12 กันยายน 2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีนักเรียน อาจารย์ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 703 คน



กลยุทธ์ที่ 5 : เผยแพร่ สร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นในภูมิภาค
ลุ่มน้ำโขง

เป้าประสงค์ : สนับสนุนให้นักศึกษา และบุคลากรตระหนักถึงความสำคัญของศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญา
ท้องถิ่นในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

มาตรการ :

5.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการ
บูรณาการกับการวิจัย การเรียนการสอน และกิจกรรมนักศึกษา

5.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณี
วัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น ตลอดจนรู้เท่าทันวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ

การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 16 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 1,211,100 บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) โดยได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 13 โครงการ งบประมาณ 1,159,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินรายได้คณะ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 52,100 บาท (ห้าหมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ดังนี้

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)		ว/ด/ป สถานที่	ผู้เข้าร่วม
			แผ่นดิน	รายได้		
1	ค่ายปฏิบัติธรรมเพื่อพัฒนาจิตและ คุณธรรม-จริยธรรม	อาจารย์อัปสร อินทิแสง	95,000		25-27 มกราคม 2557	
2	สำรวจการใช้ประโยชน์ของ สมุนไพรพื้นบ้านและเชื้อจุลินทรีย์ ปฏิชีวนะเพื่อทดแทนสารเคมีกำจัด โรคในยางพาราซึ่งเป็นพืช เศรษฐกิจในเขตพื้นที่จังหวัด อุบลราชธานี ระยะที่ 2	ดร.พิชญารณ์ สุวรรณภู	100,000			
3	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีออก เมนต์เตดเรียลตี้ สำหรับหนังสือ การ์ตูน 3 มิติ เรื่อง ประวัติเมือง อุบลราชธานีศรีวนาลัย ประเทศ ราช	อาจารย์อนุพงษ์ รัฐิรัมย์	100,000			
4	การสำรวจสมุนไพรพื้นบ้านที่ ชาวบ้านใช้รักษาโรคใน ชีวิตประจำวันของพื้นที่ จังหวัด สุรินทร์เพื่อการจัดทำเป็น ฐานข้อมูล	ผศ.ดร.พรพรรณ พิงค์โพธิ์	95,000			
5	การสำรวจพฤติกรรมการใช้ สารเคมีในชีวิตประจำวัน เพื่อ นำไปสู่การจัดการของเสียเคมีและ อนุรักษ์วิถีชีวิตแบบดั้งเดิมของ ชุมชนที่อาศัยอยู่ตามชายฝั่งแม่น้ำ โขง จังหวัดอุบลราชธานี	ผศ.ดร.นิภาวรรณ พองพรหม	95,000			

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)		ว/ด/ป สถานที่	ผู้เข้าร่วม
			แผ่นดิน	รายได้		
6	การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูล ภูมิปัญญาท้องถิ่นการทอผ้าซิต และผลิตภัณฑ์ผ้าซิตของพื้นที่ จังหวัดยโสธร	นางดวงดาว สัตยากุล	95,000			
7	การสำรวจและการจัดทำเป็น ฐานข้อมูลของสมุนไพรพื้นบ้าน และการใช้ประโยชน์ของสมุนไพร ที่ชาวบ้านใช้รักษาโรคใน ชีวิตประจำวันของพื้นที่จังหวัดศรี สะเกษ	ดร.สายสมร ลำลอง	95,000			
8	การสำรวจ การเก็บข้อมูล และ จัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ของชาวพันธุ์พื้นเมืองและข้อมูล ทางโภชนาการอย่างมีระบบใน พื้นที่จังหวัดยโสธร	ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์	95,000		3 -4 กรกฎาคม 2557	
9	สำรวจการใช้ประโยชน์ของเห็ด พื้นบ้านและเห็ดป่าบางชนิดใน จังหวัดอุบลราชธานีเพื่อจัดทำเป็น ฐานข้อมูล ระยะที่ 2	ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์	100,000			
10	การศึกษาสภาวะการปลูก กล้วยไม้สกุลกุหลาบในสภาพป่า ธรรมชาติ	ผศ.ดร.อรัญญา พิมพ์มงคล	100,000			
11	การผลิตและเผยแพร่การ์ตูนแอนิ เมชั่นนิทานพื้นบ้านอีสาน ชุดที่ 3	อาจารย์อนุพงษ์ ธีรัมย์	80,000		18 - 19 สิงหาคม 2557	
12	ความหลากหลายของเห็ดป่าใน พื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด	54,000			
13	บุญกฐิน	ผศ.ดร.มณูพงษ์ ศรีวิรัตน์	55,000		2 - 3 พฤศจิกายน 2556	
14	รดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์ หรือวันขึ้นปีใหม่ไทย	นางวรุณี ไชยกาล		ไม่ใช้ งบประมาณ	8 เมษายน 2557	
15	ส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรมและ วัฒนธรรม สำหรับนักศึกษาสาขา สุขภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอา มัยและความปลอดภัย	นายรัชวุฒิ โคตรลาคำ		ไม่ใช้ งบประมาณ	14 สิงหาคม 2557	326
16	พิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2557	นายณรินทร์ ผงทอง		52,100	14 สิงหาคม 2557	

ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และรวบรวม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้มีแหล่งเรียนรู้ในชุมชนในการเผยแพร่องค์ความรู้ และภูมิปัญญาด้านศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมและประเพณี ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง และอาเซียน

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ซึ่งได้การศึกษาและรวบรวมองค์ความรู้ของพรรณพืช สัตว์ และจุลินทรีย์ ให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นการส่งเสริมให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป เห็นคุณค่าและความสำคัญของทรัพยากรทางชีวภาพในท้องถิ่น นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมแหล่งศึกษาเรียนรู้ธรรมชาติวิทยาของชุมชนอีกด้วย เช่น โครงการความหลากหลายของเห็ดป่าในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี และ โครงการการศึกษาสภาวะการปลูกกล้วยไม้สกุลกุหลาบในสภาพป่าธรรมชาติ



ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และภูมิปัญญาท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีโครงการหรือกิจกรรมที่ดำเนินการหรือร่วมดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และภูมิปัญญาท้องถิ่น ได้เป็นอย่างดี เช่น โครงการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีออกเมนต์เตดเรียลลิตี้ สำหรับหนังสือการ์ตูน 3 มิติ เรื่อง ประวัติเมืองอุบลราชธานีศรีวนาลัยประเทศราช และโครงการผลิตและเผยแพร่การ์ตูนแอนิเมชันนิทานพื้นบ้านอีสาน ชุดที่ 3 เป็นต้น



ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณี มีสุนทรียภาพทางศิลปะ และวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น และนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดโครงการ “กฐินร่วมใจ” เพื่อให้นักศึกษาและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เกิดความซาบซึ้ง เห็นคุณค่าและความสำคัญของวัฒนธรรมไทย ทำให้เกิดความสมัครสมานสามัคคี และช่วยกันรักษา ทำนุบำรุงศาสนา สืบทอดประเพณีอันดีงามของไทยที่มีมาแต่โบราณ ณ วัดป่าเกษตร (สาขาวัดหนองป่าพงที่ 46) ในวันที่ 2 - 3 พฤศจิกายน 2556 ณ วัดป่าเกษตรพัฒนา



กลยุทธ์ที่ 6 : ส่งเสริมการบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลโดยใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและประกันคุณภาพการศึกษา

เป้าประสงค์ : มีการบริหารจัดการอย่างมีธรรมาภิบาลโดยใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

มาตรการ :

- 6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนระบบการบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล
 - 6.1.1 กำหนดวิสัยทัศน์/กลยุทธ์ในการพัฒนาคณะและถ่ายทอดสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม
 - 6.1.2 กระจายอำนาจบริหาร และจัดให้มีระบบติดตามผลการปฏิบัติงาน
 - 6.1.3 การบริหารจัดการที่ตอบสนองต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
 - 6.1.4 จัดทำมาตรฐานและขั้นตอนการปฏิบัติงานของกระบวนการที่สร้างคุณค่าและกระบวนการสนับสนุน
 - 6.1.5 การปฏิบัติงานเป็นไปตามกฎระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
 - 6.1.6 มีการจัดการความรู้เพื่อมุ่งสู่สถาบันแห่งการเรียนรู้
- 6.2 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ
 - 6.2.1 ปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจให้มีความเชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบลงทะเบียน REG ระบบบัญชีUBUFMIS ระบบบุคลากร และมีการประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัยของระบบฐานข้อมูลและประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ฐานข้อมูล
- 6.3 พัฒนาระบบการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ทั้งภายในและภายนอกองค์กรที่มีประสิทธิภาพเพื่อการถ่ายทอดนโยบาย แผนงาน ข้อมูลข่าวสารต่างๆ ตลอดจนการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีของคณะ
- 6.4 พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาให้บูรณาการสู่การปฏิบัติงานประจำ
- 6.5 ปรับปรุงกายภาพ ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เพื่อสวัสดิภาพที่ดีของนักศึกษาและบุคลากร
- 6.6 ส่งเสริมการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน เพิ่มพื้นที่สีเขียวและลดภาวะโลกร้อน
 - 6.6.1 ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
 - 6.6.2 สร้างพื้นที่สีเขียว
 - 6.6.3 สร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

การบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาล

คณะวิทยาศาสตร์ บริหารงานโดยใช้หลักธรรมาภิบาล 10 ข้อ ตามองค์ประกอบหลักธรรมาภิบาล

1. หลักประสิทธิผล การบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ดำเนินงานตามแผนกลยุทธ์ แผนการปฏิบัติการประจำปี ตามกรอบงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และสามารถดำเนินการบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมายของแผนการปฏิบัติราชการ โดยมีการติดตามประเมินผลและรายงานต่อสภามหาวิทยาลัยอย่างสม่ำเสมอ

2. หลักประสิทธิภาพ การดำเนินงานต่างๆ ภายในคณะได้คำนึงถึงประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานโดยมีระบบการกำกับดูแล ติดตามการดำเนินงาน ตามแผนและตัวบ่งชี้ต่างๆ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของคณะ และกำกับให้มีการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าโดยมีการพิจารณาแผนปฏิบัติการประจำปี ในแง่ความซ้ำซ้อนของโครงการ การใช้งบประมาณ ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

3. หลักการตอบสนอง คณะคำนึงถึงการให้บริการในด้านต่างๆ ตามพันธกิจของคณะ โดยเปิดโอกาสให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็น และนำไปดำเนินการปรับปรุงการดำเนินงานของคณะ เช่น การสำรวจความต้องการของผู้มีการสำรวจความต้องการของชุมชน หรือภาครัฐ หรือ

ภาคเอกชน เพื่อประกอบการกำหนดทิศทางและการจัดทำแผนการบริการทางวิชาการ การให้ผู้ใช้นับถือประเมินความพึงพอใจคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ การให้นักศึกษาประเมินการสอนและสิ่งสนับสนุนการสอน การสรุปกิจกรรมการพัฒนานักศึกษาโดยสโมสรนักศึกษา เป็นต้น และนำข้อเสนอแนะต่างๆ มาประกอบการจัดทำแผนพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องนอกจากนี้ยังมีการสนับสนุนกิจกรรมบริการวิชาการและพัฒนาสังคม ผ่านโครงการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคมอย่างต่อเนื่อง

4. หลักการรับผิดชอบ ผลการดำเนินงานด้านต่างๆ ของคณะได้รายงานต่อคณะ

กรรมการบริหารและสภามหาวิทยาลัยอย่างต่อเนื่อง และคณบดีเป็นผู้รับผิดชอบปัญหา ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงการดำเนินงานมาปฏิบัติ และประเด็นปัญหาหรือข้อขัดแย้งที่เกิดขึ้นภายในคณะ คณบดีจะมีส่วนร่วมในการพิจารณาหรือร่วมรับผิดชอบกับผู้ใต้บังคับบัญชาตลอดระยะเวลาที่ดำรงตำแหน่ง มีการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบด้านการเงิน

- คณะกรรมการตรวจสอบเงินคงเหลือประจำวัน
- คณะกรรมการตรวจสอบบัญชีเงินฝากธนาคาร

เพื่อบริหารจัดการทางการเงิน มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และรายงานผลการดำเนินงานด้านการเงินต่อมหาวิทยาลัย

5. หลักความโปร่งใส เปิดโอกาสให้บุคลากรได้สามารถตรวจสอบและสอบถามการบริหารงานได้ โดยคณะจัดประชุมคณบดีพบบุคลากรเป็นประจำ ปีละประมาณ 2 ครั้งและกำหนดให้มีการจัดทำรายงานการเงินและงบประมาณและรายงานต่อคณะกรรมการประจำคณะทุกเดือน และเผยแพร่รายงานการประชุมคณะกรรมการคณะ ทาง Website

6. หลักการมีส่วนร่วม เปิดโอกาสให้บุคลากรภายในคณะได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมหรือการดำเนินงานของคณะ ทั้งการเป็นคณะกรรมการ ดำเนินงานโครงการ/กิจกรรมต่างๆ ในด้านการบริหารงาน มีการทำงานในลักษณะการแต่งตั้งคณะทำงาน เช่น คณะกรรมการบริหารเงินกองทุน คณะกรรมการบริหารงานบริการวิชาการ คณะกรรมการบริหารงานวิจัย คณะกรรมการบริหารหลักสูตรระดับปริญญาตรี คณะกรรมการบัณฑิตศึกษาทำให้บุคลากรได้เรียนรู้งานและมีความรู้สึกร่วมในการดำเนินงานของคณะ

7. หลักการกระจายอำนาจ ผู้บริหารมีการกระจายอำนาจ โดยมอบหมายอำนาจและความรับผิดชอบในการตัดสินใจในการดำเนินงานให้แก่บุคลากร เช่น การแต่งตั้งคณะกรรมการ คณะทำงานโดยมอบหมายอำนาจหน้าที่ตามความเหมาะสม

8. หลักนิติธรรม ผู้บริหารใช้อำนาจตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับ และกำกับการดำเนินงานตามกฎหมายระเบียบ เช่น การเบิกจ่ายตามระเบียบการเงินและงบประมาณ

9. หลักความเสมอภาค ผู้บริหาร บริหารงานด้วยความเสมอภาคตามหน้าที่และความรับผิดชอบ ไม่เลือกปฏิบัติ เช่น การจัดสรรงบประมาณในการอบรมพัฒนาตนเองตามประกาศของคณะ การจัดสรรงบประมาณในการจัดซื้อหนังสือ ตามประกาศของคณะ

10. หลักมุ่งเน้นฉันทามติ คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการมุ่งเน้นฉันทามติ โดยที่ประชุมคณะกรรมการประจำคณะ และระดับภาควิชาในวาระต่างๆ ได้ลงมติวาระเพื่อพิจารณา

การจัดการความรู้เพื่อมุ่งสู่สถาบันแห่งการเรียนรู้

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) เพื่อสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย และด้านการบริหารจัดการ ได้แก่

1. ด้านการผลิตบัณฑิต เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อที่ตนเองต้องการ ซึ่งอาจเป็นหัวข้อที่ต้องการเรียนรู้ หรือต้องการแลกเปลี่ยน นอกจากนี้ยังมีการสรุปรวบรวมประเด็นที่ได้ผลดีมาเป็นแนวทางปฏิบัติและจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ดำเนินการทั้งหมด 4 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 เรื่องการบริหารจัดการรายวิชาศึกษาทั่วไป รายวิชาพื้นฐาน และรายวิชาปฏิบัติการ โดย ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ แนวปฏิบัติจะต้องดำเนินการตามขั้นตอน PDCA ร่วมแรง ร่วมใจ ผู้รู้ภายใน ช่วยส่งเสริม เน้นกระบวนการมากกว่าผลผลิต

ครั้งที่ 2 เรื่องการวัดประเมินผลและการสร้างข้อสอบ โดย ดร.สุภาพร พรไตร อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ แนวปฏิบัติการออกข้อสอบที่ดีจะต้องวัดความรู้ ทักษะกระบวนการ และจิตใจขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ ระดับความรู้จะต้องมีความจำ ประยุกต์ใช้ วิเคราะห์ ประเมินค่า และสร้างสรรค์

ครั้งที่ 3 เรื่องการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีกับการเรียนการสอน โดย อาจารย์อัปสร อินทิแสง และดร.สมปอง เวฬุวนาธร อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ แนวปฏิบัติมีอุปกรณ์หรือเครื่องมือพร้อมและทันสมัย มีความรู้ในการใช้โปรแกรม/ฝึกอบรม เข้าใจและสามารถนำไปปรับใช้ในการเรียนการสอน/การทำงานได้ถูกต้อง

ครั้งที่ 4 เรื่องกลยุทธ์ในการผลิตบัณฑิตให้ได้ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย โดย รศ.ดร.อุทิศ อินทรประสิทธิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และอาจารย์กุลธรา มหาติลกรัตน์ รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา แนวปฏิบัติควรมีกิจกรรม/โครงการส่งเสริมสนับสนุน 3 ส (สร้างสรรค์ สามัคคี สำนึกดีต่อสังคม) ตามอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัย มีการประเมินเพื่อวัดความสำเร็จ สามารถสอดแทรกในการเรียนการสอนได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยการกำหนดให้มีกิจกรรมภายในห้องเรียน ส่งเสริมให้มีทัศนคติต่อสถาบันการศึกษา และสังคม และต่อการเรียนรายวิชานั้นๆ

2. ด้านการวิจัย ในการวิจัยที่ผ่านมา นักวิจัยส่วนใหญ่สนใจทำวิจัยด้านสร้างองค์ความรู้ และการวิจัยด้านถ่ายทอดเทคโนโลยี แต่ยังมีวิจัยอีกรูปแบบหนึ่งที่กำลังเป็นที่สนใจของคนในคณะ ซึ่งเป็นงานวิจัยได้โจทย์ปัญหาจากความต้องการของชุมชนท้องถิ่น มีการแก้ปัญหาโดยกระบวนการของนักวิจัยที่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น เรียกว่างานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ดำเนินการทั้งหมด 3 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 เรื่องงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น โดย อาจารย์กาญจนา ทองทั่ว แนวปฏิบัติโจทย์การวิจัยต้องมาจากปัญหาความต้องการของชุมชน มีความเป็นไปได้ที่จะประสบผลสำเร็จ นอกจากนี้ยังต้องยกระดับทักษะการแก้ปัญหาของชาวบ้านผ่านการศึกษาค้นคว้าข้อมูล (ไม่ใช่การปฏิบัติการเลยโดยไม่ค้นหาข้อมูลก่อน) แบ่งการทำวิจัยออกเป็นช่วง เพื่อความสะดวกในการทำวิจัย มีการนำเครื่องมือวิจัยที่เหมาะสมมาใช้งานวิจัย โดยชาวบ้านในท้องถิ่นเป็นผู้กำหนด

ครั้งที่ 2 เรื่องพัฒนาการเรียนรู้ด้วยการวิจัยในชั้นเรียน โดย ดร.สุภาพร พรไตร แนวปฏิบัติผู้สอนมีความอดทนและตั้งใจในการทำวิจัยในชั้นเรียนอย่างแท้จริง สม่่าเสมอ สามารถนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเขียนไว้ในมคอ. ปรับเปลี่ยนวิธีในการเก็บข้อมูลการวิจัยให้เหมาะสมกับกลุ่มตัวอย่าง การใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนควรกระตุ้นให้นักศึกษามีส่วนร่วมมากที่สุด

ครั้งที่ 3 เรื่องประสบการณ์การเขียนตำรา แนวทางการเขียนบทความทางวิชาการ จรรยาบรรณงานวิจัย โดย รศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ แนวปฏิบัติศึกษาระเบียบกฎเกณฑ์ ปฏิบัติตามขั้นตอนให้ครบถ้วน ภาษาเขียน ถูกต้อง มีความสละสลวย มีจุดขาย ขวนติดตามต่อ เนื้อหามีความเที่ยงตรง

3. ด้านการบริหารจัดการ เพื่อแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดและนำแนวปฏิบัติที่ดีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร และพัฒนาระบบข้อมูลไปสู่สารสนเทศ เพื่อให้เกิดความรู้และปัญญา มีการถ่ายทอดและเผยแพร่ในลักษณะต่างๆ ดำเนินการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่ 1 เทคนิคการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ชำนาญการ ชำนาญการพิเศษ โดยอาจารย์ธนาตย์ เดโชชัยพร รองคณบดีฝ่ายบริหารงานบุคคล แนวปฏิบัติติดตามข้อมูลประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ วิเคราะห์ สังเคราะห์ งานตามมาตรฐานกำหนดตำแหน่ง จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานพร้อมยื่นขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น

ครั้งที่ 2 Seven Habits กับการทำงานยุคใหม่ โดย ผศ.รสสุคนธ์ เหล่าไพบุลย์ แนวปฏิบัติเข้าใจตน เข้าใจคน เข้าใจโลก ปล่อยวางอย่างสร้างสรรค์ มีความสุขกับสิ่งที่ทำ และเรียนรู้ที่จะยอมรับผลจากการกระทำนั้น

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

ระบบสารสนเทศที่เชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

- ระบบลงทะเบียน REG
- ระบบบัญชี UBUFMIS
- ระบบสารสนเทศกลาง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (บุคลากร)

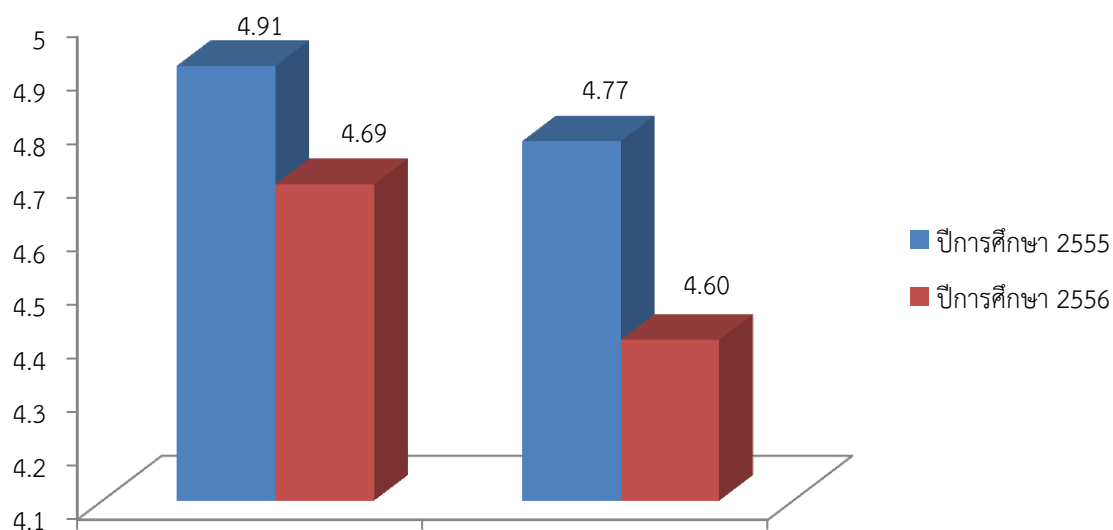
ระบบสารสนเทศภายในคณะ

- ระบบฐานข้อมูลบัณฑิตศึกษา
- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย
- ระบบฐานข้อมูลห้องสมุด
- ระบบฐานข้อมูลการลาของบุคลากร
- ระบบสื่อการเรียนการสอน(E-Learning)
- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (E-Manage) ซึ่งประกอบด้วยระบบสารสนเทศต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ระบบการลาออนไลน์
- ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์
- ระบบฐานข้อมูลบุคลากร
- ระบบบริหารจัดการโครงการ
- ระบบแฟ้มสะสมงาน
- ระบบเอกสารอ้างอิง

พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาให้บูรณาการสู่การปฏิบัติงานประจำ โดยปรับปรุงระบบการรวบรวม และจัดเก็บข้อมูลให้สามารถใช้ร่วมกันทั้ง

องค์ประกอบคุณภาพ	ผลประเมินปี 2555		ผลประเมิน 2556	
	คะแนนประเมินตนเอง	คะแนนการประเมินเฉลี่ย (สกอ.)	คะแนนประเมินตนเอง	คะแนนการประเมินเฉลี่ย (สกอ.)
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผน ดำเนินการ	5	5	5	5
องค์ประกอบที่ 2 การเรียนการสอน	4.83	4.35	4.70	3.88
องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมการพัฒนานิสิต นักศึกษา	5	5	5	5
องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย	5	5	3.84	3.84
องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการ	5	5	5	5
องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	5	5	4.67	4.67
องค์ประกอบที่ 7 การบริหารจัดการ	5	5	4.85	4.85
องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ	5	5	5	5
องค์ประกอบที่ 9 การประกันคุณภาพ	5	5	5	4
รวมเฉลี่ย	4.91	4.77	4.69	4.60



ภาพที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบการประเมินคุณภาพการศึกษา ปีการศึกษา 2555 กับปีการศึกษา 2556

ข้อเสนอแนะภาพรวมของการประเมินปี 2556

จุดแข็ง/แนวทางเสริมจุดแข็ง

1. ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการ มีเทคนิคการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ส่งผลให้เกิดความรัก ความศรัทธา ในองค์กร มีวัฒนธรรมองค์กรที่ดี มีบรรยากาศการทำงานเหมือนพี่น้องที่มีวัตถุประสงค์ร่วมกัน/คณะควรมีโครงการจัดการความรู้เรื่องการบริหารที่มีคุณภาพ เพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีไปยังหน่วยงานใน และสถาบันภายนอกต่อไป
2. คณาจารย์มีศักยภาพในการทำวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ จึงมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ที่ร้อยละ 20 โดยสามารถดำเนินงานได้ ร้อยละ 34.94 /ควรพัฒนาอย่างต่อเนื่องและให้มีการกระจายไปสู่คณาจารย์ทุกท่าน และมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีระดับคุณภาพที่สูงขึ้น
3. ตั้งอยู่ในพื้นที่เป็นแหล่งของศิลปะและวัฒนธรรมที่หลากหลายซึ่งสามารถส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมได้อย่างต่อเนื่อง/ควรแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ควรเป็นแหล่งในการสะสมองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและการประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมในการพัฒนาสาขาวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์

จุดที่ควรพัฒนา/ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนา

1. การกำหนดตัวบ่งชี้ และค่าเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการประจำปียังไม่ชัดเจน มีเพียงตัวบ่งชี้และค่าเป้าหมายของกลยุทธ์ และโครงการเท่านั้น
2. บางหลักสูตรมีอาจารย์ประจำหลักสูตรไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด สืบเนื่องจากความไม่เข้าใจในเรื่องเกณฑ์อาจารย์ประจำหลักสูตร/ควรสร้างความเข้าใจให้กับผู้บริหารหลักสูตรหรือผู้รับผิดชอบหลักสูตรในเรื่องอาจารย์ประจำหลักสูตร และมีกลไกในการสำรวจกำกับติดตามให้อาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด
3. ยังไม่มีการจัดกิจกรรมในการพัฒนาความรู้และประสบการณ์ให้กับศิษย์เก่าที่เป็นระบบ/ควรมีการจัดทำแผนการพัฒนาศิษย์เก่า โดยกำหนดให้มีกลไกในการกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนและมีการประชาสัมพันธ์ให้ศิษย์เก่าทราบอย่างต่อเนื่อง
4. กระบวนการบริการวิชาการแก่สังคมตามวงจรคุณภาพ PDCA ยังไม่ชัดเจน /ควรเสริมความรู้ความเข้าใจในกระบวนการทำงานบนพื้นฐานวงจรคุณภาพ PDCA และกำหนดกลไกในการติดตามกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ
5. ควรเสริมความรู้ความเข้าใจในกระบวนการทำงานบนพื้นฐานวงจรคุณภาพ PDCA และกำหนดกลไกในการติดตามกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ (ด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม)/คณะควรบูรณาการองค์ความรู้ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญทางศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรม หรือมาตรฐานทางศิลปะและวัฒนธรรมที่สามารถใช้เป็นต้นแบบ เกิดประโยชน์และสร้างคุณค่าต่อชุมชนภายใน/ภายนอก
6. ควรนำข้อค้นพบที่ได้จากการดำเนินงานไปพัฒนาต่อยอดในรูปแบบของการวิจัยหรือเข้าแข่งขันจนสามารถเป็นแนวปฏิบัติที่ดี/คณะควรแต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างตัวบ่งชี้และค่าเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การเงินของคณะและพัฒนาแผนกลยุทธ์การเงินที่ส่งเสริมให้มีการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ต่อไป
7. คณะควรกำหนดกิจกรรมผู้บริหารพบบุคลากรทุกระดับอย่างน้อยภาคเรียนละ 1 ครั้ง และให้กำหนดกิจกรรมการถ่ายทอดแผนกลยุทธ์/ปฏิบัติการประจำปี ตลอดจนผลการดำเนินงานตามแผนดังกล่าว เป็นหัวข้อ

ประจำ/ควรรนำข้อค้นพบที่ได้จากการดำเนินงานไปพัฒนาต่อยอดในรูปแบบของการวิจัยหรือเข้าแข่งขันจนสามารถเป็นแนวปฏิบัติที่ดี

ข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนดำเนินการ

จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
การกำหนดตัวบ่งชี้ และค่าเป้าหมายของแผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติการประจำปียังไม่ชัดเจน มีเพียงตัวบ่งชี้และค่าเป้าหมายของกลยุทธ์ และโครงการเท่านั้น	คณะกรรมการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนตัวบ่งชี้ความสำเร็จ และค่าเป้าหมายระดับต่างๆ ตลอดจนกำหนดระบบติดตาม ให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการตามขั้นตอน ตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด

องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต

จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
1. อาจารย์ประจำหลักสูตรไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด 2. พบว่าแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยยังไม่ครบถ้วนและสมบูรณ์	1. ควรสร้างความเข้าใจให้กับผู้บริหารหลักสูตร หรือผู้รับผิดชอบหลักสูตรในเรื่องอาจารย์ประจำหลักสูตร และมีกลไกในการสำรวจกำกับติดตามให้อาจารย์ประจำหลักสูตรให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่ สกอ.กำหนด 2. ควรมีการวิเคราะห์แผนพัฒนามหาวิทยาลัย และดำเนินการจัดทำโครงการอย่างเป็นระบบ และเพิ่มกลไกในการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน

องค์ประกอบที่ 3 กิจกรรมพัฒนานิสิต

จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
ยังไม่มี การจัดกิจกรรมในการพัฒนาความรู้และประสบการณ์ให้กับศิษย์เก่าที่เป็นระบบ	ควรมีการจัดทำแผนการพัฒนาศิษย์เก่า โดยกำหนดให้มีกลไกในการกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานตามแผนและมีการประชาสัมพันธ์ให้ศิษย์เก่าทราบอย่างต่อเนื่อง

องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย

จุดเด่น/จุดแข็ง	แนวทางเสริม (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
คณาจารย์มีศักยภาพในการทำวิจัยและตีพิมพ์เผยแพร่ จึงมีจำนวนบทความที่ตีพิมพ์สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ซึ่งกำหนดไว้ที่ร้อยละ 20 โดยสามารถดำเนินงานได้ ร้อยละ 34.94	ควรพัฒนาอย่างต่อเนื่องและให้มีการกระจายไปสู่คณาจารย์ทุกท่าน และมีการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีระดับคุณภาพที่สูงขึ้น
จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
จำนวนผลงานทางวิชาการไม่เป็นไปตามเกณฑ์	ควรพัฒนาระบบและกลไกส่งเสริมให้คณาจารย์จัดทำบทความวิชาการ หนังสือและตำรา เช่น โครงการตำราที่มีคุณภาพ การผลิตตำราเรียนเพื่อประกอบรายวิชา ที่จัดการเรียนการสอนในคณะ หรือพัฒนาต่อยอดเอกสารประกอบการสอน และเอกสารคำสอนให้เป็นตำรา

องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการแก่สังคม

จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
กระบวนการบริการวิชาการแก่สังคมตามวงจรคุณภาพ PDCA ยังไม่ชัดเจน	ควรเสริมความรู้ความเข้าใจในกระบวนการทำงานบนพื้นฐานวงจรคุณภาพ PDCA และกำหนดกลไกในการติดตามกำกับติดตามให้มีการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ

ข้อสังเกตจากการตรวจประเมิน (บางรายตัวบ่งชี้)

ตัวบ่งชี้ 5 ควรมีการตรวจสอบหลักสูตรให้สอดคล้องกับบ่งชี้

องค์ประกอบที่ 6 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดเด่น/จุดแข็ง	แนวทางเสริม (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีตั้งอยู่ในพื้นที่เป็นแหล่งของศิลปะและวัฒนธรรมที่หลากหลายซึ่งสามารถส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมได้อย่างต่อเนื่อง	ควรแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ควรเป็นแหล่งในการสะสมองค์ความรู้ด้านศิลปวัฒนธรรมและการประยุกต์ใช้ศิลปวัฒนธรรมในการพัฒนาสาขาวิชาชีพทางวิทยาศาสตร์

จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
- ยังไม่มี การดำเนินงานในการสร้างมาตรฐานทางศิลปะและวัฒนธรรม - โครงการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมที่คณะรายงานในตัวบ่งชี้ ยังไม่ลุ่มลึกเพียงพอที่จะส่งเสริมด้านศิลปวัฒนธรรมอย่างครบวงจร	คณะควรบูรณาการองค์ความรู้ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญทางศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรม หรือมาตรฐานทางศิลปะและวัฒนธรรมที่สามารถใช้เป็นต้นแบบ เกิดประโยชน์ และสร้างคุณค่าต่อชุมชนภายใน/ภายนอก

องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ

จุดเด่น/จุดแข็ง	แนวทางเสริม (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
ผู้บริหารมีวิสัยทัศน์ มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการ มีเทคนิคการบริหารงานแบบมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ส่งผลให้เกิดความรัก ความศรัทธา ในองค์กร มีวัฒนธรรมองค์กรที่ดี มีบรรยากาศการทำงานเหมือนพี่น้องที่มีวัตถุประสงค์ร่วมกัน	คณะควรมีโครงการจัดการความรู้เรื่องการบริหารที่มีคุณภาพ เพื่อเผยแพร่แนวปฏิบัติที่ดีไปยังหน่วยงานภายใน และสถาบันภายนอกต่อไป

องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ

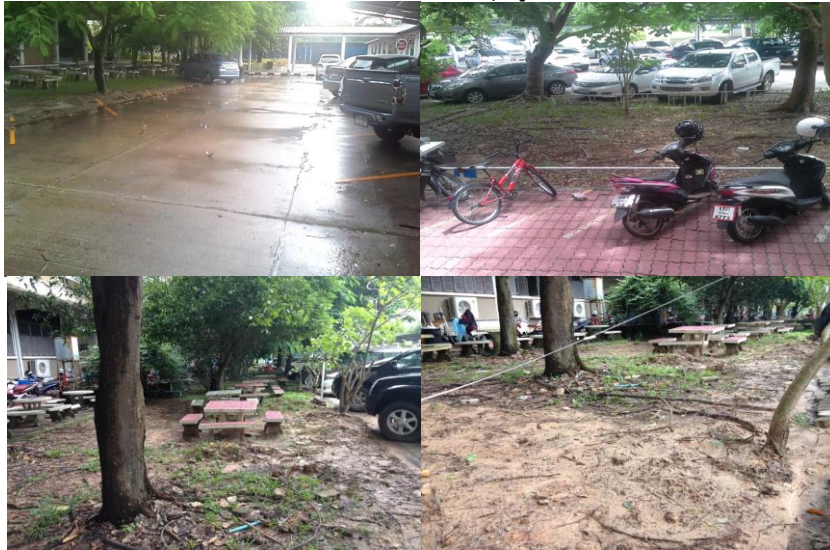
จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
ความสอดคล้องระหว่างแผนกลยุทธ์ทางการเงินกับแผนยุทธศาสตร์ของคณะยังไม่ชัดเจน ส่งผลให้คณะขาดมาตรการด้านการเงินผลักดันให้ การดำเนินงานของคณะสำเร็จลุล่วงตามตัวบ่งชี้และค่าเป้าหมายของกลยุทธ์ และแผนยุทธศาสตร์	คณะควรแต่งตั้งคณะกรรมการศึกษาวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างตัวบ่งชี้ และค่าเป้าหมายของแผนยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์การเงินของคณะ และพัฒนาแผนกลยุทธ์การเงินที่ส่งเสริมให้มีการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ต่อไป

องค์ประกอบที่ 9 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ

จุดอ่อน/จุดที่ต้องปรับปรุง/โอกาสพัฒนา	แนวทางแก้ไข/ปรับปรุง (เป้าหมายและแผนการพัฒนาในปีต่อไป)
ยังไม่มี การดำเนินงานพัฒนาแนวปฏิบัติที่ดี ทั้งนี้คณะยังไม่มี การรวบรวมและเผยแพร่ที่สามารถนำไปใช้ได้เชิงประจักษ์	ควรนำข้อค้นพบที่ได้จากการดำเนินงานไปพัฒนาต่อยอดในรูปแบบของการวิจัยหรือเข้าแข่งขันจนสามารถเป็นแนวปฏิบัติที่ดี

ปรับปรุงกายภาพ ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีของนักศึกษาและบุคลากร
โครงการปรับปรุงลานจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์

1. บริเวณด้านหน้าอาคารปฏิบัติการเคมี ใช้เป็นลานจอดรถยนต์บุคลากรและรถจักรยานยนต์ นักศึกษา นอกจากนี้แล้วยังมีโต๊ะม้านั่งหินอ่อนสำหรับนั่งพักผ่อนและรับประทานอาหารในบริเวณหน้าร้านอาหาร ใต้อาคาร ซึ่งสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีสภาพชำรุดไม่เพียงพอ และภูมิทัศน์ไม่สวยงาม เช่น การจอดรถจักรยานยนต์ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย พื้นดินมีหญ้าปกคลุมเป็นหย่อมๆ เนื่องจากอยู่ใต้ต้นไม้ใหญ่ ในฤดูฝน พื้นดินเป็นโคลน ชื้นแฉะและมีน้ำขัง เป็นต้น จึงได้ดำเนินการปรับปรุงบริเวณดังกล่าว เพื่อจัดระเบียบการจอดรถยนต์และรถจักรยานยนต์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม



ภาพก่อนการปรับปรุง



ภาพหลังการปรับปรุง

2. บริเวณด้านหน้าอาคารปฏิบัติการฟิสิกส์ ใช้เป็นลานจอดรถจักรยานยนต์นักศึกษา ซึ่งสภาพพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีการจอดรถจักรยานยนต์ไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย จอดซ้อนคันทำให้เกิดขวางการจราจร

จึงได้ดำเนินการปรับปรุงบริเวณดังกล่าว เพื่อจัดระเบียบการจอดรถจักรยานยนต์ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยและสวยงาม



ภาพก่อนการปรับปรุง



ภาพหลังการปรับปรุง

โครงการปรับปรุงระบบระบายน้ำหน้าอาคารปฏิบัติการเคมี คณะวิทยาศาสตร์

บริเวณด้านหน้าอาคารปฏิบัติการเคมี จะมีน้ำท่วมขังทุกๆ ฤดูฝนเป็นประจำ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่บุคลากรและนักศึกษาในการเข้าออกอาคารปฏิบัติการเคมี สาเหตุของน้ำท่วมขังสืบเนื่องมาจากกระบบระบายน้ำเป็นเพียงร่องระบายน้ำรางเดียว และมีขนาดเล็กจึงทำให้เกิดการระบายน้ำไม่ทัน ดังนั้นจึงได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบายน้ำโดยการเพิ่มท่อระบายน้ำเพิ่มเติม 5 ตำแหน่ง เพื่อให้มีความสามารถระบายน้ำได้เพิ่มขึ้นและรวดเร็ว ซึ่งจะไม่ทำให้เกิดปัญหาน้ำท่วมขังอีกต่อไป





ภาพก่อนการปรับปรุง

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ สร้างเสริมสมรรถนะ สวัสดิการและสวัสดิภาพของบุคลากรเพื่อการทำงานอย่างมีความสุข และจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ : บุคลากรมีสมรรถนะทำงานได้อย่างสัมฤทธิ์ผลเต็มศักยภาพและมีความสุข

มาตรการ :

- 7.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม
- 7.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากร จัดให้มีระบบการถ่ายทอดตัวชี้วัดขององค์กรสู่ระดับบุคคล และระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์
- 7.3 พัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้มีสมรรถนะด้านการบริหารโดยยึดหลักธรรมาภิบาล และทันต่อการเปลี่ยนแปลง
- 7.4 สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพเพื่อให้บุคลากรทำงานในองค์กรอย่างมีความสุข
- 7.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตามสายงาน โดยการเพิ่มพูนคุณวุฒิศักยภาพและประสบการณ์
- 7.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ
- 7.7 ส่งเสริมจรรยาบรรณวิชาชีพ และยกย่อง เชิดชูเกียรติบุคลากรที่เป็นแบบอย่างที่ดี

ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตามสายงาน

สายวิชาการ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ความก้าวหน้า	แต่งตั้งเมื่อ
1	ดร.วีระยุทธ นิลสระคู	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 ตุลาคม 2556
2	ผศ.ดร.ปราณี พัฒนพิพิธไพศาล	รองศาสตราจารย์	31 ตุลาคม 2556
3	ผศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุทธิวงษ์	รองศาสตราจารย์	31 ตุลาคม 2556
4	ดร.เสนอ ชัยรัมย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	4 ธันวาคม 2556

ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติ

1. คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) เพื่อสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้ และเปิดโอกาสให้คณาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุนได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการวิจัย และด้านการบริหารจัดการ ได้แก่

1. ด้านการผลิตบัณฑิต เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์ บุคลากรสายสนับสนุน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ในหัวข้อที่ตนเองต้องการ ซึ่งอาจเป็นหัวข้อที่ต้องการเรียนรู้ หรือต้องการแลกเปลี่ยน นอกจากนี้ยังมีการสรุปรวบรวมประเด็นที่ได้ผลดีมาเป็นแนวทางปฏิบัติและจัดเก็บอย่างเป็นระบบ

2. ด้านการวิจัย ในการวิจัยที่ผ่านมานักวิจัยส่วนใหญ่สนใจทำวิจัยด้านสร้างองค์ความรู้ และการวิจัยด้านถ่ายทอดเทคโนโลยี แต่ยังมีวิจัยอีกรูปแบบหนึ่งที่กำลังเป็นที่สนใจของคนในคณะ ซึ่งเป็นงานวิจัยได้โจทย์ปัญหาจากความต้องการของชุมชนท้องถิ่น มีการแก้ปัญหาโดยกระบวนการของนักวิจัยที่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น เรียกว่างานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

3. ด้านการบริหารจัดการ เพื่อแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดและนำแนวปฏิบัติที่ดีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร และพัฒนาระบบข้อมูลไปสู่สารสนเทศ เพื่อให้เกิดความรู้และปัญญา มีการถ่ายทอดและเผยแพร่ในลักษณะต่างๆ

2. คณะวิทยาศาสตร์ ส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านประกันคุณภาพเข้าสู่บทบาทผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา มีผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมทั้งสิ้น 8 คน โดยมีกิจกรรม 2 ช่วง ได้แก่

1. ระหว่างวันที่ 27-29 มกราคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 1 คน คือว่าที่ร้อยตรีภรณ์ ก้วยเจริญพานิชย์

2. ระหว่างวันที่ 17-19 มีนาคม 2557 ณ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 7 คน คือ

ผู้เข้ารับการอบรม

1. ดร.สรารุช ประเสริฐศรี ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาเคมี
2. ดร.โสพล บุตรงาม ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์
3. อาจารย์อตุลย์เดช ไสลาบท ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
4. ดร.สมปอง เวฬุวนาธร ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและ คอมพิวเตอร์

ผู้สังเกตการณ์

1. นายธนศิลป์ ทองไทย ตำแหน่งบุคลากร
2. นางลลิตภัทรา ริมทอง ตำแหน่งนักวิชาการศึกษา
3. นางสาวสมหญิง มโนวรกุล ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ส่งเสริมจรรยาบรรณวิชาชีพ และยกย่อง เชิดชูเกียรติบุคลากรที่เป็นแบบอย่างที่ดี

1. ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ ได้รับรางวัล ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี พ.ศ.2556 เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติและประกาศเกียรติคุณ ต่อกระทรวงศึกษาธิการ ในวันคล้ายวันสถาปนากระทรวงศึกษาธิการ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2557 ณ หอประชุม ศุภสภา กระทรวงศึกษาธิการ



2. บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลในการประกวดโครงการ UBU Show&Share 2014 วันที่ 17 มีนาคม 2557 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวน 3 ด้านได้แก่

1. ดร.สุภาพร พรไตร ได้รับรางวัลชนะเลิศ ด้านการวิจัย
2. ดร.วงศกร ศรีอุไร ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 ด้านการประกันคุณภาพการศึกษา
3. นายรัชนนท์ แกะมา ได้รับรางวัลชมเชย ด้านการบริหารจัดการองค์กร

บุคลากรดีเด่น ระดับคณะ



ประเพณีวิชาการ (ข้าราชการ)

ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์



ประเพณีวิชาการ (พนักงานมหาวิทยาลัย)

ผศ.ดร.นิภาพรรณ พองพรหม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์



กลุ่มข้าราชการ สายสนับสนุนวิชาการ

นางวาริณี พละสาร
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ



กลุ่มลูกจ้างประจำ

นางสุภาพร กรแก้ว
พนักงานธุรการ



กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย

สายสนับสนุนวิชาการ
นายธนศิลป์ ทองไทย
นักวิชาการศึกษา



กลุ่มลูกจ้างชั่วคราว

นายสกล แสงเมือง
พนักงานขับรถยนต์

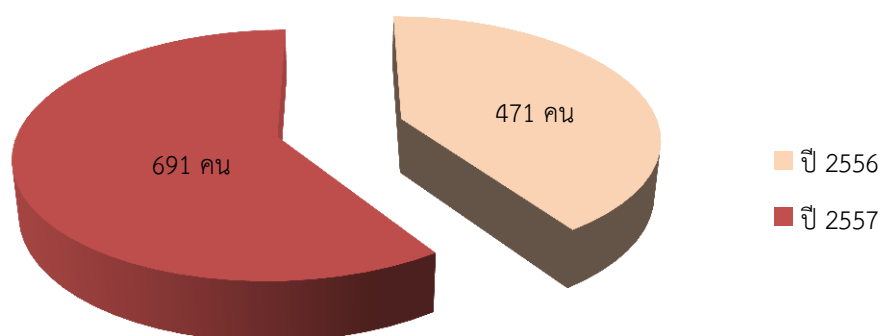
ส่วนที่ 3 สารสนเทศ

ด้านการผลิตบัณฑิต

1. นักศึกษาเข้าใหม่ ปี 2557

ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์รับนักศึกษาเข้าศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้น จำนวน 691 คน เป็นนักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 630 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 58 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน

สาขาวิชา	ปี 2556				ปี 2557				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น /ลดลง
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
จุลชีววิทยา	52	-	-	52	87	-	-	87	139	67.31
เคมี	59	7	2	68	88	6	2	96	164	41.18
ฟิสิกส์	40	5	4	49	41	9	-	50	99	2.04
วิทยาการคอมพิวเตอร์	31	-	-	31	69	9	-	78	109	151.61
เทคโนโลยีสารสนเทศ	54	8	-	62	98	-	-	98	160	58.06
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	35	-	-	35	47	-	-	47	82	34.29
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	55	-	-	55	64	-	-	64	119	16.36
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	18	-	-	18	30	-	-	30	48	66.67
คณิตศาสตร์	22	-	-	22	46	-	-	46	68	109.10
ชีววิทยา	34	-	-	34	60	-	-	60	94	76.47
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	4	1	5	-	-	1	1	6	-80.00
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	5	-	5	-	11	-	11	16	120.00
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	33	-	33	-	23	-	23	56	-30.30
รวม	400	64	7	471	630	58	3	691	1,162	

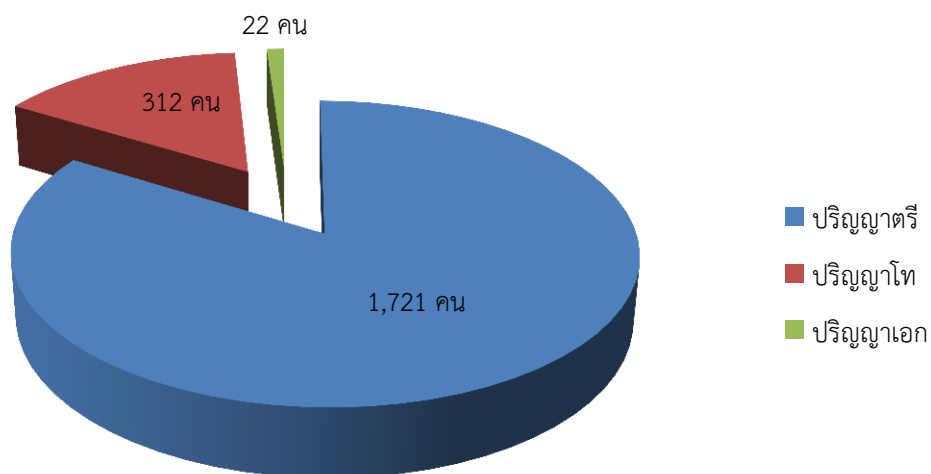


ภาพที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

2. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2557

ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้น จำนวน 2,055 คน เป็นนักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 1,721 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 312 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 22 คน

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุลชีววิทยา	265	-	-	265
เคมี	261	22	11	294
ฟิสิกส์	129	18	7	154
วิทยาการคอมพิวเตอร์	173	-	-	173
เทคโนโลยีสารสนเทศ	268	39	-	307
สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	113	12	-	125
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	180	-	-	180
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	83	-	-	83
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	87	-	-	87
คณิตศาสตร์	68	-	-	68
ชีววิทยา	94	-	-	94
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	9	4	13
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	35	-	35
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	177	-	177
รวม	1,721	312	22	2,055

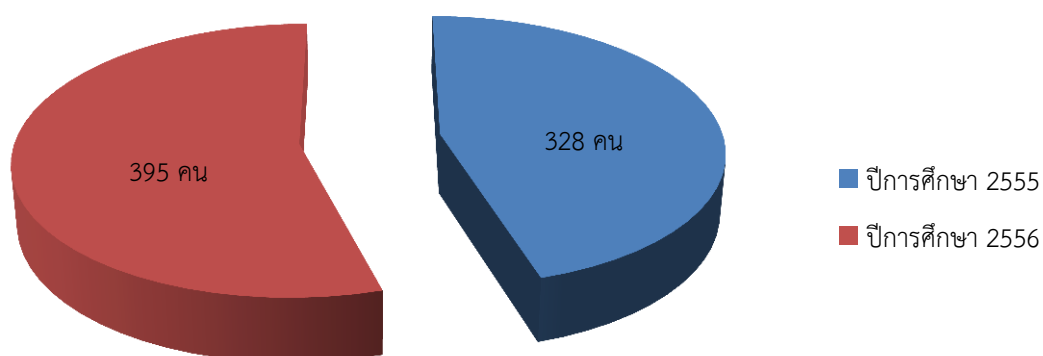


ภาพที่ 9 แสดงจำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2557 แยกตามระดับการศึกษา

3. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 395 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 326 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 64 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน

สาขาวิชา	ปี 2555				ปี 2556				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น /ลดลง
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
จุฬาลงกรณ์วิทยา	58	-	-	58	57	-	-	57	115	-1.72
เคมี	51	5	1	57	59	10	3	73	129	28.07
ฟิสิกส์	38	3	-	41	37	5	2	44	85	7.32
วิทยาการคอมพิวเตอร์	42	-	-	42	31	-	-	31	73	-26.19
เทคโนโลยีสารสนเทศ	39	9	-	48	72	9	-	81	129	68.75
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	25	-	-	25	26	-	-	26	51	4.00
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	35	-	-	35	29	-	-	29	64	-17.14
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	17	-	-	17	15	-	-	15	32	-11.76
คณิตศาสตร์	-	-	-	-	-	2	-	2	2	
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	4	4	-	1	-	1	5	-75.00
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	1	-	1	-	1	-	1	2	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	-	-	-	-	8	-	8	8	-
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	-	-	-	-	28	-	28	28	-
รวม	305	18	5	328	326	64	5	395	723	



ภาพที่ 10 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2555 เปรียบเทียบกับ ปี 2556

4. ภาวะการมีงานทำ

ในปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้สำเร็จการศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 395 คน เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 326 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 64 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน จากการสำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายใน 1 ปี

ตารางที่ 5 ภาวะการมีงานทำ ปีการศึกษา 2555

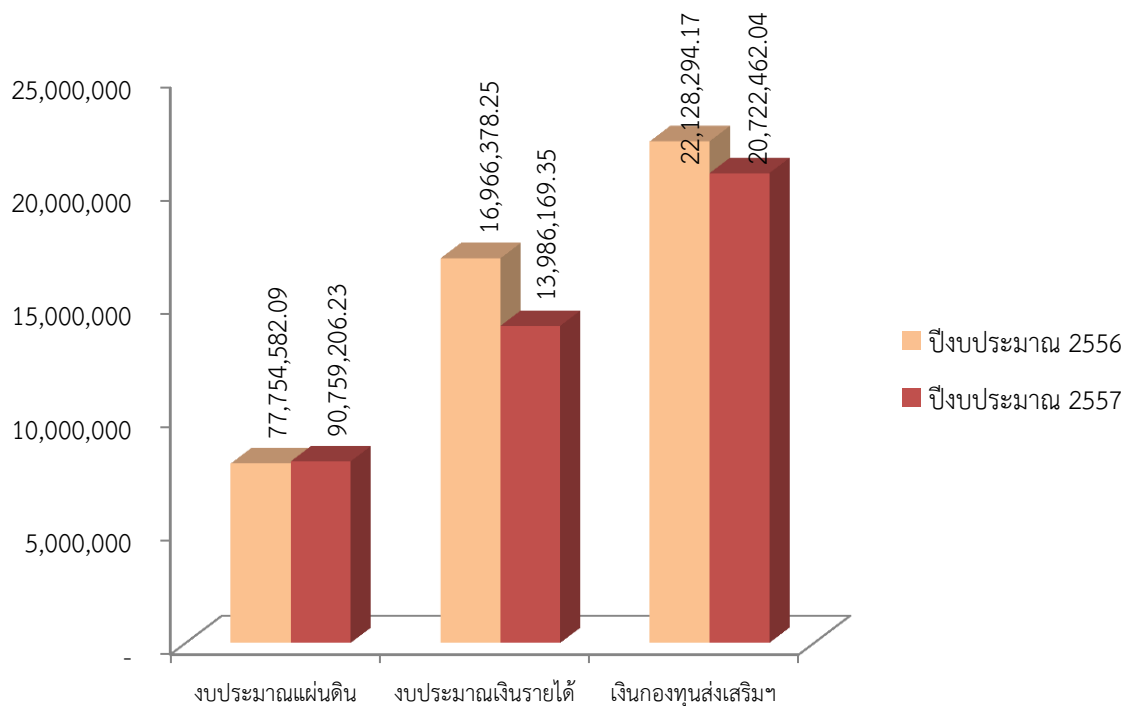
สาขาวิชา	ผู้สำเร็จ การศึกษา (คน)	ผู้ตอบ แบบสอบถาม		บัณฑิตที่ได้ งานทำ*		บัณฑิตที่ยังไม่ได้ งานทำ		บัณฑิตที่ ศึกษาต่อ
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)
เคมี	54	48	88.89	31	83.78	6	16.22	11
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การยาง	17	16	94.12	10	71.43	4	28.57	2
เทคโนโลยีสารสนเทศ	40	37	92.50	26	74.29	9	25.71	-
เทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง)	5	4	80.00	1	33.33	2	66.67	-
วิทยาการคอมพิวเตอร์	42	42	100.00	34	82.93	7	17.07	-
ฟิสิกส์	39	35	89.74	24	85.71	4	14.29	7
จุลชีววิทยา	60	56	93.33	37	78.72	10	21.28	8
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	60	59	98.33	47	87.04	7	12.96	5
รวม	317	297	93.69	210	70.71	49	16.49	33

ด้านงบประมาณ

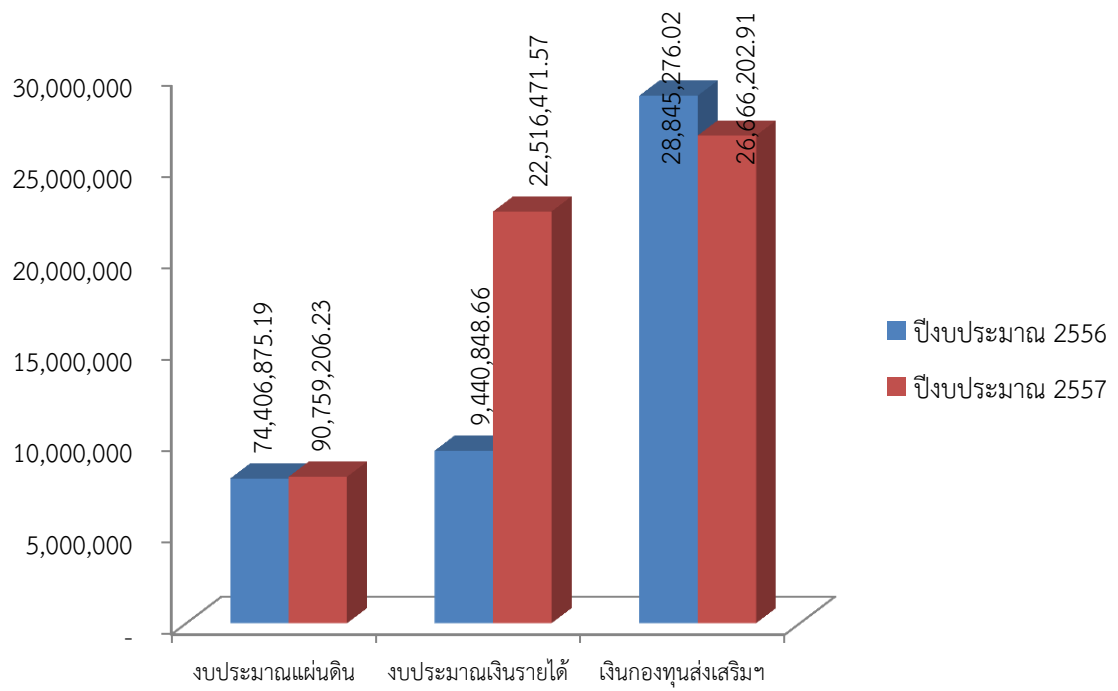
ในปีงบประมาณ 2557 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานตามพันธกิจต่างๆ จำนวนทั้งสิ้น 42,715,931.39 บาท (สี่สิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบเก้าสตางค์) จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 8,007,300 บาท (แปดล้านเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน) งบประมาณเงินรายได้จำนวน 13,986,169.35 บาท (สิบล้านสามพันเก้าแสนแปดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) และงบประมาณเงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการผลิตบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ 20,722,462.04 (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนสองพันสี่ร้อยหกสิบสองบาทสี่สตางค์)

ตารางที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณปี 2556		งบประมาณปี 2557		เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	รับจัดสรร	เบิกจ่าย	รับจัดสรร	เบิกจ่าย	
งบประมาณแผ่นดิน	77,754,582.09	74,406,875.19	90,759,206.23	90,759,206.23	16.73
งบประมาณรายได้	16,966,378.25	9,440,848.66	13,986,169.35	22,516,471.57	-17.57
เงินกองทุนส่งเสริมฯ	22,128,294.17	28,845,276.02	20,722,462.04	26,666,202.91	-6.35
รวม	116,849,254.51	112,692,999.87	125,467,837.62	139,941,880.71	7.38



ภาพที่ 11 เปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557



ภาพที่ 12 เปรียบเทียบงบประมาณที่เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

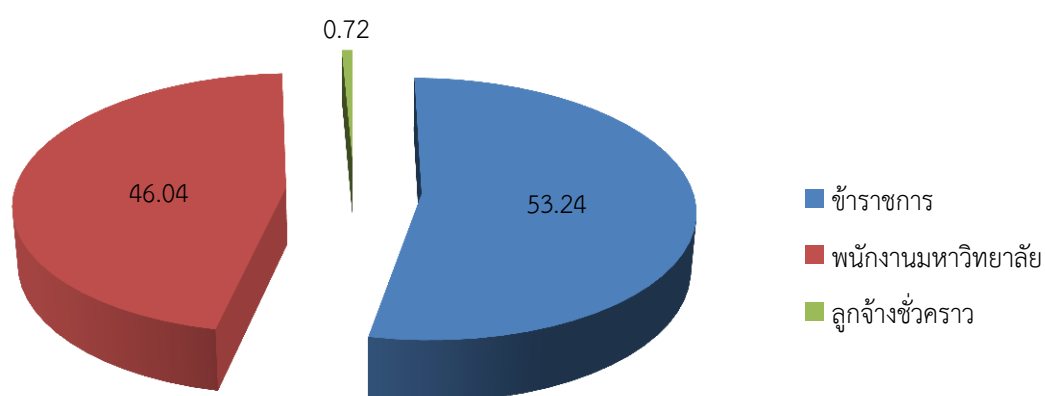
ด้านบุคลากร

1. จำแนกตามประเภทของประเภทบุคลากร

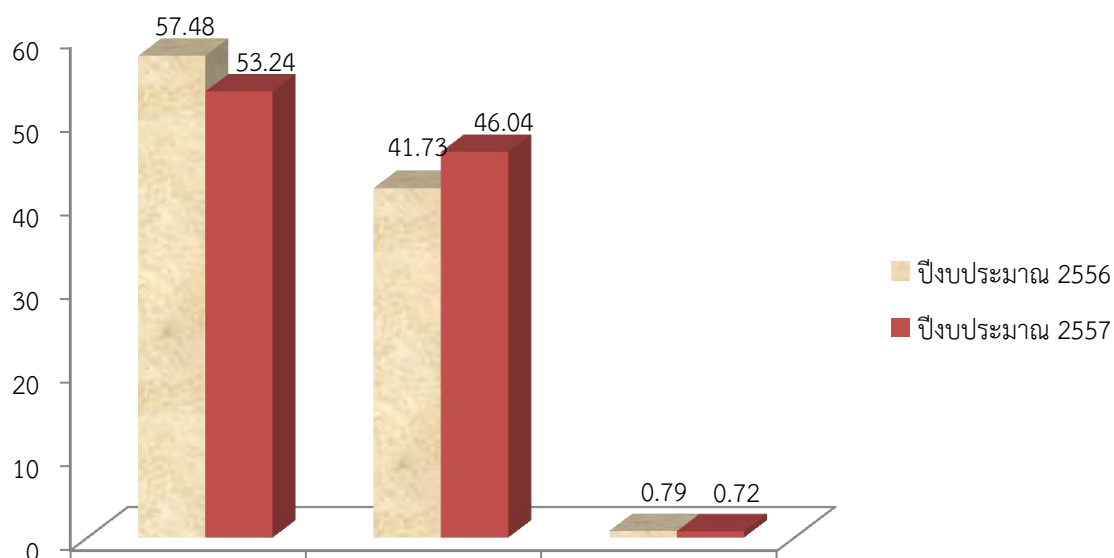
สายวิชาการ

ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 132 คน จำแนกเป็นข้าราชการ จำนวน 73 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 58 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 1 คน ตารางที่ 7 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2556 เทียบกับปีงบประมาณ 2557

ภาควิชา/ หน่วยงาน	ปี 2556				ปี 2557				เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม	
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	20	14	-	34	20	17	-	37	8.82
ภาควิชาเคมี	17	13	-	30	17	14	-	31	3.33
ภาควิชาฟิสิกส์	16	10	-	26	16	10	-	26	-
ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	20	16	1	37	20	17	1	38	2.70
รวม	73	53	1	127	73	58	1	132	3.94
ร้อยละ	57.48	41.73	0.79		53.24	46.04	0.72		



ภาพที่ 13 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามประเภทของพนักงาน ปีงบประมาณ 2557



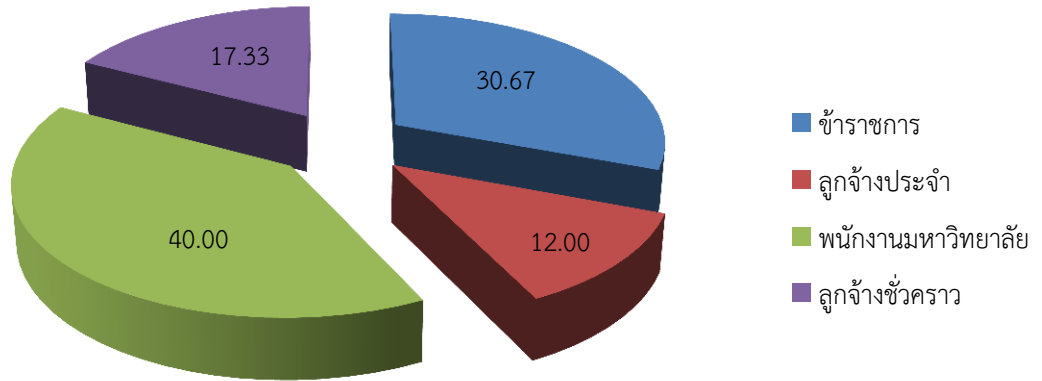
ภาพที่ 14 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

สายสนับสนุนวิชาการ

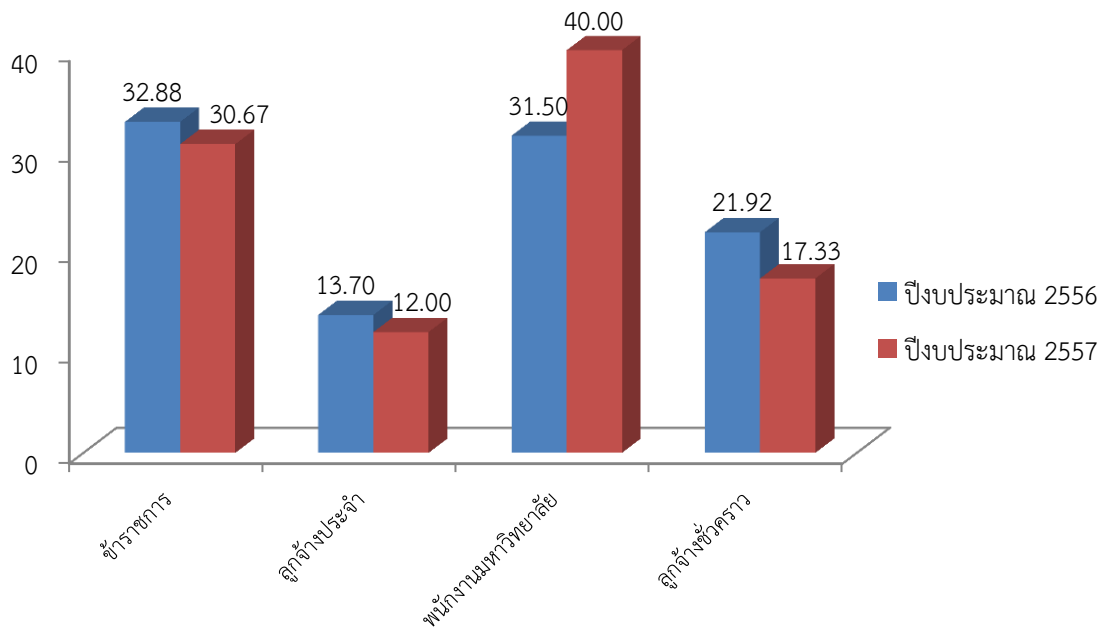
ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 75 คน จำแนกเป็น ข้าราชการ จำนวน 23 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 30 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 13 คน

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ปีงบประมาณ 2556 เทียบกับปีงบประมาณ 2557

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี 2556					ปี 2557					เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม	
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	4	2	2	3	11	4	1	4	4	13	18.18
ภาควิชาเคมี	4	1	2	7	14	4	1	2	4	11	-21.43
ภาควิชาฟิสิกส์	4	2	-	1	7	4	2	-	1	7	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์	2	2	2	1	7	1	2	3	1	7	-
สำนักงานเลขานุการ	10	3	17	4	34	10	3	21	3	37	8.82
รวม	24	10	23	16	73	23	9	30	13	75	2.73
ร้อยละ	32.88	13.70	31.50	21.92		30.67	12.00	40.00	17.33		



ภาพที่ 15 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามประเภทของพนักงาน ประจำปี 2557



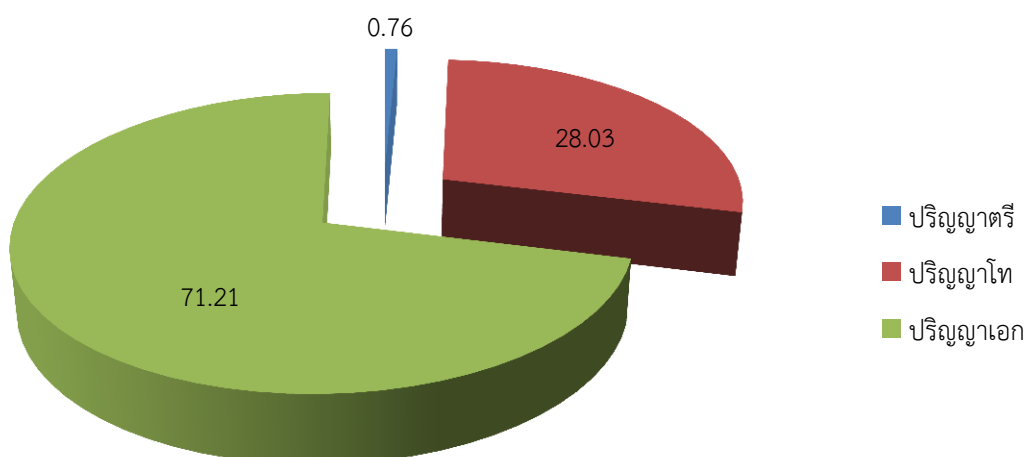
ภาพที่ 16 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

2. จำแนกตามระดับการศึกษา

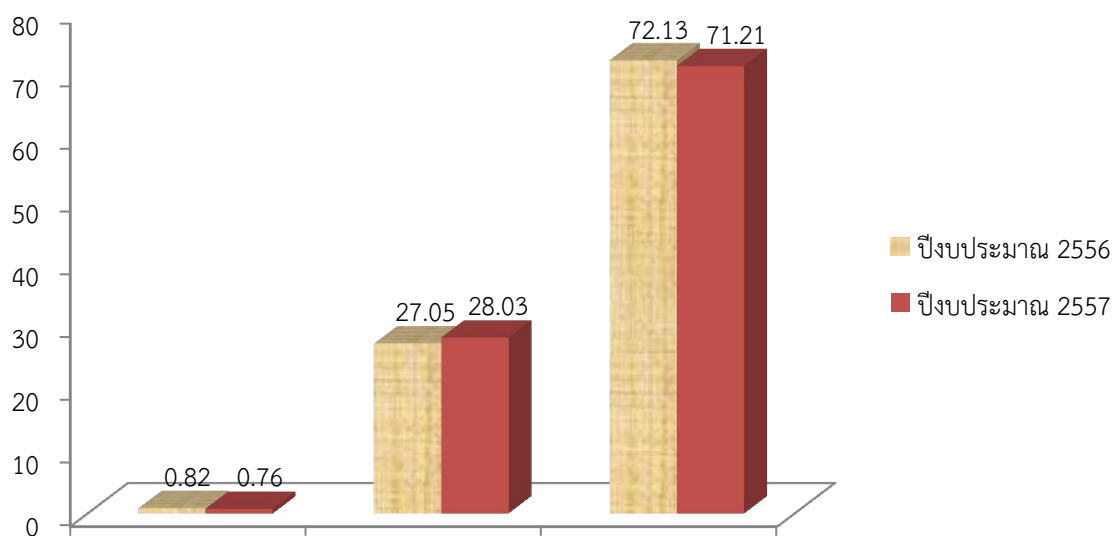
สายวิชาการ

ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 132 คน จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน ปริญญาโท จำนวน 37 คน และปริญญาเอก จำนวน 94 คน ตารางที่ 9 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ 2556				ปีงบประมาณ 2557			
	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	ป.เอก (คน)	รวม (คน)	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	ป.เอก (คน)	รวม (คน)
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	10	21	31	-	12	25	37
ภาควิชาเคมี	-	5	25	30	-	5	26	31
ภาควิชาฟิสิกส์	-	7	19	26	-	7	19	26
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและ คอมพิวเตอร์	1	11	23	35	1	13	24	38
รวม	1	33	88	122	1	37	94	132
ร้อยละ	0.82	27.05	72.13	100.00	0.76	28.03	71.21	100.00



ภาพที่ 17 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

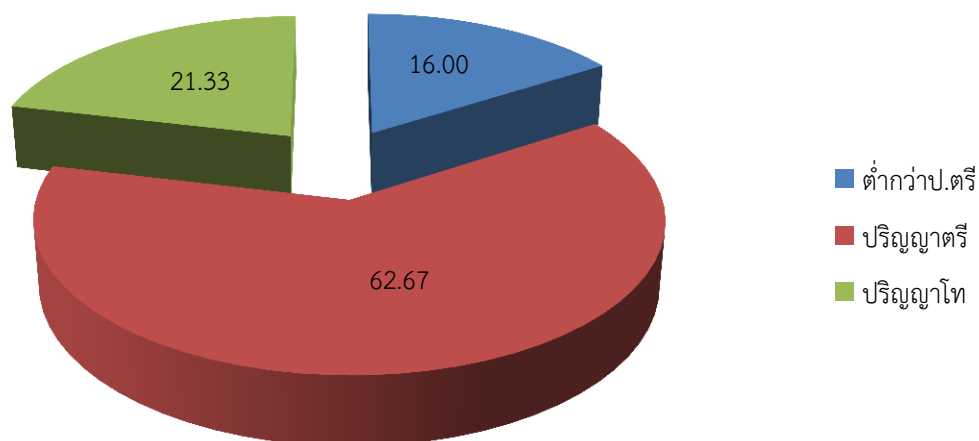


ภาพที่ 18 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษาในปีงบประมาณ 2556
เปรียบเทียบกับ ปี 2557

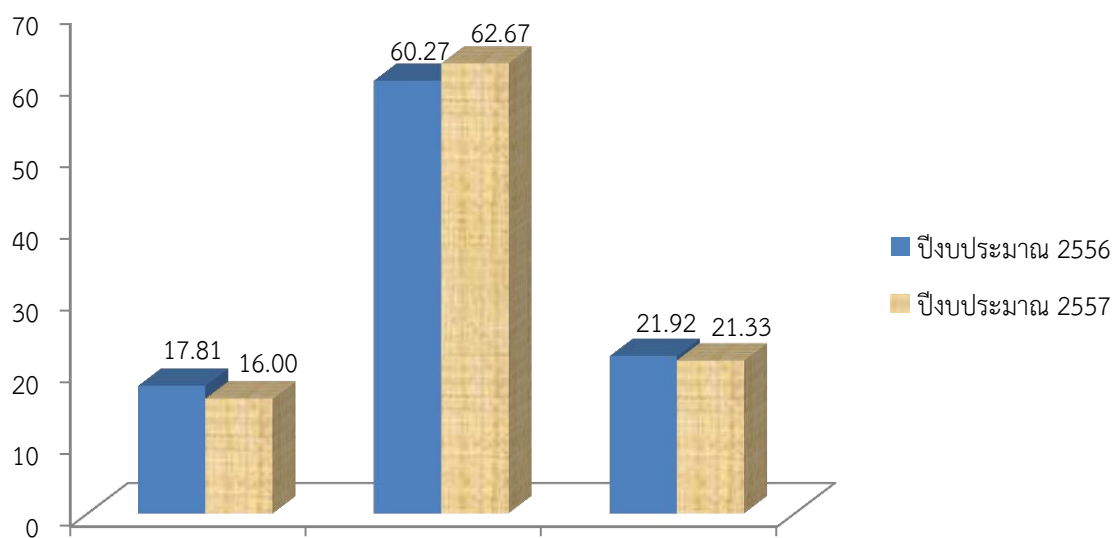
สายสนับสนุนวิชาการ

ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 75 คน จำแนกตามระดับการศึกษาเป็น ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 12 คน ระดับปริญญาตรี จำนวน 47 คน และระดับปริญญาโท 16 คน ตารางที่ 10 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ 2556				ปีงบประมาณ 2557			
	ต่ำกว่า ป.ตรี (คน)	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	รวม (คน)	ต่ำกว่า ป.ตรี (คน)	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	รวม (คน)
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2	8	2	12	2	9	2	13
ภาควิชาเคมี	1	9	4	14	-	8	4	12
ภาควิชาฟิสิกส์	2	3	2	7	2	3	2	7
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและ คอมพิวเตอร์	2	4	1	7	2	4	1	7
สำนักงานเลขานุการ	6	20	7	33	6	23	7	36
รวม	13	44	16	73	12	47	16	75
ร้อยละ	17.81	60.27	21.92	100.00	16.00	62.67	21.33	100.00



แผนภาพที่ 19 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา



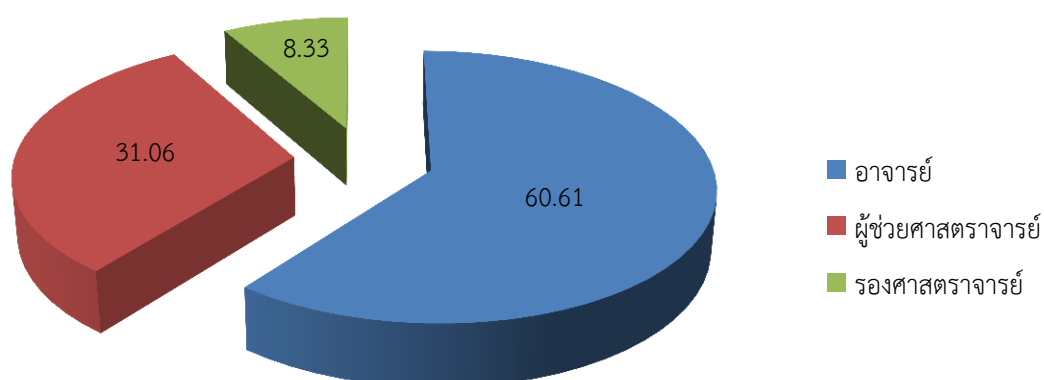
ภาพที่ 20 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา
ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

3. จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ

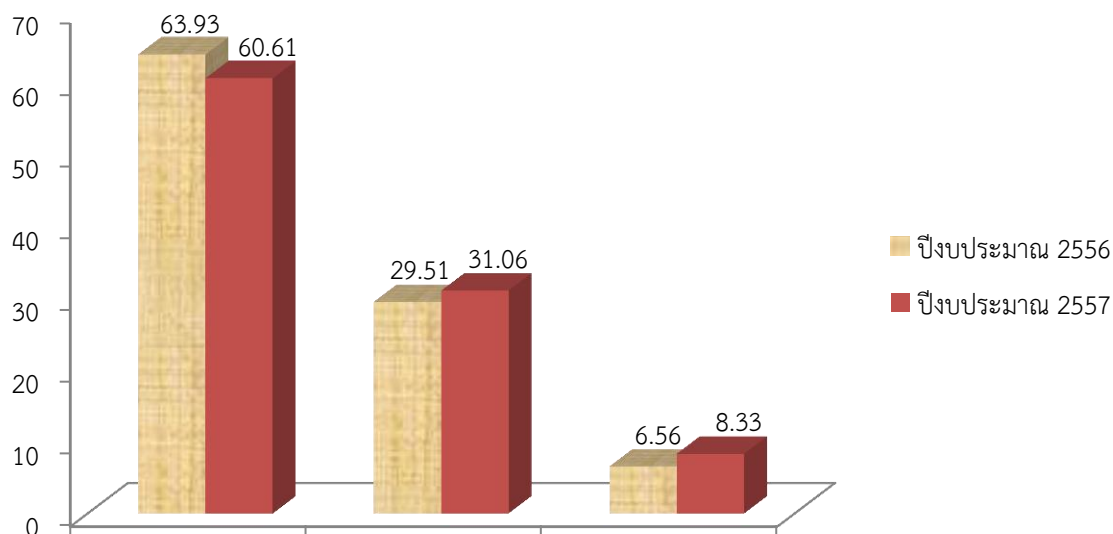
ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 132 คน จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ จำนวน 80 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 41 คน และรองศาสตราจารย์ จำนวน 11 คน

ตารางที่ 11 แสดงจำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี 2556					ปี 2557					เพิ่มขึ้น/ ลดลง
	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม	
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	16	13	2	-	31	22	12	3	-	37	19.35
ภาควิชาเคมี	19	9	2	-	30	15	13	3	-	31	3.33
ภาควิชาฟิสิกส์	16	7	3	-	26	14	8	4	-	26	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	27	7	1	-	35	29	8	1	-	38	8.57
รวม	78	36	8	-	122	80	41	11	-	132	8.20
ร้อยละ	63.93	29.51	6.56	-	100.0	60.61	31.06	8.33	-	100.0	



ภาพที่ 21 แสดงจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2557



ภาพที่ 22 เปรียบเทียบจำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

4. บุคลากรลาศึกษาต่อ

ในปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรลาศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 9 คน จำแนกตามประเภทบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ดังนี้

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ

ลำดับ	ชื่อ- สกุล	ระดับปริญญา	สาขา	สถานศึกษา	ทุนสนับสนุน
1	นายวาโย ปุยะติ	ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว
2	นายเชิดชัย วุฒิยา	ปริญญาเอก	ฟิสิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	ทุนส่วนตัว
3	นางสาวพรทิพย์ ทาบทอง	ปริญญาเอก	วิศวกรรมทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	กองทุนพัฒนาบุคลากร
4	นางสาวปราณี น้อยหนู	ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ทุนส่วนตัว
5	นางสาวกัญญ์จนา นิกิตี	ปริญญาเอก	จุลชีววิทยา ไมเคิล	University of Paul Sabatier	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
6	นายสุรสิทธิ์ สุทธิคำภา	ปริญญาเอก	จุลชีววิทยา ไมเคิล	Molecular Breeding of Mushroom tottori University	ทุนส่วนตัว
7	นายวิจิต สมบัติ	ปริญญาเอก	Computer Science	University of Essex	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางที่ 13 แสดงจำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ลาศึกษาต่อ

ลำดับ	ชื่อ- สกุล	ระดับปริญญา	สาขา	สถานศึกษา	ทุนสนับสนุน
1	นายวุฒิศักดิ์ ประชามอญ	ปริญญาเอก	ฟิสิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ทุนส่วนตัว
2	นายวสันต์ หล้าสร้อย	ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ทุนส่วนตัว

