



รายงานประจำปี 2558

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Annual Report 2015

Faculty of Science

Ubon Ratchathani University

สารบัญ

หน้า

ส่วนนำ

สารจากคณบดี

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติความเป็นมา	3
วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์ กลยุทธ์การพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์	4
โครงสร้างองค์กร	9
โครงสร้างการบริหาร	10
ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์	11
คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์	12
หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	14

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	17
ผลการดำเนินงานตามประเด็นกลยุทธ์	
กลยุทธ์ที่ 1	18
กลยุทธ์ที่ 2	30
กลยุทธ์ที่ 3	40
กลยุทธ์ที่ 4	69
กลยุทธ์ที่ 5	74
กลยุทธ์ที่ 6	76
กลยุทธ์ที่ 7	84

ส่วนที่ 3 สารสนเทศ

ด้านการผลิตบัณฑิต	91
ด้านงบประมาณ	95
ด้านบุคลากร	97

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 หน่วยงานภายใน หมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร	14
ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษาทุกระดับการศึกษา	20
ตารางที่ 3 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2558	21
ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2558	21
ตารางที่ 5 สื่อการเรียนการสอน หนังสือ ตำรา วิทยานิพนธ์ และวารสาร	22
ตารางที่ 6 โครงการ/กิจกรรม เสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตร	23
ตารางที่ 7 ทุนการศึกษาที่นักศึกษาได้รับจากแหล่งทุนภายในและภายนอก	24
ตารางที่ 8 การพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน	30
ตารางที่ 9 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2558	40
ตารางที่ 10 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ 2558	43
ตารางที่ 11 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ	45
ตารางที่ 12 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	48
ตารางที่ 13 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	52
ตารางที่ 14 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	55
ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	65
ตารางที่ 16 โครงการบริการวิชาการที่ได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	69
ตารางที่ 17 โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก	70
ตารางที่ 18 บุคลากรที่เป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ	70
ตารางที่ 19 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	74
ตารางที่ 20 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2557	80
ตารางที่ 21 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ปีการศึกษา 2557	80
ตารางที่ 22 บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2555-2558	84
ตารางที่ 23 จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2558	91
ตารางที่ 24 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2558	92
ตารางที่ 25 จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2557	93
ตารางที่ 26 ภาวะการมีงานทำ ปีการศึกษา 2556	94
ตารางที่ 27 การเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรปีงบประมาณ 2557 กับปีงบประมาณ 2558	95
ตารางที่ 28 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2558	97
ตารางที่ 29 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ปีงบประมาณ 2557 เทียบกับปีงบประมาณ 2558	98
ตารางที่ 30 จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	100
ตารางที่ 31 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	101
ตารางที่ 32 จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ	103
ตารางที่ 33 จำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ	104
ตารางที่ 34 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ลาศึกษาต่อ	105

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	9
ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	10
ภาพที่ 3 ร้อยละของการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2557	18
ภาพที่ 4 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	20
ภาพที่ 5 การเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ	85
ภาพที่ 6 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	91
ภาพที่ 7 จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2558 แยกตามระดับการศึกษา	92
ภาพที่ 8 การเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557	93
ภาพที่ 9 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	95
ภาพที่ 10 งบประมาณที่เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	96
ภาพที่ 11 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามประเภท ปีงบประมาณ 2558	94
ภาพที่ 12 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปีงบประมาณ 2558	98
ภาพที่ 13 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามประเภทของพนักงาน ประจำปี 2558	99
ภาพที่ 14 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	99
ภาพที่ 15 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	100
ภาพที่ 16 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	101
ภาพที่ 17 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	102
ภาพที่ 18 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	102
ภาพที่ 19 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2558	103
ภาพที่ 20 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558	104

สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้รูปแบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน รวมไปถึงการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม สามารถถ่ายทอดความรู้และบูรณาการสู่การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเผยแพร่ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น และการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับโรงเรียนในระดับต่างๆ ทั้งในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียงอันเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในปี 2558 สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะที่กำหนดไว้ว่า “เป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง”

คณะวิทยาศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2558 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย เพื่อนำผลการดำเนินงานดังกล่าวไปปรับปรุงพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่การเป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ วิจัย และบริการวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ในภูมิภาคลุ่มน้ำโขง

รองศาสตราจารย์อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

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 ในปีการศึกษา 2558 มีหลักสูตรที่เปิดสอน รวมทั้งสิ้น 21 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรปริญญาตรี 11 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 7 หลักสูตร และหลักสูตรปริญญาเอก 3 หลักสูตร นักศึกษาของคณะฯ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนักเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะในแถบจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง เช่น ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ บุรีรัมย์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร และร้อยเอ็ด นับว่าคณะฯ มีส่วนสนับสนุนมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการดำเนินการกิจด้านการกระจายโอกาสทางการศึกษาให้แก่ประชากรในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้อย่างสมบูรณ์ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

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 และความรับผิดชอบต่อสังคม 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

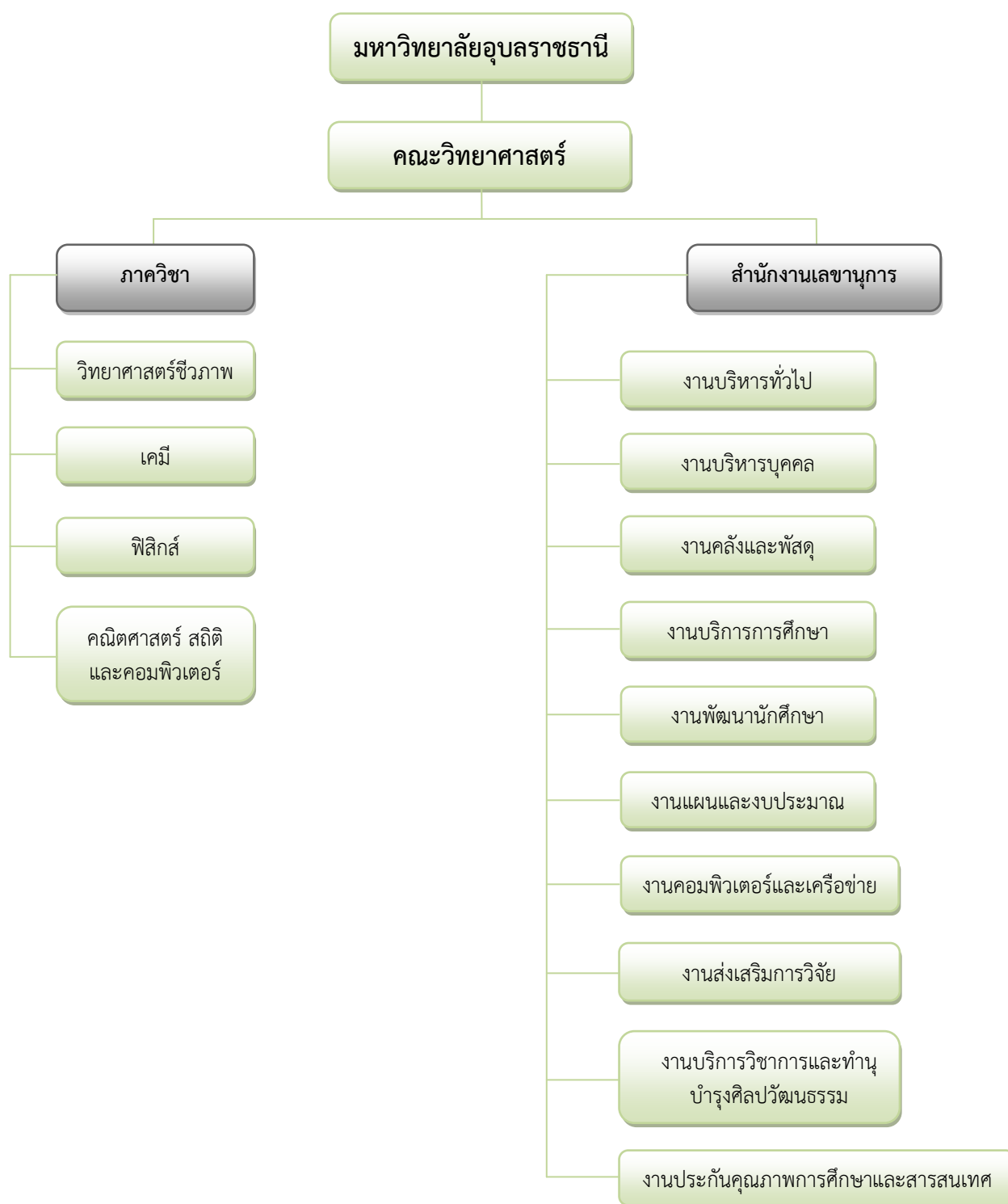
กลยุทธ์/มาตรการ

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 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์ปฏิบัติตามวิชาชีพอย่างมี 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 ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา
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 โดยพัฒนาระบบ สมรรถนะของบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ สร้างเสริม สวัสดิการและสวัสดิภาพให้บุคลากร ส่งเสริมและสนับสนุน ความก้าวหน้าของบุคลากร และการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ	7.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบุคคลให้มี ประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม
	7.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากร จัดให้มีระบบการถ่ายทอด ตัวชี้วัดขององค์กรสู่ระดับบุคคล และระบบ การประเมินผลการปฏิบัติงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์
	7.3 พัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้มีสมรรถนะด้านการบริหาร โดยยึดหลักธรรมาภิบาล และทันต่อการเปลี่ยนแปลง
	7.4 สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพเพื่อให้บุคลากรทำงาน ในองค์กรอย่างมีความสุข
	7.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตาม สายงาน โดยการเพิ่มพูนคุณวุฒิศักยภาพและ ประสบการณ์
	7.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การ ปฏิบัติ
	7.7 ส่งเสริมจรรยาบรรณวิชาชีพ และยกย่อง เชิดชูเกียรติ บุคลากรที่เป็นแบบอย่างที่ดี

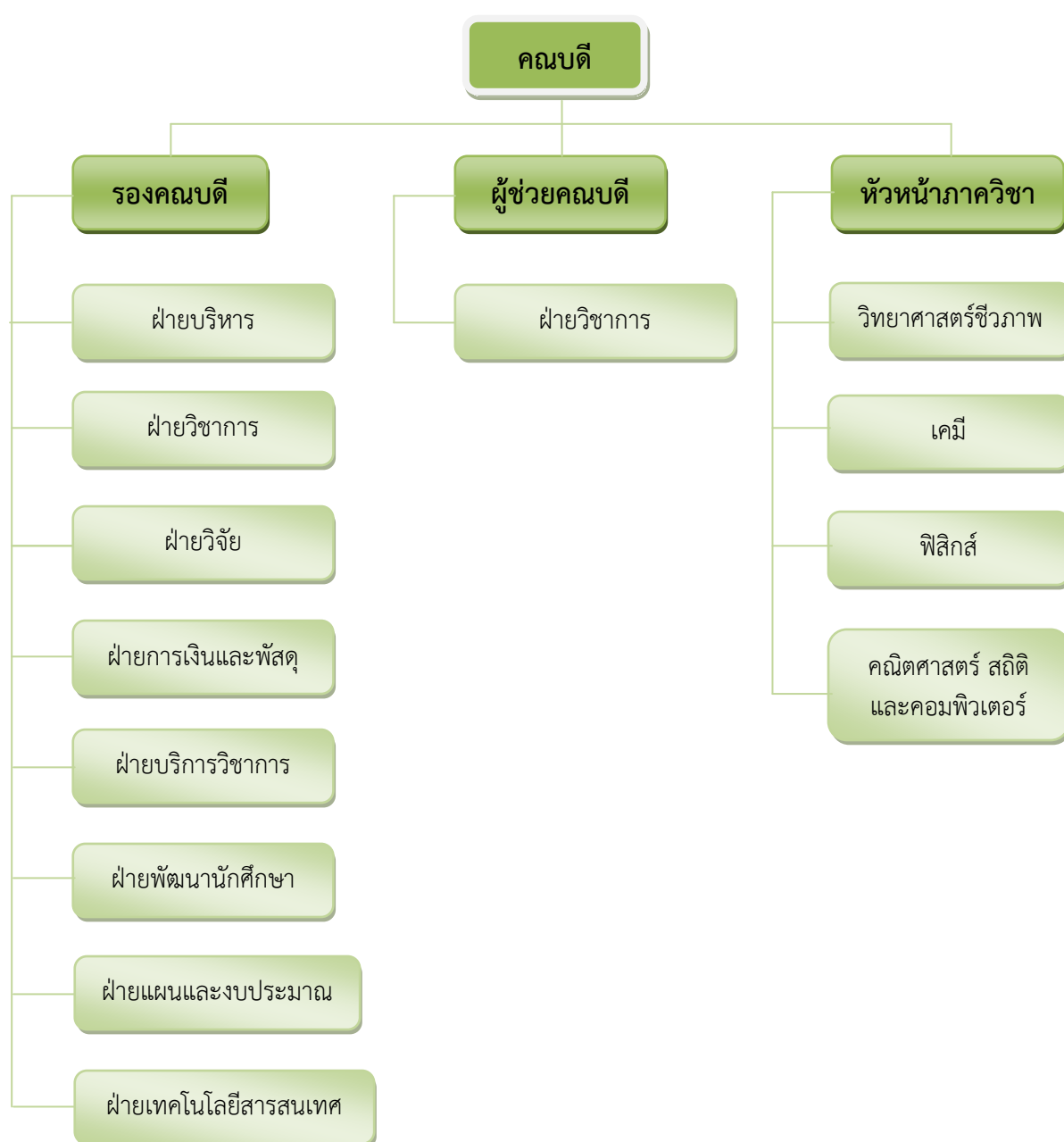
โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์

โครงสร้างการบริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านการบริหารงานในคณะฯ โดยมี คณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ทำหน้าที่บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะฯ รองคณบดี 8 ฝ่าย และ ผู้ช่วยคณบดีอีก 1 ฝ่าย ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านต่างๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายต่างๆ เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำ ทั้งนี้ การบริหารงานธุรการเป็นลักษณะรวมศูนย์ที่คณะฯ ในภาควิชา มีหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชา และรับผิดชอบการดำเนินงานของภาควิชา มีรองหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้ช่วย และทุกภาควิชามีธุรการประจำภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานด้านบริหารธุรการ ระหว่างภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ในสำนักงานเลขานุการคณะฯ



ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์กุลธรา มหาคิกรัตน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.สุวัฒน์ ฝาบังจันดา
รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ



ผศ.ดร.นิภารรณ พองพรหม
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณตโชติ
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ



ผศ.ดร.ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



อาจารย์อนุพงษ์ ธีรรมย์
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ดร.กัมปนาท ฉายจรัส
รองคณบดีฝ่ายการเงินและพัสดุ

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์กุลธรา มหาติลกรัตน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบบันดา
รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ



ผศ.ดร.นิภารรณ พองพรหม
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ



ผศ.ดร.ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



อาจารย์อนุพงษ์ ธิฐิรัมย์
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ดร.กัมปนาท ฉายจรัส
รองคณบดีฝ่ายการเงินและพัสดุ



ดร.วงศ ศรีอุไร
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ
(1 พ.ค.57-1 ต.ค.58)

ผู้แทนอาจารย์



ดร.สังวาลย์ แก่นโส



ดร.ณัฐ ดิษเจริญ
1 ก.ค.56-30 มิ.ย.58



รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธีวงศ์
1 ก.ค.58-ปัจจุบัน

หัวหน้าภาควิชา



ดร.ชิตหทัย เพชรช่วย
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
(1 มิ.ย.54-31 ธ.ค.57)



ผศ.ดร.ชริตา ปุกหุด
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
(1 ม.ค.58-ปัจจุบัน)



ดร.ประนอม แซ่จี้
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(1 พ.ค.54-30 เม.ย.58)



ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(1 พ.ค.58-ปัจจุบัน)



ดร.จิตกร ผลโยญ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



ผศ.ดร.ศราวุธ แสนการุณ
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
(1 พ.ค.57-30 เม.ย.58)



ดร.ทศพร จูนิม
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์
(1 พ.ค.58-ปัจจุบัน)

หน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์ และหมายเลขโทรศัพท์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้แบ่งการบริหารออกเป็นสำนักงานเลขานุการ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ภาควิชาเคมี ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

ตารางที่ 1 หน่วยงานภายใน หมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร

หน่วยงาน/ภาควิชา	หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร
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	4425
งานบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	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 (Thai Qualifications Framework for Higher Education: TQF: HEd) ในหลักสูตรต่างๆ จำนวน 3 ระดับ ได้แก่ระดับปริญญาตรี จำนวน 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 7 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 สาขาวิชา รวมทั้งสิ้น 21 สาขาวิชา

ในปีการศึกษา 2558 มีจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าศึกษา จำนวน 538 คน จำแนกเป็นระดับ ปริญญาตรี จำนวน 512 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 23 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน รวมจำนวน นักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2558 จำนวน 2,022 คน

ผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2557 จำนวน 385 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 301 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 81 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน

ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอก ในปีงบประมาณ 2558 จำนวนทั้งสิ้น 37 โครงการ งบประมาณ 8,475,498 บาท (แปดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพัน สี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) โดยได้รับสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายใน จำนวน 24 โครงการ งบประมาณ 5,550,000 บาท (ห้าล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานนอก จำนวน 13 โครงการ งบประมาณ 2,925,498 บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน)

ด้านการบริการวิชาการ

การดำเนินงานด้านการบริการวิชาการในปีงบประมาณ 2558 ของคณะวิทยาศาสตร์ โครงการ/ กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 11 โครงการ งบประมาณ 7,039,800 บาท (เจ็ดล้านสามหมื่นเก้า พันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 9 โครงการ งบประมาณ 2,041,300 บาท (สองล้านสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) และงบประมาณจากแหล่งทุนอื่นๆ จำนวนทั้งสิ้น 2 โครงการ งบประมาณ 4,998,500 บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมและผู้รับบริการจำนวนทั้งสิ้น 13,031 คน

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จำนวนทั้งสิ้น 15 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 1,221,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดย ได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12 โครงการ งบประมาณ 1,138,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสาม หมื่นแปดพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 83,000 บาท (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ด้านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินงานในด้านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในปีงบประมาณ 2558 โดยมีกิจกรรมและการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้แก่

- “บันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยเครือข่ายทางวิชาการ วิจัย และบริหารจัดการด้าน คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ” ประกอบด้วยหน่วยงานจากสถาบันอุดมศึกษา จำนวน 11 หน่วยงาน
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับสำนักงานปราชญ์ไทย เขต 10 (อุบลราชธานี) บริษัทปราชญ์ไทย จำกัด ลงนามความร่วมมือจัดทำ iSTAMP 3D แสตมป์ส่วนตัว 3 มิติ
- สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ จัดการประชุมปรึกษาหารือความร่วมมือทางวิชาการ (MOU)

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยฝ่ายบัณฑิตและนักวิจัย จัดงานประชาสัมพันธ์โครงการทุนการศึกษาของ สวทช.

- ตัวแทนบริษัท Unity ประเทศสิงคโปร์ เดินทางมาแนะนำผลิตภัณฑ์ Unity Software สำหรับ Unity เป็นซอฟต์แวร์ที่คณะวิทยาศาสตร์ จัดซื้อเพื่อนำมาใช้ผลิตชิ้นงานที่เกี่ยวข้องกับโมเดล 3 มิติ โดยผลงานที่ผ่าน มาได้แก่ iSTAMP 3D และ ส.ค.ส. 3 มิติ

- สนับสนุนถ่ายภาพมุมสูง Bike for MOM ให้กับ NBT และงานประเพณีแห่เทียนพรรษา อุบลราชธานี คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับใบประกาศนียบัตรเกียรติคุณผู้ทำคุณประโยชน์แก่หน่วยงาน สำนักงาน ประชาสัมพันธ์ เขต 2

- ความร่วมมือว่าด้วยการใช้ยีสต์หมักเพื่อการผลิตเอทานอลกับมหาวิทยาลัย Yamaguchi และบริษัท Iwata chemical ประเทศญี่ปุ่น

ผลการดำเนินงานตามประเด็นกลยุทธ์ ประจำปีงบประมาณ 2558

ในปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีและแผนงบประมาณ สนับสนุนการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ภายใต้กลยุทธ์ 7 กลยุทธ์ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ จำแนก ตามกลยุทธ์ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 1 : ผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อรองรับการเปิด ประชาคมอาเซียน จัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและทักษะการเรียนรู้ที่สร้างเสริม การประกอบอาชีพ

เป้าประสงค์ : บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมจริยธรรม ใฝ่รู้ มีสมรรถนะในการประกอบอาชีพ และเป็น ที่ยอมรับของสังคม

มาตรการ :

- 1.1 จัดระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรทุกระดับให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ
- 1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยีและสารสนเทศ ส่งเสริมสนับสนุนการเรียนรู้
- 1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญให้ครบถ้วน ทุกหลักสูตร ให้นักศึกษาสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่อง
- 1.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกระบวนการเรียนรู้ที่ให้นักศึกษาได้ฝึกทักษะการทำงานเป็นทีมการทำงาน ประสพการณ์จากการทำจริง การเรียนรู้ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน
- 1.5 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติทุกด้าน และมุ่งพัฒนานักศึกษาให้มีทักษะ ในการดำเนินชีวิตบนพื้นฐานความพอเพียง ตลอดจนปลูกฝังจิตสำนึกรักท้องถิ่นและความ รับผิดชอบต่อสังคม
- 1.6 พัฒนาความรู้และทักษะของนักศึกษาและบัณฑิตเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน
- 1.7 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดสวัสดิการและการสร้างสวัสดิภาพแก่นักศึกษาให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัย และมีความสุข
- 1.8 สร้างความสัมพันธ์กับศิษย์เก่า ส่งเสริมและสนับสนุนให้ศิษย์เก่ามีส่วนร่วมในการพัฒนา มหาวิทยาลัย
- 1.9 พัฒนาหลักสูตรตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ ให้มีความทันสมัย มีความ ยืดหยุ่นมีความหลากหลาย มีมาตรฐานระดับสากลสอดคล้องกับความต้องการของสังคม ทิศทางการพัฒนาประเทศ

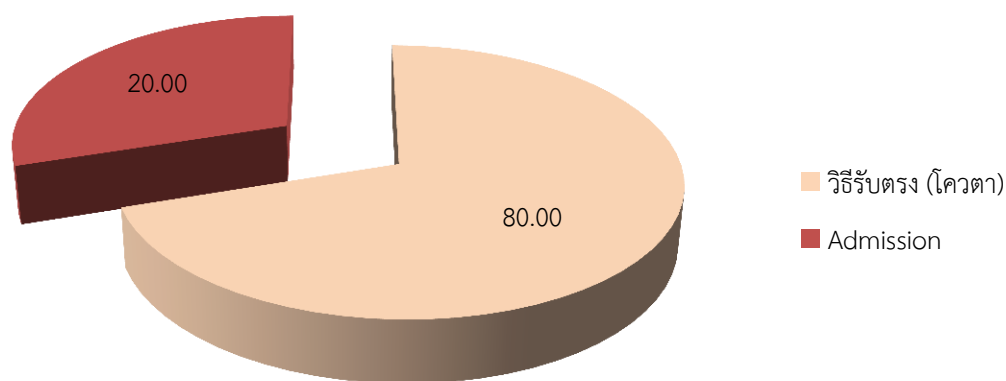
คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ มีศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ และความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน และจำแนกเป็นประเด็นดังนี้

การรับนักศึกษา

วิธีการรับนักศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มีระบบวิธีในการคัดเลือกผู้เข้าศึกษาต่อ 2 วิธี ได้แก่ วิธีรับตรง (โควตา) ร้อยละ 80 และรับผ่านส่วนกลาง (Admission) ร้อยละ 20 โดยในส่วนของวิธีรับตรง (โควตา) แบ่งเป็นประเภทต่างๆ ดังนี้

1. โควตาผู้มีความสามารถพิเศษ ได้แก่ เรียนดีชนะเลิศ กีฬา ศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมนักวิทยาศาสตร์ รุ่นเยาว์ โอลิมปิกวิชาการ เพาะพันธุ์ปัญญา
2. โควตารับตรงตามพื้นที่
3. โควตารับตรงทั่วไป



ภาพที่ 3 ร้อยละของการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2557

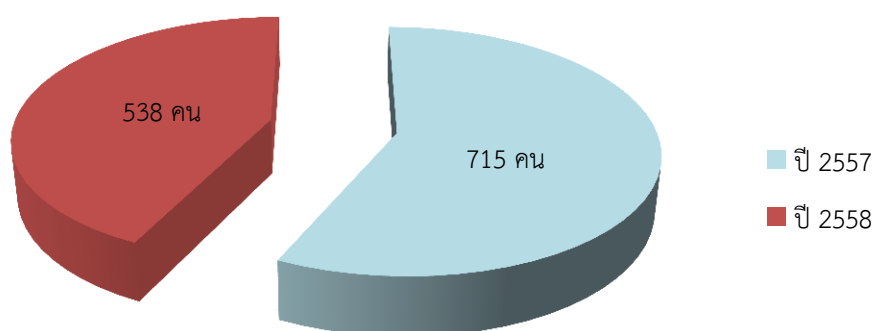
จำนวนนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์ รับนักศึกษาเข้าศึกษาในทุกหลักสูตร จำนวนทั้งสิ้น 538 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 512 คน ระดับปริญญาโท 23 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน

จำนวนนักศึกษาทั้งหมดทุกระดับการศึกษา จำนวน 2,022 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1,717 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 282 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 23 คน ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษาทุกระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2558

สาขาวิชา	ปี 2557				ปี 2558				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
จุลชีววิทยา	87	-	-	87	68	-	-	68	155	-21.84
เคมี	89	6	2	97	73	7	1	81	178	-16.49
ฟิสิกส์	41	10	3	54	34	7	1	42	96	-22.22
วิทยาการคอมพิวเตอร์	67	-	-	67	56	-	-	56	123	-16.42
เทคโนโลยีสารสนเทศ	100	9	-	109	87	5	-	92	201	-15.60
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	47	-	-	47	44	-	-	44	91	-6.38
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	64	-	-	64	47	-	-	47	111	-26.56
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	12	-	-	12	12	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	31	-	-	31	21	-	-	21	52	-32.26
คณิตศาสตร์	46	-	-	46	30	-	-	30	76	-34.78
ชีววิทยา	60	-	-	60	40	-	-	40	100	-33.33
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	2	2	-	3	1	4	6	100
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	1	-	1	-	1	-	1	2	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	16	-	16	-	-	-	-	16	-
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	34	-	34	-	-	-	-	34	-
รวม	632	76	7	715	512	23	3	538	1,253	-24.76



ภาพที่ 4 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2557 มีผู้สำเร็จการศึกษาทั้งสิ้น 385 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 301 คน ระดับปริญญาโท 81 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน

ผลการติดตามภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2556 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 73.38 และยังไม่ได้งานทำ คิดเป็นร้อยละ 16.23

การพัฒนาหลักสูตร

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดการศึกษาที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualifications Framework for Higher Education: TQF: HEd) รวม 3 ระดับ 21 สาขา คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 7 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 สาขา เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ และความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน ดังตารางที่ 3 ตารางที่ 3 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2558

รายละเอียดหลักสูตร	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน (ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2548)	11	7	3	21
จำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	11	7	3	21
จำนวนหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดใหม่	-	-	1	1
จำนวนหลักสูตรที่ขออนุมัติปิดหลักสูตร	-	1	-	1

ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2558

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุฬชีวะวิทยา	245	-	-	245
เคมี	256	25	8	289
ฟิสิกส์	122	24	10	156
วิทยาการคอมพิวเตอร์	150	-	-	150
เทคโนโลยีสารสนเทศ	289	34	-	323
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	132	-	-	132
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	218	-	-	218
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5	-	-	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	85	-	-	85
คณิตศาสตร์	84	-	-	84
ชีววิทยา	119	-	-	119
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	12	-	-	12
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	12	5	17
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	8	-	8
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	39	-	39
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	140	-	140
รวม	1,717	282	23	2,022

การสนับสนุนและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนและแหล่งเรียนรู้

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

- เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย (Wireless Technology) สำหรับให้บริการใช้งานระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ตภายในคณะแก่นักศึกษาและบุคลากร โดยกระจายให้บริการครอบคลุมพื้นที่อาคารต่างๆ ของคณะ

- เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประจำทุกห้องเรียน ห้องประชุม และจัดสรรสำหรับการปฏิบัติงานของบุคลากร

- เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับสืบค้นข้อมูล สำหรับนักศึกษาในพื้นที่ห้องสมุดของคณะ

ระบบสารสนเทศภายในคณะ

- ระบบฐานข้อมูลบัณฑิตศึกษา

- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย

- ระบบฐานข้อมูลห้องสมุด

- ระบบบริหารงานบุคคล

- ระบบสื่อการเรียนการสอน (E-Learning)

- ระบบ UBU TQF Mapper

- ระบบจัดเก็บตัวอย่างข้อสอบ

- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (E-Manage) ซึ่งประกอบด้วยระบบสารสนเทศต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ระบบการลาออนไลน์

- ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์

- ระบบฐานข้อมูลบุคลากร

- ระบบบริหารจัดการโครงการ

- ระบบแฟ้มสะสมงาน

- ระบบเอกสารอ้างอิง

ตารางที่ 5 สื่อการเรียนการสอน หนังสือ ตำรา วิทยานิพนธ์ วารสารในและต่างประเทศ วารสารต่างๆ

ประเภทสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	ปี 2557		ปี 2558		เพิ่มขึ้น/ ลดลง
	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	
1. หนังสือ ตำรา					
ภาษาไทย	9,463	เล่ม	11,574	เล่ม	22.31
ภาษาอังกฤษ	3,994	เล่ม	2,119	เล่ม	-46.95
รวม	13,457	เล่ม	13,693	เล่ม	1.75
2. วารสาร					
ภาษาไทย	1,809	ฉบับ	2,168	ฉบับ	19.85
ภาษาอังกฤษ	894	ฉบับ	973	ฉบับ	8.84
รวม	2,703	ฉบับ	3,141	ฉบับ	16.20
3. วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ภายในประเทศ	3,176	เล่ม	3,351	เล่ม	5.51
รวมทั้งสิ้น	19,336	-	37,019	-	91.45

การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

ตารางที่ 6 โครงการ/กิจกรรม เสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตร

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปีสถานที่	งบประมาณ (บาท)	จำนวน ผู้เข้าร่วม (คน)
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)			
1. หอบรักษ์ไปห่มป่า ครั้งที่ 9	24-25 ม.ค.58	29,910	70
2. บริการจิตทางานระหว่างเรียน	1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	50,000	40
3. เตรียมความพร้อมนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2557	8 พ.ย.57	6,600	449
4. เตรียมตัวสู่โลกการทำงานและปัจฉิมนิเทศนักศึกษา ชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2558	24 ม.ค.-1 พ.ค.58	50,000	92
5. พิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2558	20 ส.ค.58	32,500	730
2. ด้านความรู้ (Knowledge)			
1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมนักศึกษา	19-21 ต.ค.57	14,000	1
2. ค่ายเยาวชนอิเล็กทรอนิกส์และดาราศาสตร์ ครั้งที่ 10	7-8 ก.พ.58	21,450	151
3. จำปาวชิรากร ครั้งที่ 9	17-18 ม.ค.58	แหล่งทุน ภายนอก	257
4. ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2558	17-22 ก.ค.58	50,190	587
3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)			
1. ตั้งใจสู้ "final"	17-28 ก.ย.58	4,500	201
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills and responsibility)			
1. รับขวัญบัณฑิตใหม่ ประจำปีการศึกษา 2556	2 ธ.ค.57	79,500	375
2. การแข่งขันกีฬภายในเชื่อมความสัมพันธ์น้องใหม่ ประจำปีการศึกษา 2557	24 ส.ค.-25 ต.ค.57	16,500	136
3. ประกวดเชียร์ลีดเดอร์ในกีฬาสัมพันธ์ ม.อุบลฯ ปีการศึกษา 2557	25 ต.ค.57	10,000	10
4. กีฬาเชื่อมความสัมพันธ์จำปา ครั้งที่ 9	1-14 ก.พ.58	8,750	205
5. การแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24	31 พ.ค.-11 มิ.ย.58	97,082	35
6. สานสัมพันธ์น้องพี่สนทนากาฬ ปีการศึกษา 2558	15-20 ก.ค.58	6,400	
7. เปิดโลกกิจกรรมและการประกวด Freshy Boys & Grils ประจำปีการศึกษา 2558	5 ก.ย.58	5,250	400
8. สอนน้องร้องเพลง ประจำปีการศึกษา 2558	3-7 ส.ค.58	1,500	600
9. วันลอยกระทง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	6 พ.ย.57	8,000	30
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical analysis, Communication and Information Technology Skills)			
1. เสริมสร้าง พัฒนาเทคนิคการให้คำปรึกษาและบริการ สวัสดิการนักศึกษา	5 มี.ค.-22 ส.ค.58	3,750	55

การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาและสวัสดิการนักศึกษา

ทุนสนับสนุนการศึกษาให้กับนักศึกษา จากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน หน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ทุนสนับสนุน จำนวนที่ทุน 51 ทุน จำนวน 463,300 บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน)

ตารางที่ 7 ทุนการศึกษาที่นักศึกษาได้รับจากแหล่งทุนภายในและภายนอก

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
1	นางสาวพรทิชา นามบุญ	มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์	8,000
2	นางสาวอนันตดา มิ่งขวัญ	มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์	8,000
3	นางสาวพัชรินทร์ บัวลอย	มูลนิธิช่วยนักเรียนที่ขาดแคลนในพระบรมราชูปถัมภ์	8,000
4	นางสาวนันทยา รูปเหลี่ยม	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
5	นางสาวอารียา ปะหุปะไพ	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
6	นางสาวชญานันท์ สวัสดิราช	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
7	นางสาวนฤมล พลยุทธ	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
8	นางสาวยุพินพร ผลสวึง	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
9	นายศิริชัย ประดา	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
10	นางสาวนัจกร สะมาร์	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
11	นายวรเมศ คนเชื้อ	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
12	นายณัฐวัฒน์ ตระกูลคำม่วง	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
13	นางสาวกรมล แสนปาง	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
14	นางสาวสุทธิดา เขียวคำ	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
15	นางสาวจุฑาทิพย์ ประวาฬ	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
16	นายณัฐวุฒิ มูลอ่อน	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
17	นางสาวดวงกมล พรหมแสง	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
18	นายอภิสิทธิ์ จรรย์กร	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
19	นางสาวมูธิดา กิ่งจันทร์	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
20	นางสาวมูกรินทร์ สีมะ	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
21	นางสาวนัจกร สะมาร์	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
22	นางสาวกิตติยา ดำเนินงาม	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
23	นางสาวจุฑาทิพย์ บุญวัง	สนับสนุนทุนการศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
24	นางสาวไพลิน โคตพันธ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
25	นางสาวภัทรานิษฐ์ ทวีพันธ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
26	นางสาวนิตยา ปิตตาหะสา	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
27	นายสมภพ สุขเฉลิม	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
28	นางสาวนันทยา รูปเหลี่ยม	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
29	นายฐิติพงศ์ พันทุม	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
30	นางสาวลลิตา ทองสะอาด	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
31	นายอดิศร ราชชิต	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
32	นางสาวยุพินพร ผลสวึง	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
33	นางสาวอารียา ปะหุปะไพ	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
34	นางสาวกรมล แสนปาง	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
35	นางสาวขวัญใจ ประเสริฐศรี	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
36	นางสาวศิริขวัญ เปรียบนาน	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
37	นายชัยวุฒิ พิศพงษ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
38	นางสาวพีระฉัตร วีระพันธ์	ทุนเรียนดีกิจกรรมเด่นคณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2558	1,000
39	นางสาวปรีชาติ คุณสว่าง	ไทยบริดจสโตน	30,000
40	นายชลากรณ์ ครองยุทธ	ไทยบริดจสโตน	30,000
41	นายศศิวงศ์ บุญสิงห์	ไทยบริดจสโตน	30,000
42	นางสาวมูมณี พงษ์กระโทก	ไทยบริดจสโตน	30,000
43	นางสาวกัญญาภัก โพธิ์ไทรย์	วิจัยรพช.พันธุ์เพื่อส่งเสริมศาสนาการศึกษาและ สังคม ปีการศึกษา 2558	20,000
44	นางสาวนันท์ตา ศรีระพันธ์	หอการค้าอเมริกันในประเทศไทย ประจำปีการศึกษา 2558	30,000
45	นางสาวชลิตา แก้วพฤษย์	ทุนจุมภฏพันธ์พิทย	ค่าลงทะเบียน เรียนและ ค่าที่พัก
46	นางสาวปทุมพร สมพงษ์	ทุนจุมภฏพันธ์พิทย	ค่าลงทะเบียน เรียนและ ค่าที่พัก
47	นางสาวพัชรี ปะชะเต	ดร.สมจิตต์ และผู้มีจิตศรัทธา	2,300 เรียน ภาษาอังกฤษ ฟรี

ที่	ชื่อ-สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน
48	นางสาวมโนทัย เรือนทอง	มูลนิธินายประจักษ์ และนางสาส์ คนตรง	4,000
49	นางสาวสุภาภรณ์ สานไชย	ผู้มีจิตศรัทธาสนับสนุนทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2558	10,000
50	นางสาวรุ่งฤทัย กุดโสม	มูลนิธิทาคาฮาชิ	30,000
51	นางสาวสุณาทิพย์ เบญจมาตย์	ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)	10,000

กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาที่เป็นผู้กู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.) จำนวนทั้งสิ้น 866 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,102,200 บาท (ยี่สิบล้านหนึ่งแสนสองพันสองร้อยบาทถ้วน) จำแนกเป็น ผู้กู้รายเก่า จำนวน 790 คน เป็นเงิน 18,325,800 บาท (สิบแปดล้านสามแสนสองหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ผู้กู้รายใหม่ จำนวน 62 คน เป็นเงิน 1,468,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และกองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กรอ.) จำนวน 14 คน เป็นเงิน 308,400 บาท (สามแสนแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

การแนะแนวและการจัดหางาน

งานพัฒนานักศึกษาร่วมกับชมรมทอฝันวันใส และงานสวัสดิการนักศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดกิจกรรมพัฒนาบุคลิกภาพในชื่อโครงการเตรียมตัวสู่โลกอาชีพ ครั้งที่ 6 ณ ห้องแกรนด์บอลรูม A-B สถานปฏิบัติการโรงแรมและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันที่ 24-25 มกราคม 2558 โดยได้เชิญวิทยากรทั้งภาครัฐและเอกชน วันแรกเป็นส่วนของภาครัฐได้ให้ความรู้ในหัวข้อเส้นทางสู่อาชีพราชการ การเตรียมตัวสอบคัดเลือกและเทคนิคการตอบสัมภาษณ์ ซึ่งนักศึกษาให้ความสนใจอย่างยิ่ง วันที่สองเป็นส่วนของภาคเอกชน ได้เชิญวิทยากรจากเครือเซ็นทรัลมาให้ความรู้เรื่องการเตรียมตัวสมัครงาน การสัมภาษณ์งานพร้อมสาธิตวิธีการเข้าสัมภาษณ์งานในช่วงเช้า ส่วนช่วงบ่ายเป็นหัวข้อการพัฒนาบุคลิกภาพภายนอก เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการสมัครงาน ซึ่งมีนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ชั้นปีที่ 4 และปีที่ 3 ให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว



นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ในปีงบประมาณ 2558 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้สร้างสรรค์ผลงานเป็นที่ยอมรับและได้รับการประกาศเกียรติคุณ ดังนี้

1. นางสาวรัตติยาภรณ์ ปักกุลนันท์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 การแข่งขันทักษะปฏิบัติการด้านจุลชีววิทยา “งานกีฬา-วิชาการจุลชีววิทยาสัมพันธ์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 11” ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ 9-11 มกราคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์



2. รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์จากมูลนิธิศาสตราจารย์ ดร.แถบ นีละนิธิ วันที่ 27 กันยายน 2558 ณ ห้องประชุม 212 ชั้น 2 อาคารมหิตลาธิเบศร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท ปทุมวัน กรุงเทพฯ

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ระดับมหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 1 ได้แก่

1. นายอดุลวิทย์ เชื้อพล

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ ประเภทที่ 2 ได้แก่

1. นายดวงจันทร์ ธรรมแก้ว

2. นายชนะชัย อุดมวรรณ

3. นางสาวสมปอง โสสว่าง

4. นางสาวณัฐกานต์ แสงรัมย์

รางวัลผลการศึกษายอดเยี่ยมทางวิทยาศาสตร์ ประเภทที่ 3 ได้แก่

1. นางสาวอภิญญา ศรีสุพรรณ

3. นางสาวรัตนภรณ์ สุภี นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลที่ 3 ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC2015) หรือ Thailand IT Contest Festival 2015 โปรแกรมเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ระดับนิสิตนักศึกษา โครงการ “สื่อการเรียนรู้ นาฬิกาพาเพลิน” ได้รับโล่ พร้อมทุนการศึกษา จำนวน 20,000.- บาท โดยมี ดร.ทศพร จูฉิม เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา วันที่ 18-20 มีนาคม 2558 ณ ศูนย์การค้าแฟชั่นไอส์แลนด์ รามอินทรา กรุงเทพฯ



4. นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ คว้รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 การประกวด โครงการ"กล้าใหม่...สร้างสรรค์ชุมชน" ชื่อโครงการ “การเคลือบสระน้ำเลี้ยงปลาด้วยน้ำยางธรรมชาติ” พร้อมรับเงินรางวัลจำนวน 530,000 บาท (ห้าแสนสามหมื่นบาท) เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2558 ณ โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพมหานคร



- นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ยังได้รับรางวัล Popular Vote อันดับที่ 3 และได้รับเงินรางวัล 10,000 บาท สนับสนุนโดยบริษัท เอสซีจี จำกัด ชื่อโครงการ “ยางปูพื้นสนามเด็กเล่นเพื่อน้อง”

- โครงการค่ายการยาง ม.อุบลฯ ครั้งที่ 2 สนับสนุนโดยมูลนิธิ จมภู-พันธ์ทิพย์ -
โครงการค่าย Rubber Bridge UBU สนับสนุนโดยบริษัท ไทยบริดจสโตน จำกัด

5. นายสุทธินัย ไชยศิริพันธ์ ได้รับทุนของมหาวิทยาลัย เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมค่ายภาษาและวัฒนธรรมอาเซียน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้นักศึกษาเกิดทัศนคติที่ดีต่อภาษาอังกฤษ สามารถเรียนรู้ภาษาอังกฤษนอกห้องเรียนได้ และสร้างเสริมความเข้าใจวัฒนธรรม ประเพณีของประเทศต่างๆ ในอาเซียน และเป็นการสร้างเครือข่ายกับนักศึกษาจากประเทศต่างๆ ในอาเซียน ระหว่าง 23-25 มกราคม 2558 ณ แอนนา วานารีสอร์ท แอนสปา จังหวัดมุกดาหาร

6. นางสาวฐิติรัตน์ บวรแสนวิสุข นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ 1 ได้รับเกียรติบัตรผู้ทำคุณประโยชน์ต่อกระทรวงวัฒนธรรม ด้านศาสนา ศิลปะและวัฒนธรรม ประเภทเยาวชน ระดับจังหวัด ประจำปี 2558 จากนายประทีป กิรติเลขา ผู้ว่าราชการจังหวัดอุบลราชธานี ณ ห้องประชุมพิมานทิพย์ ชั้น 7 ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมกาญจนาภิเษก มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2558



การสร้างเครือข่ายความร่วมมือร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2015 (North Eastern Science and Technology Conference 2015 : NESTC 2015) มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านการวิจัยแก่นักศึกษา คณาจารย์จากวิทยาการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นเวทีให้นักศึกษา คณาจารย์ จากทั้งสองสถาบันได้มีโอกาสเผยแพร่ผลงานวิจัย เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยและผู้สนใจ

ทั่วไป และเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างทั้งสองสถาบัน เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี



ด้านอาคารสถานที่ ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

อาคารของคณะวิทยาศาสตร์ ในปี 2558 ประกอบด้วย

อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ มีพื้นที่ใช้สอยรวม 5,237 ตารางเมตร

- 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

- 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

- ห้องพักอาจารย์ จำนวน 16 ห้อง
- ห้องสำนักงานภาควิชา จำนวน 1 ห้อง
- ห้องประชุม จำนวน 1 ห้อง
- ห้องเรียนบรรยาย จำนวน 5 ห้อง
- ห้องเรียนปฏิบัติการ จำนวน 8 ห้อง

อาคารวิจัย มีพื้นที่ใช้สอยรวม 17,614 ตารางเมตร

- 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 โดยสนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจัดการเรียนรู้

เป้าประสงค์ : อาจารย์มีความสามารถในการจัดการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ และพัฒนาตนเองให้พร้อมทันต่อพลวัตรของสังคม

มาตรการ :

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

คณะวิทยาศาสตร์ มีการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมสนับสนุนพัฒนาอาจารย์ ตามความต้องการและความจำเป็นในการพัฒนาของแต่ละบุคคล คณะมีการสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาตนเองด้านการเรียนการสอน เทคนิคการสอน การวัดผลประเมินผล อีกทั้งยังเกี่ยวข้องกับการทำวิจัย การเผยแพร่การนำเสนอผลงานและเข้าร่วมประชุมทางวิชาการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจัดสรรงบประมาณคนละ 12,000 บาทต่อคนต่อปีงบประมาณ ในปีงบประมาณ 2558 มีอาจารย์ได้รับการสนับสนุนในการพัฒนาตนเอง ดังตารางที่ 8

การพัฒนาอาจารย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัย สร้างนวัตกรรมจัดการเรียนรู้

ตารางที่ 8 การพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา	21 ก.ค.58	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย ประเภทบัณฑิตศึกษา	21 ก.ค.58	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.ถาวร สุภาพรม	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการมหกรรมงานวิจัย แห่งชาติ	17-21 ส.ค.58	กรุงเทพฯ
ผศ.รสสุคนธ์ เหล่าไพบูลย์	สัมมนาเรื่องเทคนิคการเลี้ยงจุลินทรีย์	16-17 ต.ค.57	ขอนแก่น

ชื่อ – สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.กตिका สระมนีอินทร์	ประชุมวิชาการ การป้องกันควบคุมโรค ครั้งที่ 7	25-27 ก.พ.58	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรการเพิ่มผลิตภาพตนเอง (Personal Productivity)	11 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรการเขียนบทความวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ทั้งในและต่างประเทศ	28 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์กานต์นลินญา บุญที	ประชุมการป้องกันควบคุมโรค ครั้งที่ 7	25-27 ก.พ.58	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางเคมี และการจัดการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีอันตราย	10-15 พ.ค.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วมฟัง " การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัยประจำปีงบประมาณ 2559	21 ก.ค.58	อุบลราชธานี
	อบรม การสืบค้นฐานข้อมูลออนไลน์ และการเขียนบรรณานุกรม ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป (Zotero)	11 ส.ค.58	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.แก้ว อุดมศิริชาคร	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการเพื่อเสนอผลงานวิจัยและร่วมประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 25	9-12 มิ.ย. 58	สงขลา
	ประชุมวิชาการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ	17-21 ส.ค.58	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.จันทพร ทองเอกแก้ว	อบรม Research Techniques in Structural Biology Workshop ในหัวข้อ “Protein structure and Function”	22-26 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด	โคโลนิเกมส์ ครั้งที่ 11	9-11 ม.ค.58	นครปฐม
	ประชุมวิชาการเห็ดไทย 2557	22-23 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	อบรม เรื่อง Curator Course Program	17-20 ก.พ.58	กรุงเทพฯ
	การสัมมนา พระราชบัญญัติวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	14 พ.ค.58	กรุงเทพฯ
	การอบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร	16-17 พ.ค.58	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการ ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 2	9-13 มิ.ย.58	ตรัง
	การสัมมนา Bio resource to bio Business	1 ก.ย.58	กรุงเทพฯ
ดร.ชิดหทัย เพชรช่วย	ประชุม HIA Intensive	10-14 พ.ย.57	สงขลา

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ผศ.ดร.ณิชารัตน์ สวาสดิพันธ์	แลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างสัตวแพทย์	15-18 พ.ค.58	กรุงเทพฯ
	สัมมนา VRVC	27-29 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.ประเสริฐ ผางกูเขียว	ประชุมวิชาการพันธุ์ศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19	15-16 ก.ค.58	ขอนแก่น
ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณฑ์โชติ	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9	3-5 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
	อบรมเชิงปฏิบัติการ Scratchpads course: Flora of Thailand	8-12 มิ.ย.58	ขอนแก่น
รศ.ดร.ปราณี พัฒนพิพิธไพศาล	อบรมผู้ตรวจประเมินคุณภาพการศึกษา ภายใน ระดับคณะ	15 พ.ค.58	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการ Inter Conference CENTER FERVAAP 2	29-31 ก.ค.58	ขอนแก่น
อาจารย์ปรัชญาพร วันชัย	เข้าร่วมประชุมทางวิชาการ “อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย” ครั้งที่ 5	25-27 พ.ค.58	กรุงเทพฯ
	Workshop on “Using R for teaching and research in biology: an introduction”	3-5 มิ.ย.58	ชลบุรี
อาจารย์รัชฎา โคตรลาคำ	อบรม Next Generation Next Challenge	17 ต.ค.57	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	1-6 ก.พ.58	ปทุมธานี
ดร.วิโรจน์ เกษรบัว	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9	3-5 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
ดร.ศศิธร หล่อเรืองศิลป์	ประชุมการเพิ่มประสิทธิภาพระหว่างสมอและหน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุมชน	16-18 ธ.ค.57	กรุงเทพฯ
ดร.คันสนีย์ ขวนะกุล	อบรมเรื่องการดำกร่อนในบรรยากาศ	19-20 พ.ย.57	ปทุมธานี
	อบรมเรื่องเทศบาลสีเขียว	20-21 พ.ย.57	ขอนแก่น
	อบรม Tver ผู้ตรวจประเมินอากาศและก๊าซเรือนกระจก	เม.ย.58	กรุงเทพฯ
ดร.สุธธนา ปลอดสมบูรณ์	ประชุมวิชาการสหายและเพลงรักตอนแห่งชาติ	24-28 มี.ค.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์สุพรรณิการ์ ชาเหลา	ประชุม เรื่อง วิทยาการประเมินผลกระทบด้านสุขภาพ	9-14 พ.ย.57	สงขลา
	ประชุม การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ	25-27 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์สุนทรี ศรีเที่ยง	การประชุมชี้แจงกรอบการวิจัย	21 ก.ค.58	อุบลราชธานี

ชื่อ – สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ผศ.ดร.อรัญญา พิมพ์มงคล	ประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย	3-5 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สุภาพร พรไตร	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	เข้าร่วมประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 22	5-7 มี.ค.58	นครราชสีมา
อาจารย์อัครเดช ไสลบาท	อบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี	9-13 ก.พ.58	กรุงเทพฯ
	อบรมการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยในการให้สัตยาบันอนุสัญญาองค์การแรงงานระหว่างประเทศ ฉบับที่ 187	29 เม.ย.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์อรชพร วิลามาศ	อบรม Next Generation Next Challenge	17 ต.ค.57	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรเทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	1-6 ก.พ.58	ปทุมธานี
ผศ.ดร.มะลิวรรณ อมตธงไชย	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	ประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน Flow Analysis 13	5-10 ก.ค.58	สาธารณรัฐเชค
ผศ.ดร.กานต์ตะวันรัตน์ วุฒิเสลา	ประชุมวิชาการ ISNTEC 2014	7-9 พ.ย.57	กรุงเทพฯ
	การอบรมบ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยแบบใหม่	23-24 เม.ย.58	กรุงเทพฯ
	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Siam Physics Congress 2015	20-22 พ.ค.58	กระบี่
ดร.กัมปนาท ฉายจรัส	อบรมระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ	15 พ.ค.58	อุบลราชธานี
	อบรมการจัดทำงบการเงิน	3 ก.ค.58	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	เสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ	1-8 พ.ย.57	ญี่ปุ่น
อาจารย์มาลี ประจวบสุข	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการนานาชาติ	7-12 ม.ค.58	เกาหลี
ดร.สุภาพ ตาเมือง	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.สมจินตนา ทวีพานิชย์	ประชุมวิชาการ	10-13 ธ.ค.57	ชุมพร
	เข้าร่วมอบรมการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	8-9 มิ.ย.58	นครปฐม
ดร.อริสรา อีสสระีย์	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.สราวุธ ประเสริฐศรี	ประชุมเครือข่ายพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง	14-16 ก.พ.58	กรุงเทพฯ

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	ประชุมวิชาการ วทท. ครั้งที่ 40	2-4 ธ.ค.57	ขอนแก่น
	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วม International Conference on Educational Research (ICER 2015): Challenging Education for Future Change 8 th	11-12 ก.ย.58	ขอนแก่น
ดร.ประนอม แซ่จิ่ง	เข้าร่วมสัมมนาเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการทบทวนเอกสารการควบคุมคุณภาพภายในสำหรับห้องปฏิบัติการทดสอบในภูมิภาค	23-25 มี.ค.58	ขอนแก่น
ดร.บุริม จารุจรัส	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	21-23 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	ทำวิจัยหลังปริญญาเอกระยะสั้นที่ Department of Analytical Chemistry, University of Vienna, Vienna, Austria ในหัวข้อเรื่อง "QCM and SPR systems for low-cost sensing"	2 มิ.ย.-29 ก.ค.58	สาธารณรัฐออสเตรีย
ดร.ศิริวัฒน์ ระดาบุตร	อบรม เรื่อง ก้าวแรกสู่อาจารย์มืออาชีพ	11-15 พ.ค.58	ชลบุรี
	อบรม Asian work shop on photoemission electron spectroscopy and microscopy 2015	26-29 พ.ค.58	นครราชสีมา
	สัมมนายางพาราไทยกับงานวิจัยมุ่งเป้า	24 ก.ย.58	กรุงเทพฯ
ดร.สายสมร ลำลอง	ประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์วิจัย	29 มี.ค.-1 เม.ย.58	พิษณุโลก
	เข้าร่วมอบรมหลักสูตรความปลอดภัยทางเคมีและการจัดการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีอันตราย	10-15 พ.ค.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วมการประชุมชี้แจงกรอบวิจัยประจำปีงบประมาณ 2559	21 ก.ค.58	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.จุฑามาส จิตต์เจริญ	อบรมเชิงปฏิบัติการเทคนิคกล้องจุลทรรศน์แบบส่องผ่าน	22-26 มิ.ย.58	เชียงใหม่
ผศ.ดร.นิภาพรรณ พองพรหม	เสนอผลงานประชุมวิชาการต่างประเทศ	20-29 มี.ค.58	ญี่ปุ่น
ผศ.ดร.กิตติยา วงษ์ขันธุ์	ประชุมชี้แจงกรอบวิจัยมุ่งเป้า 2558	18-19 ก.ย.58	ขอนแก่น
ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบัจันดา	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์เสาวลักษณ์ บุญยอด	เข้าร่วมประชุมเพื่อรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย	28 พ.ค.58	กรุงเทพฯ

ชื่อ – สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์	ประชุมวิชาการ TS2C2 2015	4-6 ม.ค.58	น่าน
	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	อบรมความปลอดภัยทางเคมี	10-15 พ.ค.58	กรุงเทพฯ
	เยี่ยมสถาบันวิจัยและปรึกษาหาแนวทาง สร้างความร่วมมือทางวิชาการและด้าน การวิจัย	10-14 ก.ย.58	ประเทศจีน
	เข้าร่วมเสนอผลงานในการประชุม วิชาการนานาชาติ	22-25 ก.ย.58	ประเทศ สวิตเซอร์แลนด์
	หารือเรื่องงานวิจัย และตกลงความ ร่วมมือทางด้านวิชาการและการวิจัย	28-30 ก.ย.58	ประเทศเยอรมนี
ผศ.ดร.อัญชลี สำเภา	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วมอบรมปฏิบัติการ เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูลการสอบเทียบ การทดสอบ มาตรฐานและคุณภาพเชิงบูรณาการ	8 ก.ย.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์ชัยวุฒิ วัดจิ่ง	เข้าร่วมฟังบรรยายแนวคิดในการพัฒนา ชุมชนของมูลนิธิแม่ฟ้าหลวง	25-27 เม.ย.58	เชียงราย
รศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุทธิวงษ์	ประชุมวิชาการนานาชาติ Paccon 2015	20-24 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	ประชุมคณะกรรมการบริหารศูนย์ความ เป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี	29 มิ.ย.58	นครปฐม
	การประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การบริหารโปรแกรมวิจัยของศูนย์ ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี”	27 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
	ประชุมเรื่องแนวทางพัฒนาศูนย์ความ เป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี ระยะที่ 3 (2559-2563)	3 ก.ย.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์คันสนีย์ ศรีจันทร์	อบรมเทคโนโลยีฐานการผลิตยาง คอมพาวด์	20-21 พ.ค.58	นครปฐม
รศ.จินตนา เหล่าไพบูลย์	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Siam Physics Congress 2015	20-22 พ.ค.58	กระบี่
รศ.เรวัฒน์ เหล่าไพบูลย์	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Siam physics Congress 2015	20-22 พ.ค.58	กระบี่
	เข้าร่วมทำวิจัย	25-29 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.รุ่งนภา ทิพากรฐิติกุล	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Siam physics Congress 2015	19-23 พ.ค.58	กระบี่
ผศ.ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	นักวิจัยรุ่นใหม่พบนักวิจัยอาวุโส	22-26 ต.ค.57	ชลบุรี
ผศ.ดร.วรศักดิ์ สุขบท	ประชุม Nano Thailand 2014	26-28 พ.ย.57	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.ธานินทร์ นุตโร	ปรับปรุงอุปกรณ์สถานีตรวจวัดนิวตรอน	18-22 ต.ค.57	เชียงใหม่

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.สมคิด เพ็ญขารี่	เสนอผลงานประชุมวิชาการต่างประเทศ	21-24 ธ.ค.58	ประเทศลาว
	สัมมนาการศึกษาการผลิตกะหล่ำปลีในเมืองปากช่อง	23 มิ.ย.58	ประเทศลาว
รศ.ดร.ศุภกร ภู่เกิด	ประชุม เสวนาวิชาการ 25 ปี	27 ก.พ.-2 มี.ค.58	นครราชสีมา
	Visiting Professor-ร่วมปฏิบัติงานวิจัยด้านการสังเคราะห์วัสดุโลหะออกไซด์ โครงสร้างนาโนบนฐานของท่อคาร์บอนนาโน	4 มิ.ย.-28 ก.ค. 58	ประเทศเกาหลี
ผศ.ดร.สุทธินาถ หนูทองแก้ว	ประชุมวิชาการ Nano Thailand 2014	26-28 พ.ย.57	กรุงเทพฯ
	ร่วมงานวิจัยกับสถาบัน Korea Research Institute of Chemical Technology, South Korea	31 ก.ค.58 -31 ส.ค.59	ประเทศเกาหลี
ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	ประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัย	23-25 ต.ค.57	ชลบุรี
	ประชุม Nano Thailand 2014	17-20 พ.ย.57	กรุงเทพฯ
	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Siam Physics Congress 2015	19-23 พ.ค.58	กระบี่
	การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง Advancing the vision for STEM teaching and learning in Thailand for core trainers	23-28 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
รศ.ดร.อนุชา แสงไธสง	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	16-18 ม.ค.58	กรุงเทพฯ
	ร่วมประชุม Consulting Meeting on 2 nd phase research programmer of ThEP	20-21 พ.ค.58	กระบี่
	ประชุมวิชาการ Consultant meeting on thin-film ครั้งที่ 3	20 มิ.ย.58	นครราชสีมา
	ประชุมวิชาการ AMEA 2015 (NRCT-DFG)	25-27 ส.ค.58	ปทุมธานี
ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์	เสนอผลงานวิชาการ	25-31 ต.ค.57	เชียงใหม่
	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ Siam Physics Congress 2015	19-22 พ.ค.58	กระบี่
ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	ประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ ด้านการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์	12-16 ต.ค.57	สุราษฎร์ธานี
	ศึกษาดูงานมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	11 มิ.ย.58	กระบี่
ดร.กฤษดา นารอง	เข้าร่วมการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม

ชื่อ – สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.อมร เทศสกุลวงศ์	เสนอผลงานประชุมวิชาการต่างประเทศ	21-24 ธ.ค.58	ประเทศลาว
ผศ.ชาญชัย ศุภอรรถกร	อบรมหลักสูตร Big data	20-21 ต.ค.57	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตร Thailand bis data	13 มี.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.กนกพร ช่างทอง	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2558 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ปริสุทธิ์และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2558 (APAM 2015)	4-5 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์กุลธรา มหาดิลกัรต์	การจัดทำผลงานเพื่อขอตำแหน่งที่สูงขึ้น	10-11 ก.พ.58	อุบลราชธานี
	อบรม CUPT QA ระดับคณะ/สถาบัน	24-25 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
	อบรมหลักสูตรผู้ประเมิน CUPT	7-8 ส.ค.58	กรุงเทพฯ
	อบรมผู้ประเมินระดับหลักสูตร เพื่อขึ้น ทะเบียนผู้ประเมิน	28-29 ส.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.เกรียงศักดิ์ ตรีประพิน	ประชุม KST2015	28-31 ม.ค.58	ชลบุรี
อาจารย์คณิตา โชติจันทิก	เข้าร่วมการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	26-30 พ.ค.58	นครปฐม
ดร.จิรัชยา ใจสะอาดชื้อตรง	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2558 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ปริสุทธิ์และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2558 (APAM 2015)	4-5 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
ผศ.ชยาพร แก่นสาร	เข้าร่วมอบรม Cloud S/W Development & Amazon Web Service	13-16 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.ชัชวิน นามมัน	อบรมหลักสูตร “Train the Trainers Big Data & Data Science Workshop”	8-12 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วมงาน NCCIT2015	2 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
	อบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรเจ้าหน้าที่ สอบสาขา ICT สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ	28 ส.ค.58	อุบลราชธานี
ดร.ธนวิทย์ จิรพันธ์	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ปริสุทธิ์และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2558 (APAM 2015)	4-5 มิ.ย.58	นครปฐม
ดร.นงคราญ สระโสม	เข้าร่วมประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20	26-30 พ.ค.58	นครปฐม
อาจารย์พิชิต โสภากันต์	อบรมพัฒนาซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์ (Internet of Things)	6-9 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ

ชื่อ - สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.พัชรិ วงษาสนธิ์	การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ บริสุทธิ์และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2558 (APAM 2015)	4-5 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
ดร.ไพรินทร์ สุวรรณศรี	การพัฒนาศักยภาพอาจารย์ผู้สอน เรื่อง STEM Education	8-10 พ.ค.58	อุบลราชธานี
	การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
ว่าที่ ร.อ. ดร.ภณัฐ ก้วยเจริญพานิชก์	ประชุม inter conference scientific computer	14-22 มี.ค.58	เวียดนาม
ผศ.ดร.มนกรณ วัฒนทวีกุล	ประชุมงานวิจัย เรื่อง fixed point theory and application	26 ส.ค.- 2 ก.ย.58	เชียงใหม่
อาจารย์รติ โบจรัส	การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
ผศ.ดร.วงกต ศรีอุไร	เข้าร่วมอบรมหลักสูตรการพัฒนา แอปพลิเคชันบนแอนดรอยด์	22-24 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์वासนา เห่งเกษ	อบรม Data Mining	26-28 ก.พ.58	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.วีรยุทธ นิลสระคู	การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
ผศ.ดร.ศราวุธ แสนการุณ	การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
ดร.ศกดิ์ดา น้อยนาง	การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2558 ครั้งที่ 20 (AMM 2015)	27-29 พ.ค.58	นครปฐม
ดร.สมปอง เวฬุวนาธร	เข้าร่วมประชุมทางวิชาการระดับชาติ ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศ ครั้งที่ 11 ปี 2015 (NCCIT 2015)	2-3 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ "Big Data using Hadoop workshop"	27-28 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
	เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่ประเมิน (Examiner) คุณวุฒิวิชาชีพ	28 ส.ค.58	อุบลราชธานี
ดร.สุภาวดี หิรัญพงศ์สิน	เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Cloud Software Development on Google App Engine & Amazon Web Services	13-16 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
ดร.ณัฐ ดิษเจริญ	เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ "Big Data using Hadoop workshop"	27-28 ก.ค.58	กรุงเทพฯ

ชื่อ – สกุล	รายละเอียด	ระยะเวลา	สถานที่
ดร.สุมาลี เสงี่ยมมาก	เข้าร่วมอบรมหลักสูตร Cloud Software Development on Google App Engine & Amazon Web Services	13-16 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์ธนาตย์ เดโชชัยพร	การใช้โปรแกรม AMOS	9-10 พ.ค.58	อุบลราชธานี
ผศ.ดร.ฐิตารีย์ วุฒิจิริฐิติกาล	การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ปริสสุทธิ์และคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2558 (APAM 2015)	3-6 มิ.ย.58	กรุงเทพฯ
ผศ.ดร.สุพจน์ สืบบุตร	เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ ผู้สอนหลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	8-9 พ.ค.58	อุบลราชธานี
อาจารย์อัปสร อินทิแสง	อบรมคอมพิวเตอร์หัวข้อ Cloud Software Development	12-16 ก.ค.58	กรุงเทพฯ
อาจารย์อนุพงษ์ วัชรรัมย์	ร่วมพิธีเปิดงานวันไปรษณีย์โลก	12 พ.ย.57	นครพนม

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 ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา

งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอก ในปีงบประมาณ 2558 จำนวนทั้งสิ้น 36 โครงการ งบประมาณ 8,400,498 บาท (แปดล้านสี่แสนสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) ดังนี้

งานวิจัยที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน จำนวนทั้งสิ้น 24 ทุน งบประมาณ 4,987,100 บาท (สี่ล้านเก้าแสนแปดหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ดังตารางที่ 9

ตารางที่ 9 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2558	โครงการใหม่ ปี 2558
1	การจำลองแบบ การออกแบบ การสังเคราะห์และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารออกฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็งที่มีโครงสร้างพื้นฐานเป็นเอชานแนพ-โควิโนนที่ต่ออยู่กับวงไฮโอฟิน	ผศ.ดร.นิภาวรรณ พองพรหม	299,200		✓	
2	การพัฒนาการสังเคราะห์ไฮโดรเจลชนิดโครงร่างตาข่ายแบบแทรกสอดด้วยการใช้คลื่นไมโครเวฟช่วยเพื่อการประยุกต์ใช้ในการดูดซับไอออนโลหะหนัก	รศ.ดร.สายันต์ แสงสุวรรณ	299,200		✓	
3	การศึกษาการปลดปล่อยปุ๋ยยูเรียโดยใช้ไฮโดรเจลเชื่อมโยงแบบโครงร่างตาข่ายจากยางธรรมชาติและแป้ง	นายชัยวุฒิ วัชรจิง	293,700		✓	

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2558	โครงการใหม่ ปี 2558
4	ความสามารถของแบคทีเรียโอเฟจในการยับยั้ง Escherichia coli ดื้อยาที่สร้างเอนไซม์ extended-spectrum β -lactamase (ESBL)	ผศ.ดร.ปาริชาติ พุ่มขจร	299,200			✓
5	การผลิตลิปิดจากจุลินทรีย์โดยยีสต์สะสมไขมันในอาหารที่เตรียมจากสารสกัดจากขานอ้อยเพื่อนำไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซล	รศ.ดร.จันทพร ทองเอกแก้ว	297,000			✓
6	การพัฒนาจุลินทรีย์โคสไบโอเซนเซอร์โดยใช้ไฟโบรอินจากไหมไทย	ผศ.ดร.มะลิวรรณ อมตงไชย	214,000			✓
7	การพัฒนาวัสดุเชิงเดี่ยวเทอร์โมอิเล็กทริก PbTe ด้วยเทคนิคบริดจ์แมน	ดร.สมคิด เพ็ญชารี	295,900			✓
8	การศึกษาปรากฏการณ์โฟโตนิกส์เจอร์สปริตติงในคอร์เซลล์นาโนคริสตัลโดยใช้การคำนวณแบบไฮด์บายด์	ผศ.ดร.วรศักดิ์ สุขบท	284,900			✓
9	ผลของรังสีต่อสมบัติทางโครงสร้างของแก้วกระจกหน้าต่างรีไซเคิล	ผศ.ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	298,100			✓
10	สารเชิงซ้อนของโลหะอิริเดียม (III) เพื่อใช้เป็นตัวตรวจวัดสารเสพติดชนิดเอมีน	ผศ.ดร.กิตติยา วงษ์ขันธุ์	297,000			✓
11	การสังเคราะห์ ฟิสจันเอกลักษณะและศึกษาสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์ด้วยเคมีคำนวณเชิงควอนตัมของอนุพันธ์ 2-ไซยาโน-3-(4,6-ไดเมทออกซิอินโดล)อะคริลิก แอซิด	ผศ.ดร.ทินกร แก้วอินทร์	291,500			✓
12	การศึกษาปริมาณทั้งหมดของสารประกอบฟีนอลิกและคุณสมบัติสารต้านอนุมูลอิสระของข้าวไทยพันธุ์พื้นเมือง	ผศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์	292,600			✓
13	การออกแบบและสร้างระบบเกรดียนต์สำหรับการสร้างภาพอนุมูลอิสระ	ดร.จิตกร ผลโยธ	297,000			✓
14	การพัฒนาชุดการทดลองเคมีแบบสืบเสาะร่วมกับภาพเคลื่อนไหวระดับโมเลกุลเพื่อสนับสนุนความเข้าใจโมเลกุลระดับโมเลกุลสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	249,700			✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2558	โครงการใหม่ ปี 2558
15	อุปกรณ์แปลงแสงชนิดอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพจากสารเชิงซ้อนของอิริเดียมโดยเทคนิคโฮส-เกสต์	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	297,000			✓
16	วิเคราะห์การปนเปื้อนคาร์โบฟูแรนในตัวอย่างข้าวหอมมะลิด้วยวิธีการวิเคราะห์ทางอ้อมของอัลคาไลน์ฟอสฟาเตสไบโอเซนเซอร์	ผศ.ดร.อัญชลี สำเภา	264,000			✓
17	การค้นหและการคัดสรรยับยั้งเอนไซม์ InhA ที่มีประสิทธิภาพและมีความจำเพาะสูงเพื่อใช้เป็นสารต้านวัณโรคโดยใช้การจำลองแบบโมเลกุลและการออกแบบโมเลกุลด้วยการคำนวณ	ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์	250,000			✓
18	การสังเคราะห์ยางธรรมชาติโมเลกุลเล็กเพื่อประยุกต์ใช้ในงานกาวหลอมร้อน	ดร.ศิริวัฒน์ ระดาบุตร	250,000			✓
19	การตรวจสอบทางทฤษฎีของผลกระทบอากาศแวดล้อมในท่อคาร์บอนนาโนทิวป์ (SWNT) สารกึ่งตัวนำชนิด N ที่เจือด้วยไฮโดรราซีน	ดร.สิทธิพงษ์ โกมิล	250,000			✓
20	การพัฒนาระบบสืบค้นองค์ความรู้เกษตรอินทรีย์ในภาคอีสานตอนล่างด้วยเว็บเชิงความหมาย	ดร.ชัชวิน นามมัน	150,000			✓
21	การสังเคราะห์แมกนีเซียมซัลไฟด์/แมกนีเซียมออกไซด์จากถ่านแกลบ	ดร.อมร เทศสกุลวงศ์		20,000		✓
22	การสำรวจชนิดและปริมาณเชื้อราที่แขวนลอยในอากาศ อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ดร.กตিকা สรรพณีอินทร์		20,000		✓
23	การศึกษาเทคนิคการระบุตำแหน่งภายในอาคารด้วยสัญญาณสื่อสารแบบไร้สายสำหรับประยุกต์ใช้ในการพัฒนาระบบการนำทางภายในอาคาร	ดร.เกรียงศักดิ์ ตรีประพัฒน์		20,000		✓
24	ศึกษาค่าความจุความร้อนจำเพาะของอุปกรณ์แคลอรีมิเตอร์และหาตัวแบบเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อค่าความแม่นยำของข้อมูลด้วยวิธีโครงข่ายแบบเบย์	นายขวัญฟ้า มหาสิทธิ์		20,000		✓

งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวนทั้งสิ้น 13 ทุน งบประมาณ 2,925,498 บาท (สองล้านเก้าแสนสองหมื่นห้าพันสี่ร้อยเก้าสิบแปดบาทถ้วน) ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทโครงการ	
				โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2558	โครงการใหม่ ปี 2558
1	การเปรียบเทียบการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน เรื่องการสังเคราะห์และการนำโซเดียมพอลิอะคริเลตกลับมาใช้ใหม่ที่ใช่และไม่ใช้โปรแกรม D4L+P	ผศ.ดร.กานต์ตระกูล วุฒิสเลา	240,000	✓	
2	ไฮโดรเจลแปรงรองรับอนุภาคนาโนโลหะแตรนซิชันและการประยุกต์ใช้ในการเร่งปฏิกิริยาการผลิตไฮโดรเจนซึ่งเป็นวัตถุดิบของเซลล์เชื้อเพลิง	ผศ.ดร.เสนอ ชัยรัมย์	240,000	✓	
3	การพัฒนาชุดการทดลองเคมีแบบสืบเสาะร่วมกับภาพเคลื่อนไหวระดับโมเลกุลเพื่อสนับสนุนความเข้าใจโมเมนต์และการปรับแก้มโนเมนต์ระดับโมเลกุลสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร	240,000	✓	
4	การผลิตและการศึกษาสมบัติการเรืองแสงของแก้วที่ได้จากการรีไซเคิลกระจกหน้าต่างเพื่อเป็นตัววัดปริมาณรังสีแกมมา	ผศ.ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	240,000	✓	
5	การจำลองเชิงตัวเลขของของไหลนาโนและการถ่ายเทความร้อนผ่านทรงกระบอกที่กำลังหมุนรอบแกนกลาง	ดร.ไพรินทร์ สุวรรณศรี	174,999	✓	
6	การออกแบบโครงสร้างโมเลกุลอย่างง่ายชนิด D-π-A เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่มีประสิทธิภาพสูง	รศ.ดร.ศิริพร จิณสุทธีวงศ์	399,999	✓	
7	การสังเคราะห์และปรับปรุงสมบัติของวัสดุซิลิกาที่มีรูพรุนขนาดกลางเพื่อเป็นตัวเร่งที่มีศักยภาพในการเร่งปฏิกิริยาการเกิดบิวทานอลโดยมีเอทานอลเป็นสารตั้งต้น	ดร.สุภาพ ตาเมือง	250,000		✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	ประเภทโครงการ	
				โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2558	โครงการใหม่ ปี 2558
8	เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ชนิดสี ย้อมไวแสงที่มีประสิทธิภาพจาก สีย้อมร่วม	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคติ	90,000		✓
9	การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนาม โดยอาศัยระบบย่อยส่วนและ อุปกรณ์ที่ประดิษฐ์จากกระดาษ สำหรับการวิเคราะห์ปริมาณ แมกนีเซียมในน้ำยางธรรมชาติ	ดร.ปฐม จารุจรัส	300,000		✓
10	การศึกษาปรากฏการณ์โฟโตนิกส์ รักเจอร์สปริตตังในคอร์เซลล์นา โนคริสตอลกลุ่ม II-VI และ III-V โดยใช้วิธีการคำนวณแบบไทด์ บายดิง เพื่อนำมาประยุกต์ใน การสร้างสถานะพัพพันจาก แสงโพตอน	ผศ.ดร.วรศักดิ์ สุขบท	298,000		✓
11	เครื่องหาปริพันธ์สำหรับฟังก์ชัน กำหนดค่าเวกเตอร์และฟังก์ชัน สาทิสฐานฐานของฟังก์ชัน กำหนดค่าซีสตาร์	ผศ.ดร.ฐิตารีย์ วุฒิจริฐติกาล	287,500		✓
12	ระบบแนะนำแผนการท่องเที่ยว ในเขตภาคอีสานตอนล่าง 3 จังหวัดด้วยเทคนิคต้นไม้ ตัดสินใจแบบไดนามิก	ผศ.ชยาพร แก่นสาร	90,000		✓
13	การวิจัยยีสต์ทนร้อนเพื่อการ ผลิตเอทานอล	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด ผศ.ดร.สนม ร่วมสุข	75,000	✓	

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่และงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 มีผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 16 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 11 ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 17 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 12 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 18 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 13 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 47 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 14 และผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 7 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 15

ตารางที่ 11 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
1	Saowanee Laosing, Rattanaporn Tiwapol, Maliwan Amatotongchai	Development of rapid and simultaneous method for determination of benzoic acid, sorbic acid, salicylic acid and saccharin in food products using high-performance liquid chromatography	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 40, ขอนแก่น วันที่ 2-4 ธันวาคม 2557 หน้า 933-938
2	Srisan Phupaboon, Naritsara Pudpai, Sukrita Punyauppa-path, Parichat Phumkhachorn, Pongsak Rattanachaikunsopon	Food Derived Lactic Acid Bacterium with Potential as a Human Vaccine Delivery System	✓		Proceedings of the 40th Congress on Science and Technology of Thailand (STT40), Hotel Pullman Khon Kaen Raja Orchid, Khon Kaen Date 2-4 December 2014 Pages 711-715
3	บัญชา พิมพ์สกุล, สุระ วุฒิพรหม	พัฒนาความเข้าใจโมเดลเรื่องการเคลื่อนที่ แนวตรงและการเคลื่อนที่แบบต่างๆ ด้วย กิจกรรมการแสดงทางฟิสิกส์	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมนำเสนอผลงานวิจัย บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2557 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี วันที่ 13-14 ธันวาคม 2557 หน้า 190
4	สุรศักดิ์ ศรีสูงค์, สุระ วุฒิพรหม	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนแบบ STS วิชาฟิสิกส์เรื่องแสง ชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 5	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมนำเสนอผลงานวิจัย บัณฑิตศึกษาระดับชาติ ครั้งที่ 8 ประจำปีการศึกษา 2557 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี วันที่ 13-14 ธันวาคม 2557 หน้า 178
5	Naritsara Pudpai, Sukrita Punyauppa-path, Parichat Phumkhachorn,	Morphological and Genetic Characterization of Bacteriophages Specific to Extended Spectrum Beta	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิทยาลัย แพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ครั้งที่ 4 วันที่ 27 มีนาคม 2558 หน้า 10-13

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
	Pongsak Rattanachaikunsopon	Lactamase (ESBL)-Producing Escherichia coli			
6	ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์, วรมาศ นันทะแสง และ สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์	การบำบัดสารหนูในน้ำโดยพืชน้ำ	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยราช ภัฏนครปฐม ครั้งที่ 7 วันที่ 30-31 มีนาคม 2558 หน้า 820-827
7	สุกัญญา ทิงาม, กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่อง สารและสมบัติของสารโดยการเรียนรู้แบบ สืบเสาะสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 1	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร วันที่ 16-17 กรกฎาคม 2558 หน้า 2462-2472
8	Pattarawut Chaweewong, Worasak Sukkabot, and Sura wuttirom	Using simple hand-on experiments to develop students' concept on the kinetic theory of gases	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 140-143
9	Wachira Seesad, Saisol Pimmongkol, and Sura wuttirom	Development of Portable Desk Lab for High School and University Physics	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 116-119
10	Sujitra Khantee and Sura wuttirom	An Active Learning Approach to Develop Scientific Concept in Introduction to Geometrical Optics	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 109-111
11	Mana Chatmontree and Sura wuttirom	Surveying Students' Conceptual Knowledge of Fluid Mechanics	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 21-24
12	Ratapon Kamkaen, Worasak Sukkabot, and Sura wuttirom	Application of Role-playing Game Strategies in Teaching and Learning	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
		High School Physics			Date 20-22 May 2015 Pages EDU 17-19
13	Suriya Chalermchat and Sura wuttiptom	Using Exprimint Incorporate Peer Instruction to Develop Conceptual Understanding in Force and Motion	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 13-15
14	Akapong Buachoom, and Sura wuttiptom	Using Simple Experiments Incorporate with a Laboratory Group Investigation Model to Develop Conceptual Understanding of Static Electricity	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 5-8
15	Phusit Juntana, and Sura wuttiptom	Using a Termanal Block as a Protoboard for the Development of Concepts Related to Simple Direct Current Circuits	✓		Proceedings of Siam Physics Congress 2015, Sofitel Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 1-4
16	Lanjakorn Tongrueng, and Sura wuttiptom	Using Active Workbook as a Tool to Develop Concepts and Problem- Solving Skills in Work and Energy	✓		Krabi Phokeethra Golf and Spa Resort Date 20-22 May 2015 Pages EDU 29-32
รวม			16		

ตารางที่ 12 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
1	Saisamorn Lumlong Naphawan Komonrit, Dieter Baurecht, Peter Wolschann	Utilizing Bio-extract of Coconut Juice, Ginger with Coconut Juice and Lemongrass with Coconut Juice as a Latex Coagulant	✓		Proceedings of International Symposium on Fundamental and Applied Science 2015, Osaka, Japan, March 2015, Pages 91-101
2	Nipawan Pongprom, Nawara Samritsakulchai, Sirima Naksongkeaw, Nutida Singjam, Amornrat Chalee, Norman Mangnall and Stefan Kohlbacher	Antioxidant Activities and Chemical Constituents from Leaves of Dodonaea Viciosa	✓		Proceedings of International Symposium on Fundamental and Applied Science 2015, Osaka, Japan, March 2015, Pages 103-110
3	Jintara Padchasri, Anuson Niyompan, Runghapa Tipakontitikul	Effect of Europium Addition on Crystallization and Luminescent Properties of Calcium Stannates Ceramics Produced by Solid-States Reaction	✓		Procedia Engineering Volume 94, 2014, Pages 14- 17
4	Saithan Makonglad, Weerayuth Nilsrakoo, Sasithorn Putjuso, Supot Seebut	The development of mathematics learning activities using the geometer's sketchpad program on trigonometry ratios	✓		Proceedings I-SEEC 2014 Book 2 – Social and Behavioral Sciences, Prajaktra Design Hotel, Udon Thani, Thailand, 17-19 December 2014, Pages 42- 47
5	Thanarutai Donmon, Bunthom Suraporn, Utith Inprasit, Supot Seebut	The development of learning outcome on numbers and numerals by using project-based learning	✓		Proceedings I-SEEC 2014 Book 2 – Social and Behavioral Sciences, Prajaktra Design Hotel, Udon Thani, Thailand, 17-19 December 2014, Pages 20- 24

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
6	Chanokrudee kurin, Pairin Suwannasri, Manakorn Wattanataweekul, Supot Seebut	Developing inquiry-based learning activities to promote student's achievement in one-variable linear inequalities	✓		Proceedings I-SEEC 2014 Book 2 – Social and Behavioral Sciences, Prajaktra Design Hotel, Udon Thani, Thailand, 17-19 December 2014, Pages 8-13
7	Phusi, N.; Srihuaton, T.; Palalard, J.; Buaoi, T.; Kamsri, P.; Meewong, P.; Punkvang, A.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S. and Pungpo, P.	QSAR Studies of 2-(4-oxoquinazolin-3(4H-yl)acetamide Derivatives as Anti-tuberculosis Agents	✓		Proceedings of the 19 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Ubon Ratchathani University, 17-19 June 2015, Pages 238-242
8	Pharit Khamsri, Pijittra Meewong, Patchareenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Weilaing Zhu, Zhaoqiang Chen, and Pornpan Pungpo	Identification of Thai Natural Products as Anti-tuberculosis Agents though Structure based Virtual Screening	✓		Proceedings of the 19 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Ubon Ratchathani University, 17-19 June 2015, Pages 219-224
9	Srihuaton, T.; Phusi, N.; Palalard, J.; Buaoi, T.; Kamsri, P.; Meewong, P.; Punkvang, A.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S. and Pungpo, P.	Insight into the structural requirement of curcuminoid derivatives as anti-tuberculosis agents	✓		Proceedings of the 19 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Ubon Ratchathani University, 17-19 June 2015, Pages 243-248
10	Palalard, J.; Srihuaton, T.; Phusi, N.; Buaoi, T.; Kamsri, P.; Meewong, P.; Punkvang, A.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S. and Pungpo, P.	Structural Requirement of α -mangostin analogues as antituberculosis agents: CoMSIA and HQSAR studies	✓		Proceedings of the 19 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Ubon Ratchathani University, 17-19 June 2015, Pages 232-237

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
11	Meewong, P.; Kamsri, P.; Punkvang, A.; Saparpakorn, P.; Hannongbua, S.; Leartsakulpanich, U. and Pungpo, P.	Docking and 2D-, 3D-QSAR studies of econazole derivatives as potent CYP130 M. tuberculosis inhibitors	✓		Proceedings of the 19 th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering, Ubon Ratchathani University, 17-19 June 2015, Pages 225-231
12	Onwipa Orapet, Rungruthai Koodsom, Rarai jettana, Kanchanapat Srisuwan, Duangdao Sattayaku, Jitlada Dechativong, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Pijittra Meewong, Paweena Pramjit ,Parjaree Thavorniti, Pornpan Pungpo	ADSORPTION OF BRILLIANT GREEN ON NATURAL WHITE CLAY: EQUILIBRIUM, KINETIC AND THERMODYNAMIC STUDIES	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015), 21-23 January 2015, Pages 339-342
13	Pijittra Meewong, Pharit Kamsri, Auradee Punkvang, Patchareenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Ubolsree Leartsakulpanich, Pornpan Pungpo	STRUCTURE AND LIGAND BASED DRUG DESIGN OF ECONAZOLE DERIVATIVES AS HIGHLY M. tuberculosis CYP130 Inhibitors	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015), 21-23 January 2015, Pages 331-334
14	Rungruthai Koodsom, Onwipa Orapet, Rarai Jettana, Pisichanan Srisuwan, Duangdao Sattayakul, Jitlada Dechativong, Malee Prajubsuk, Saisamorn Lumlong, Pijittra Meewong, Paweena Pramjit, Parjaree Thavorniti,	REMOVAL OF METHYLENE BLUE FROM AQUEOUS SOLUTION USING NATURAL WHITE CLAY	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015), 21-23 January 2015, Pages 343-346

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
	Pornpan Pungpo				
15	Pharit Kamsri, Auradee Punkvang, Patchareenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Stephan Irle and Pornpan Pungpo	KEY STRUCTURAL AND BINDING FREE ENERGIES OF HETEROCYCLIC B-RING DIPHENYL ETHER DERIVATIVES AS NEWLY POTENT InhA INHIBITORS	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (PACCON2015), 21-23 January 2015, Pages 335-338
16	Pijittra Meewong, Pharit Kamsri, Pornpan Pungpo	Rational Design of Potent Anti- tuberculosis Agents Derived from Econazole: 3D-QSAR Study and Molecular Docking Calculations	✓		Proceedings of Seoul International Conference on Engineering and Applied Sciences (SICEAS2015), 8-10 January 2015, Pages 331-339
17	Onwipa Orapet, Rungruthai Koodsom, Duangdao Sattayakul, Pisichanan Srisuwan, Jitlada Dechativong, Pijittra Meewong, Saisamorn Lumlong, Malee Prajubsuk, Pornpan Pungpo	Removal of Cationic Dyes in Aqueous Solutions Using Natural Clays: Isothem and Kinetic Studies	✓		Proceedings of Seoul International Conference on Engineering and Applied Sciences (SICEAS2015), 8-10 January 2015, Pages 322-330
รวม			17		

ตารางที่ 13 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
1	Chortip Kantachot, Sakultala Ninkaew and Pranom Chantaranothai	A revision of <i>Tephrosia</i> Pers. (Leguminosae-Papilionoideae) in Thailand	✓		Tropical Natural History, ปีที่ 14 ฉบับที่ 2, 1 ตุลาคม 2557, หน้า 75-86
2	กัมปนาท ฉายจรัส	การศึกษาปฏิกิริยาการกำจัดของสารกลูโคซิลโบรไมด์ที่เหนียวนาโดยดิมซิลแอนไอออน	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 16 ฉบับที่ 3, กันยายน-ธันวาคม 2557, หน้า 5-15
3	วรวิทย์ ศรีโพธิ์ และสุภาพร พรไตร*	การจำลองพันธุศาสตร์ของมังกร: กิจกรรมเพื่อการจัดการเรียนรู้การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 118-127
4	สุภาพร พรไตร* และจิตติมา วัฒราช	ผลการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานฐานวิจัยต่อการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพึงประสงค์ของนักเรียนชั้นประถมปีที่ 5 ในโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 176-187
5	นุชศรา ชุมมินทร์และ สุภาพร พรไตร	การยกระดับความสามารถการคิดวิเคราะห์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์	✓		วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 55-67
6	วรณัฐ เชื้ออ่อน และเสนอ ชัยรัมย์	การส่งเสริมความเข้าใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่องสารชีวโมเลกุลโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 155-164
7	เสนอ ชัยรัมย์	การส่งเสริมการเรียนรู้ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เรื่องสารชีวโมเลกุลโดยใช้กระบวนการสืบเสาะแบบแนะนำ	✓		วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 165-175

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
8	เพชรวิไล ชัตติยวงษ์ บุริม จารุจรัส* ศักดิ์ศรี สุภาพร และ ชฎิล กุลสิงห์	การพัฒนาชุดการทดลองเซลล์กัลวานิก แบบย่อส่วนและต้นทุนต่ำเพื่อใช้เป็น อุปกรณ์ในการสอนเคมีไฟฟ้า	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม- ธันวาคม 2557, หน้า 146-154
9	ปราณี พัฒนพิพิธไพศาล และ ดาริกา รูปงาม	การกำจัดสื่อน้ำเสียด้วยเมมเบรนกลุ่มแบคทีเรีย ตรึงรูป	✓		วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง, ปีที่ 23 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 17- 29
10	ปาริชาติ พุ่มขจร และ พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ*	ภาวะเกล็ดเลือดต่ำที่เกิดจากยาที่มีผลทำให้ เกิดภูมิต้านทานต่อเกล็ดเลือด : พยาธิ กำเนิด และการจัดการ	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี, ปีที่ 17 ฉบับที่ 1, มกราคม-เมษายน 2558, หน้า 1-9
11	สายสมร ลำลอง, อภิชาติ สายวัน	การยับยั้งการเจริญของราบนแผ่นยางพารา โดยใช้น้ำหมักชีวภาพ	✓		วารสารนเรศวรพะเยา, ปีที่ 8 ฉบับที่ 11, มกราคม- เมษายน 2558, หน้า 11-14
12	จันทพร ทองเอกแก้ว	คุณสมบัติของสารกาบาที่มีต่อสุขภาพ	✓		วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ปีที่ 43 ฉบับ ที่ 2, เมษายน-มิถุนายน 2558, หน้า 205-211
13	สุชาดา โพธิ์ราช และสุภาพร พรไตร	การยกระดับความสามารถด้านการคิด วิเคราะห์ด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะ วิทยาศาสตร์	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 6 ฉบับที่ 1, มกราคม- มิถุนายน 2558, หน้า 46-56
14	ภูสิทธิ์ จันทนา และสุระ วุฒิพรหม	การจัดการเรียนรู้แบบทำนาย-สังเกต- อธิบายเพื่อยกระดับความเข้าใจแนวคิด วิทยาศาสตร์เรื่อง วงจรไฟฟ้ากระแสตรง อย่างง่ายของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 6 ฉบับที่ 1, มกราคม- มิถุนายน 2558, หน้า 1-13
15	ไชยา พรหมใส ประนอม แซ่จิ่ง และ กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	การศึกษาความก้าวหน้าทางการเรียนและ มโนคติเรื่อง รูปร่างและสภาพผิวของ โมเลกุลโคเวเลนต์ ด้วยเทคโนโลยีออกเมน เตดเรียลลิตี้	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 6 ฉบับที่ 1, มกราคม- มิถุนายน 2558, หน้า 57-69

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
16	คณิศา โชติจันทิก	การเลือกแบนวิดจ์สำหรับการประมาณความหนาแน่นแบบเคอร์เนลของตัวประมาณค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในกรณีข้อมูลมีค่าผิดปกติ	✓		วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง, ปีที่ 24 ฉบับที่ 1, มกราคม-มิถุนายน 2558, หน้า 62-70
17	กานต์ตะวัน วุฒิเสลา	แบบจำลองอะตอมโมเลกุลทางเลือกสำหรับการสอนเรื่องทฤษฎีแรงผลักระหว่างคู่อิเล็กตรอนในวงเวเลนซ์	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557, หน้า 209-213
18	Chortip Kantachot	The Genus <i>Rhinacanthus</i> (Acanthaceae) in Thailand	✓		Thai Journal of Botany, Vol. 7, Issue. 1, June 2015, Pages 65-70
รวม			18		

ตารางที่ 14 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
1	Ruangchai Tarsang, Vinich Promarak, Taweesak Sudyoadsuk, Supawadee Namuangruk, Nawe Kungwan and Siriporn Jungsuttiwong	Modification of D-A- π -A Configuration toward a High-Performance Triphenylamine-Based-Sensitizer for Dye-Sensitized Solar cells: A Theoretical investigation	✓		ChemPhyChem, Volume 15, Issue 17, December 1, 2014 Pages 3809-3818
2	Wilaiporn Insuwan, Kunwadee Rangsiwatananon, Jittima Meeprasert, Supawadee Namuangruk, Yaowarat Surakhot, Nawe Kungwan, Siriporn Jungsuttiwong	Combined experimental and theoretical investigation on photophysical properties of trans-azobenzene confined in LTL zeolite: Effect of cis-isomer forming	✓		Microporous and Mesoporous Materials, Volume 197, 1 October 2014, Pages 348–35
3	Maliwan Amatatongchai, Wongduan Sroysee, Sanoe Chairam, Duangjai Nacapricha	Simple flow injection for determination of sulfite by amperometric detection using glassy carbon electrode modified with carbon nanotubes-PDDA-gold nanoparticles	✓		Talanta, Volume 133, 1 February 2015, Pages 134–141
4	Parichat Phumkhachorn and Pongsak Rattanachaikunsopon	A Lytic Bacteriophage with Potential for Inactivation of a Fish Pathogenic Streptococcus agalactiae	✓		Journal of Pure and Applied Microbiology, Vol. 8 No. Special Edition, 1 November 2014, Pages 371-379
5	Worasak Sukkabot	Atomistic tight-binding theory in CdSe/ZnSe wurtzite core/shell nanocrystals	✓		Computational Materials Science, Vol. 96, 1 January 2015, Pages 336-341

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
6	Worasak Sukkabot	Influence of ZnSe core on the structural and optical properties of ZnSe/ZnS core/shell nanocrystals: Tight-binding theory	✓		Superlattices and Microstructures, Vol. 75, 1 November 2014, Pages 739-748
7	Worasak Sukkabot	Tight-binding study of the manipulation of the structural and optical properties in cadmium selenide/Zinc sulfide core/shell nanocrystals with shell thickness	✓		Materials Science in Semiconductor Processing, Vol. 27, 1 November 2014, Pages 1020-1027
8	Worasak Sukkabot	Tight-binding theory in morphological evolution of CdSe/ZnS core/shell nanodisk to CdSe/ZnS core/shell nanorods	✓		Physica Scripta, Vol. 89, 1 November 2014, Pages 115806-115812
9	Raewat Laopaiboon, Cherdsak Bootjomchai	Thermoluminescence studies on alkali-silicate glass doped with dysprosium oxide for use in radiation dosimetry measurement	✓		Journal of Luminescence, Vol. 158, 22 October 2014, Pages 275-280
10	Jintana Laopaiboon, Somkid Pencharee, Tossawat Seetawan, Ussadawut Patakham, Bralee Chayasombat, Chanchana Thanachayanont	Competing anisotropic microstructures of Bi ₂ (Te _{0.95} Se _{0.05}) ₃ thermoelectric materials by Bridgman technique	✓		Materials Letters, Vol. 141, 15 February 2015, Pages 307-310

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
11	Jantaporn Thongekkaew, Wanlee Patangtasa, and Apichat Jansri	Cellulase and xylanase production from <i>Candida easanensis</i> using agricultural wastes as a substrate	✓		Songklanakarin J. Sci. Technol, Vol. 36, No. 6, November-December 2014, Pages 607-613
12	Saksri Supasorn* and Vinich Promarak	Implementation of 5E inquiry incorporated with analogy learning approach to enhance conceptual	✓		Chemistry Education Research and Practice, Vol. 16, Issue 1, 1 January 2015, Pages 121-132
13	Sukrita Punyauppa-path, Parichat Phumkhachorn, Pongsak Rattanachaikunsopon	NISIN: PRODUCTION AND MECHANISM OF ANTIMICROBIAL ACTION	✓		International Journal of Current Research and Review, Volume: 7, Issue: 2, 1 January 2015, Pages 47-53
14	C. Bootjomchai	Comparative studies between theoretical and experiment of elastic properties and irradiation effects of soda lime glasses doped with neodymium oxide	✓		Radiation Physics and Chemistry, Vol. 110, 1 May 2015, Pages 96-104
15	Jaruwan Siritapetawee, Wanwisa Limphirat, Chortip Kantachot, Chanapa Kongmark	The effects of metal ions in <i>Euphorbia cf. lactea</i> latex on the fibrinogenolytic activity of a plant protease	✓		Applied Biochemistry and Biotechnology, Vol. 175, Issue 1, 1 January 2015, Pages 232-242
16	Chaiwute Vudjung, Umapon Chaisuwana, 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	✓		Energy Procedia, Volume 56, 1 October 2014, Pages 255 - 263,

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
17	Purim Jarujamrus*, Maliwan Amatatongchai, Araya Thima, Thatsanee Khongrangdee, Chakrit Mongkontong	Selective colorimetric sensors based on the monitoring of an unmodified silver nanoparticles (AgNPs) reduction for a simple and rapid determination of mercury	✓		Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Volume 142, 5 May 2015, Pages 86-93
18	Worasak Sukkabot	Tight-binding calculations of ellipsoidal InAs nanocrystals	✓		Chiang Mai Journal of Science, Vol. 41, Issue 5.2, 1 October 2014, pages 1375-1383
19	Worasak Sukkabot	Structural and optical properties of zinc-blende CdSe/CdS core/shell nanocrystals: Atomistic tight-binding theory	✓		Materials Science in Semiconductor Processing, Volume 34, June 2015, Pages 14-20
20	Worasak Sukkabot	Effect of ZnS shell on tight-binding simulation of zinc-blende ZnTe/ZnS core/shell nanocrystals	✓		Computational Materials Science, Volume 101, 15 April 2015, Pages 275-280
21	Pranee Pattanapitpaisal, Natanong Yodsing, Rungpha Santhaweesuk and Phitthaya Wamakhan	Arsenite oxidation and Arsenite Resistance by Bacillus sp. PNKP-S2	✓		EnvironmentAsia, Volume 8, Number 1, 9 January 2015, Pages 9-15
22	Saksri Supasorn	Grade 12 students' conceptual understanding and mental models of galvanic cells before and after learning by using small-scale experiments in conjunction with a model kit	✓		Chemistry Education Research and Practice, Vol.16, Issue 2, 1 April 2015, Pages 393-407

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
23	Yaowarat Surakhot, Rattanawalee Rattanawan, Kritsada Ronyhut, Ponlawat Mangsachart, Taweesak Sudyoadsuk, Vinich Promarak, Supawadee Namuangruk, Nawee Kungwand and Siriporn Jungsuttiwong	The number density effect of N-substituted dyes on the TiO ₂ surface in dye sensitized solar cells: a theoretical study	✓		RSC Advances, Volume: 5, Issue: 15, 9 January 2015, Pages 11549 - 11557
24	Palita Kotchapradist, Narid Prachumrak , Thitiya Sunonnam , Ruangchai Tarsang, Supawadee Namuangruk, Taweesak Sudyoadsuk, Tinnagon Keawin, Siriporn Jungsuttiwong, Vinich Promarak	N-coumarin derivatives as hole-transporting emitters for high efficiency solution-processed pure green electroluminescent devices	✓		DYES AND PIGMENTS, Volume: 112, 1 January 2015, Pages: 227-235
25	Pongsathorn Thongkasee, Amonrat Thangthong, Nittaya Janthasing, Taweesak Sudyoadsuk, Supawadee Namuangruk, Tinnagon Keawin, Siriporn Jungsuttiwong, and Vinich Promarak*	Carbazole-Dendrimer-Based Donor-pi-Acceptor Type Organic Dyes for Dye-Sensitized Solar Cells: Effect of the Size of the Carbazole Dendritic Donor	✓		ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, Volume: 6, Issue: 11, 1 January 2015, Pages: 8212-8222
26	W. Insuwan , S. Jungsuttiwong , K. Rangsiwatananon	Host-guest composite materials of dyes loaded zeolite LTL for antenna applications	✓		Journal of Luminescence, Volume 161, 1 May 2015, Pages 31-36

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
27	T. Keawin, C. Sooksai, N. Prachumrak, T. Kaewpuang, D. Muenmart, S. Namuangrak, S. Jungsuttiwong, T. Sudyoadsuk and V. Promarak	Oligoarylenes end-capped with carbazol-N-yl-carbazole as color tunable light-emitting and hole- transporting materials for solution- processed OLEDs	✓		RSC Advances, Volume: 5, Issue: 21, 28 January 2015, Pages: 16422-16432
28	Tidaratana Sangchart, Arunroj Niroram, Teadkait Kaewpuang, Narid Prachumrak, Supawadee Namuangruk, Taweesak Sudyoadsuk, Tinnagon Keawin, Sayant Saengsuwan, Siriporn Jungsuttiwong, Santi Maensiri, Nawee Kungwan and Vinich Promarak	Synthesis, physical and electroluminescence properties of 3,6- dipyrenylcarbazole end capped oligofluorenes	✓		RSC Advances, Volume: 5, Issue: 34, 5 March 2015, Pages: 26569-26579
29	Anchalee Samphao, Preeyanut Butmee, Juthamas Jitcharoen, L'ubomír Švorc, Georg Raber, Kurt Kalcher	Flow-injection amperometric determination of glucose using a biosensor based on immobilization of glucose oxidase onto Au seeds decorated on core Fe ₃ O ₄ nanoparticles	✓		Talanta, Vol.142, 1 September 2015, Pages 35-42
30	Dalibor M. Stanković, Anchalee Samphao, Darko Kuzmanović, Kurt Kalcher	Novel electroanalytical method for the determination of andrographolide from Andrographis paniculata extract and urine samples	✓		Microchemical Journal, Vol. 122, September 2015, Pages 16-19

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
31	L'ubomír Švorc, Kristína Cinková, Anchalee Samphao, Dalibor M. Stanković, Eda Mehmeti, Kurt Kalcher	Voltammetric determination of harmaline in natural food products using boron-doped diamond electrode	✓		Journal of Electroanalytical Chemistry, Vol. 744, 1 May 2015, Pages 37-44
32	Ruangchai Tarsang, Vinich Promarak, Taweesak Sudyoadsuk, Supawadee Namuangruk, Nawe Kungwan, Pipat Khongpracha and Siriporn Jungsuttiwong*	Triple bond-modified anthracene sensitizers for dye-sensitized solar cells: a computational study	✓		RSC Advances, Volume: 5, Issue: 48, 15 April 2015, Pages: 38130-38140
33	R. Laopaiboon, C. Bootjomchai	Physical properties and Thermoluminescence of glasses designed for radiation dosimetry measurements	✓		Materials and Design, Volume: 80, 4 May 2015, Pages: 20-27
34	Anchalee Chatmontree, Sanoie Chairam, Saksri Supasorn, Maliwan Amatatongchai, Purim Jarujamrus, Suparb Tamuang, and Ekasith Somsook	Student Fabrication and Use of Simple, Low-Cost, Paper-Based Galvanic Cells To Investigate Electrochemistry	✓		Journal of Chemical Education, Vol. 92, Issue. 6, 9 June 2015, Pages 1044-1048
35	Anchalee Samphao, Kanjana Kunpatee, Sanchai Prayoonpokarach, Jatuporn Wittayakun2, L'ubomír Švorc, Dalibor M. Stankovic, Kristina Zagar, Miran Ceh and Kurt Kalcher	An ethanol biosensor based on simple immobilization of alcohol dehydrogenase on Fe ₃ O ₄ @Au nanoparticles	✓		Electroanalysis, Vol. 27, No. 7, July 2015, Pages 1533-1774

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
36	Sanoee Chairam, ,Wongduan Sroysee, Chantane Boonchit, Chayanee Kaewprom, Tivagorn Goedsak Na Wangnoi, Maliwan Amatotongchai, Purim Jarujamrus, Suparb Tamung and Ekasith Somsook	Nonenzymatic Sensor for Hydrogen Peroxide using a Carbon Paste Electrode Modified with a Composite Consisting of Silver Nanoparticles, poly(o-aminobenzoic acid) and Magnetite	✓		International Journal of Electrochemical Science, Volume 10, Issue. 6, June 2015, Pages 4611-4625
37	Christian Herbst, , Peter Bellstedt, Matthias Görlach and Ramadurai Ramachandran	MAS solid state NMR of proteins: simultaneous ^{15}N - ^{13}C and ^{15}N - ^{13}C dipolar recoupling via low-power symmetry-based RF pulse schemes	✓		Journal of Biomolecular NMR, Volume 62, Issue 1, May 2015, Pages 7-15
38	Arisara Issaree, Chonticha Masusai, Darunee Soorukram, Chutima Kuhakarn, Vichai Reutrakul and Manat Pohmakotr	Synthesis of γ -Difluoromethyl α,β -Unsaturated γ -Butyrolactones Using $\text{PhSCF}_2\text{SiMe}_3$ as a Difluoromethylating Agent	✓		European Journal of Organic Chemistry, Volume 2015, Issue 17, June 2015, Pages 3751-3759
39	Sarawut Saenkarun	Studying Solution of a System of PDE Through Representations of D_4	✓		Kyungpook Mathematical Journal, Vol. 55, No. 2, June 2015, Pages 233-249
40	W. Senanon, R. Tipakontitkul, A. Niyompan	Phase formation, microstructure and luminescence properties of calcium-magnesium-aluminosilicate based glass-ceramics with Eu^{3+} doping	✓		Ceramics International, Volume 41, Supplement 1, July 2015, Pages S421-S425

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
41	P. Boonsong, R. Tipakontitikul, N. Monmaturapoj, A. Niyompan	Crystallization and optical properties of Nd ³⁺ doped ferroelectric glass-ceramics in the barium sodium niobosilicate system	✓		Ceramics International, Volume 41, Supplement 1, July 2015, Pages S476-S480
42	K. Wongkhan, U Mahanitipong, M Srikaew, Y Tantirungrotchai, S Sahasithiwat, R. Jitchati	Highly Efficient Blue LECs Using Charged Iridium Complexes	✓		ACTA PHYSICA POLONICA A, Volume: 127 Issue: 4, April 2015, Pages: 1109-1111
43	Raewat Laopaiboon, Cherdasak Bootjomchai	Characterization of elastic and structural properties of alkali-borosilicate glasses doped with vanadium oxide using ultrasonic technique	✓		Glass Physics and Chemistry, Volume 41, Issue 4, July 2015, Pages 352-358
44	Supakorn Pukird, Woosook Song, Suttinart Noothongkaew, Seong Ku Kim, Bok Ki Min, Seong Jun Kim, Ki Woong Kim, Sung Myung, Ki-Seok An	Synthesis and electrical characterization of vertically-aligned ZnO-CuO hybrid nanowire p-n junctions	✓		Applied Surface Science, Volume: 351, 1 June 2015, Pages 546-549
45	Pharit Kamsri, Auradee Punkvang, Supa Hannongbua, Patchareenart Saparpakorn, and Pornpan Pungpo	Elucidating structural basis of benzofuran pyrrolidine pyrazole derivatives for enhancing potency against both the InhA enzyme and intact M-tuberculosis cells: a combined MD simulations and 3D-QSAR study	✓		RSC ADVANCES, Volume: 5, Issue: 65, 10 June 2015, Pages: 52926-52937

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
46	K. Sivalertporn and E. A. Muljarov	Controlled Strong Coupling and Absence of Dark Polaritons in Microcavities with Double Quantum Wells	✓		Physical Review Letters, Volume 115, Issue 7, 14 August 2015, Pages 077401
47	Auradee Punkvang, Pharit Kamsri, Patchreenart Saparpakorn, Supa Hannongbua, Peter Wolschann, Stephan Irle and Pornpan Pungpo	Key Structures and Interactions for Binding of Mycobacterium tuberculosis Protein Kinase B Inhibitors from Molecular Dynamics Simulation	✓		Chemical Biology and Druge Design, Volume 86, Issue 1, July 2015, Pages: 91-101
รวม			47		

ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

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	บริษัทภาคเอดดูเคชั่น 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	บริษัทภาคเอดดูเคชั่น 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	บริษัทภาคเอดดูเคชั่น 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 การอบรมครูในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ ผลของการนำไปใช้ประโยชน์ สามารถดึงดูดความสนใจและพัฒนาเทคนิคและวิธีการขาย สามารถผลิตตำราสำหรับนักเรียนที่เรียน International Programs และ English Programs เป็นตำราที่คุ้นครู Inter/EP programs ทั่วประเทศ ชื่นชอบ นักเรียนต้องการ มียอดจำหน่ายในระดับดีมาก	บริษัท ภาดา เอ็ดดูเคชั่น จำกัด
5	ดร.จิตกร ผลโยธู	การจำลองเพื่อออกแบบการสร้างขดลวดโซลินอยด์สำหรับระบบ MRI	✓		นำความรู้ที่ได้จากการวิจัยมาเป็นข้อมูลในการสอนภาคทฤษฎีและออกแบบการสร้างเครื่องมือประกอบการทดลองเรื่อง การเกิดสนามแม่เหล็กจากการไหลของกระแสไฟฟ้าในขดลวดตัวนำ	คณะวิทยาศาสตร์และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ สกลนคร
6	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด, ดร.สนม โนนกลาง และ ผศ.ดร.นาวิรัตน์ ไชยคง	สายพันธุ์ยีสต์ทนร้อนที่ผลิตเอทานอลในเชิงอุตสาหกรรม	✓		การทดสอบในระดับ Pilot scale	บริษัท เอี่ยมบุรพา เอทานอล จำกัด NIA, NEDO

ลำดับ	ชื่อ - สกุล ของอาจารย์ และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
7	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 และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดการเรียนรู้วิชาอื่นๆ ใช้อบรมครู วิทยาศาสตร์ ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ ผลของการนำไปใช้ประโยชน์ อาจารย์สามารถพัฒนาเทคนิคการสอน มีอุปกรณ์ทดลองสาธิต ประกอบการเรียน นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับความรู้ความเข้าใจในการพัฒนางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี

รางวัลนักวิจัยและโครงการวิจัยดีเด่นประจำปี 2558

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2558 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2558 ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2558 เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยของคณะ จำนวนรางวัล 4 รางวัล ได้แก่

1. ผศ.ดร. วรศักดิ์ สุขบท ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการมากที่สุด ในการประชุมวิชาการ มอว. วิจัย ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 2-3 กรกฎาคม 2558 ณ อาคารเทพรัตนสิริปภา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

2. ผศ.ชาญชัย ศุภอรรถกร และคณะ ได้รับรางวัลผลงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนท้องถิ่นในการประชุมวิชาการ มอว. วิจัย ครั้งที่ 9 ระหว่างวันที่ 2-3 กรกฎาคม 2558 ณ อาคารเทพรัตนสิริปภา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ผลงานการวิจัย เรื่อง “รูปแบบการเสริมสร้างสมรรถนะแก่ครูผู้สูงอายุ ในการใช้ ICT เพื่อสนับสนุนงานบริหารและงานการเรียนการสอน : กรณีศึกษาโรงเรียนบ้านธาตุ ตำบลแสนสุข อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี”



3. ผศ.ดร. ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์ ได้รับผลงานอนุสิทธิบัตรเลขที่ 9665 ชื่อสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์ดินน้ำมันชีวภาพที่มีส่วนผสมของกลูเตนแบบสด (Fresh Gluten) และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว” ลักษณะเด่นของสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ดินน้ำมันชีวภาพที่มีส่วนผสมของกลูเตนแบบสด (Fresh Gluten) สามารถเชื่อมสลายได้ตามกระบวนการธรรมชาติ ใช้ในงานปั้น สามารถปั้นเป็นรูปทรงต่าง ๆ เพื่อความสนุกสนานเพลิดเพลิน มีความนุ่ม ไม่ติดมือ ปลอดภัยพิษ เก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ และสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และผลงานอนุสิทธิบัตรเลขที่ 9666 ชื่อสิ่งประดิษฐ์ “ผลิตภัณฑ์ดินน้ำมันชีวภาพที่มีส่วนผสมของกลูเตนแบบสด (Fresh Gluten) และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว” ลักษณะเด่นของสิ่งประดิษฐ์ ผลิตภัณฑ์ดินน้ำมันชีวภาพที่มีส่วนผสมของกลูเตนแบบสด (Fresh Gluten) สามารถเชื่อมสลายได้ตามกระบวนการธรรมชาติ ใช้ในงานปั้นโดยไม่ต้องผสมน้ำ และอบให้แห้งได้ ปลอดภัยพิษ เก็บรักษาได้ในอุณหภูมิปกติ

4. ดร.ปรีม จารุจรัส ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2558 ระหว่างวันที่ 17-18 สิงหาคม 2558



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 9 โครงการ งบประมาณ 2,041,300 บาท (สองล้านสี่หมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 13,031 คน มีรายละเอียด ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 โครงการบริการวิชาการที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม
1	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อยสัญจร	ผศ.ดร.กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิเสลา	188,000	ค.1 : 13-14 ธ.ค.57 ค.2 : 7-9 ม.ค.58 ค.3 : 23 ก.พ.58
2	วิทยาศาสตร์สัญจร	อาจารย์มาลี ประจวบสุข	150,000	7 ส.ค.58
3	การประชุมวิชาการนานาชาติ 19 th ANSCSE	ผศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์	152,500	17-18 มิ.ย.58
4	การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ	300,000	
5	การถ่ายทอดความรู้และบริการตรวจ วิเคราะห์น้ำดื่มและน้ำอุปโภคบริโภค เพื่อเป็นการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน	อาจารย์รัชฎา โคตรลาคำ	100,000	26-27 ก.ย.58
6	สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ	780,000	17-18 ส.ค.58
7	การอบรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาครูผู้สอน และบุคลากร ด้านระบบสารสนเทศ	อาจารย์อัปสร อินทิสง	88,200	23-24 ก.ค.58
8	เปิดบ้านวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	150,000	12 ก.ย.58
9	กิจกรรมเสริมสร้างความรู้วิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ สู่การสอบ NT LAS และ O-NET สำหรับนักเรียนและครูผู้สอน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ระยะที่ 3	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ	132,600	ค.1 : 17 ธ.ค.57 ค.2 : 22-23 ม.ค.58

โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก และให้บริการหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม จำนวน 2 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 4,998,500 บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

ที่	โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปีที่จัดกิจกรรม	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
1	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1	1-15 ตุลาคม 2557	231	2,573,500	มูลนิธิ สอวน.
	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 2	11-25 มีนาคม 2558	152	1,920,000	มูลนิธิ สอวน.
2	โครงการการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 17 (YSC 2015)	ต.ค.57 - พ.ค.58	400	505,000	NECTEC

การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้เป็นวิทยากรพิเศษให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ในรอบปีงบประมาณ 2558 ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 บุคลากรที่เป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ที่	ชื่อ - สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงานที่จัด
1	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้เด็กที่มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ : เสริมทักษะด้านวิชาการ เพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาระดับอุดมศึกษา	24 มิ.ย.58	โรงเรียนเดชอุดม	สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ
2	ดร.สมคิด เพ็ญชาติ				
3	ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร				
4	ดร.สุภาพ ตาเมือง				
5	อาจารย์รัชฎา โคตรลาคำ				
6	อาจารย์กานต์ลินญา บุญทิ				
7	อาจารย์สุนทร ศรีเที่ยง				
8	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด	ความหลากหลายของเห็ดป่า	30 ส.ค.58	สวนสัตว์อุบลราชธานี	ค่ายความหลากหลายทางชีวภาพ อพสข. สวนสัตว์อุบลราชธานี
9	ดร.พิชญารณ์ สุวรรณภูมิ				

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 1-15 ตุลาคม 2557 (ค่ายคณิตศาสตร์ โอลิมปิก ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายชีววิทยาโอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ปลาย) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 231 คน

โอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 11-25 มีนาคม 2558 (ค่ายคณิตศาสตร์ โอลิมปิก ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายชีววิทยาโอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ปลาย) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 152 คน



การประชุมวิชาการนานาชาติ 19th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 19)

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับเกียรติจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (National Electronics and Computer Technology Center : NECTEC) และสมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมวิชาการนานาชาติ 19th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 19) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกระตุ้นให้นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทางด้านวิทยาการเชิงคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ได้สนใจถึงความสำคัญ และประโยชน์ของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนพัฒนากิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเปิดโอกาสให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยใหม่ๆ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่ก้าวหน้าก่อให้เกิดการร่วมมือกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญศาสตร์แขนงต่างๆ ในการปรับปรุงและพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ประสิทธิผลสูงสุด เมื่อวันที่ 17-19 มิถุนายน 2558 ณ สถานปฏิบัติการการโรงแรมและการท่องเที่ยว มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี



ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชน

โครงการอบรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาครูผู้สอนและบุคลากร ด้านระบบสารสนเทศ

ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์ โครงการอบรมคอมพิวเตอร์เพื่อพัฒนาครูผู้สอนและบุคลากร ด้านระบบสารสนเทศ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ครูผู้สอนและบุคลากรด้านสารสนเทศมีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และศึกษาปัญหาการเรียนการสอนของครูผู้สอนและนำผลจากการศึกษาและฝึกอบรมไปประยุกต์ใช้กับงานด้านการเรียนการสอน ระหว่างวันที่ 23-24 กรกฎาคม 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 20 คน



เสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเขตพื้นที่เป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเด็ก เยาวชน และชุมชน

สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2558 เมื่อวันที่ 17-18 สิงหาคม 2558 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 8,992 คน



วิทยาศาสตร์สัญจร

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “วิทยาศาสตร์สัญจร” นำโดย อาจารย์มาลี ประจวบสุข ซึ่งมีกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย และนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม เพื่อให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีโอกาสทางการศึกษาเพิ่มมากขึ้นในด้านทักษะความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์จากการได้เห็น ได้สัมผัส และฝึกปฏิบัติจริง วันศุกร์ที่ 7 สิงหาคม 2558 ณ โรงเรียนวัดวรรณวารีวิทยา อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 800 คน



เปิดบ้านวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการเปิดบ้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียน อาจารย์ เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานทางด้านการเรียนการสอน ห้องปฏิบัติการและห้องทดลอง เพื่อนำไปสู่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ซึ่งจัดกิจกรรมเมื่อวันที่ 11 กันยายน 2558 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีนักเรียน อาจารย์ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 1,602 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 ได้รับงบประมาณสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 15 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 1,221,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 12 โครงการ งบประมาณ 1,138,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินรายได้คณะ จำนวน 3 โครงการ งบประมาณ 83,000 บาท (แปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)		ว/ด/ป สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)
			แผ่นดิน	เงินรายได้		
1	การเพาะเมล็ดเพื่อการขยายพันธุ์และการเก็บรักษาพันธุ์กล้วยไม้ป่า (ระยะที่ 4: กล้วยไม้สกุลหวาย)	ผศ.ดร.อริยญา พิมพ์มงคล	130,000		ค.1 : 15 ก.ค.58 ค.2 : 20 มิ.ย. 58 ค.3 : 15 ส.ค. 58	2
2	การศึกษาสภาวะการปลูกกล้วยไม้สกุลกะเหรี่ยงในสภาพป่าธรรมชาติ	ผศ.ดร.อริยญา พิมพ์มงคล	120,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	45
3	ความหลากหลายของพืชวงศ์หญ้า (Poaceae) ในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ	60,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	3
4	ความหลากหลายของเห็ดในพื้นที่สวนสัตว์อุบลราชธานี	ผศ.ดร.ชริตา ปุกหุด	50,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	15
5	แอปพลิเคชันแนะนำข้อมูลจังหวัดศิลปวัฒนธรรมและสถานที่ท่องเที่ยวจังหวัดอุบลราชธานี	ผศ.ชยาพร แก่นสาร	90,000		17-18 ส.ค.58	224
6	การผลิตและเผยแพร่การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ นิทานในกลุ่มประเทศอาเซียน	อาจารย์อนุพงษ์ ธีธรรมย์	100,000		17-18 ส.ค.58	500
7	การสำรวจ การเก็บข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นของข้าวพันธุ์พื้นเมืองและข้อมูลทางโภชนาการอย่างมีระบบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในเขตจังหวัดมุกดาหาร	ผศ.ดร.พรพรรณ พิงค์โพธิ์	100,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	80

ที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)		ว/ด/ป สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)
			แผ่นดิน	เงินรายได้		
8	หนังสือมีชีวิตเรื่องประเพณีแห่เทียนพรรษาจังหวัดอุบลราชธานี	ดร.สมปอง เวฬุวนาธร	138,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	1
9	บุญกฐิน	ผศ.ดร.มนูญพงศ์ ศรีวิรัตน์	55,000		2 พ.ย.57	500
10	การสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นการการย้อมผ้าหมักโคลนและผลิตภัณฑ์ผ้าหมักโคลนของพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในเขตจังหวัดมุกดาหาร	นางดวงดาว สัตยากุล	100,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	80
11	การสำรวจ การเก็บข้อมูล และจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นของข้าวพันธุ์พื้นเมืองและข้อมูลทางโภชนาการอย่างมีระบบในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในเขตจังหวัดสุรินทร์	ดร.สายสมร ลำลอง	100,000		1 ต.ค.57-30 ก.ย.58	80
12	การแลกเปลี่ยนเรียนรู้การจัดการขยะและของเสียเคมีในชุมชนเพื่ออนุรักษ์วิถีชีวิตแบบดั้งเดิมของชุมชนที่อาศัยอยู่สองฝั่งแม่น้ำโขง จังหวัดอุบลราชธานีและแขวงสะหวันนะเขต ประเทศลาว	ผศ.ดร.นิภาวรรณ พองพรหม	95,000		ค.1 : 23 ต.ค. 58 ค.2 : 15 พ.ย. 58	200
13	รดน้ำดำหัวเนื่องในวันสงกรานต์หรือวันขึ้นปีใหม่ไทย	นางวรุณี ไชยกาล		42,500	10 เม.ย.58	120
14	วันลอยกระทง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	นายวรเมศ คนเชื้อ		8,000	6 พ.ย.57	30
15	พิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2558	นายวรเมศ คนเชื้อ		32,500	20 ส.ค.58	730

ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณี มีสุนทรียภาพทางศิลปะ และวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น และนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดโครงการ “กฐินสามัคคี” เพื่อเป็นการส่งเสริมสืบสานงานประเพณีบุญกฐิน ให้เกิดกิจกรรมที่ควรฟื้นฟูและอนุรักษ์ไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมวัฒนธรรม ประเพณีอันดีงามให้คงอยู่สืบไป ทอดถวาย ณ วัดรอยพระบาทภูมโนรมย์ อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ในระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2557



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 ระบบบัญชี UBUFMIS 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

ครั้งที่ 1 การใช้เทคนิค D4L+P และ Moodle ในการเรียนการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ โดย ผศ.ดร.กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิเสลา อาจารย์พิชิต โสภากันต์ และอาจารย์วาสนา เหง้าเกษ วันที่ 25 กันยายน 2557 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 2 การสอดแทรกคุณธรรมจริยธรรมในการเรียนการสอน : แนวปฏิบัติที่ใช้ในการสอดแทรกคุณธรรมจริยธรรมในการเรียนการสอน ปฏิบัติตามเกณฑ์ประกันคุณภาพการศึกษาได้กำหนดลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ด้านคุณธรรม จริยธรรม ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดย ดร.นงคราญ สระโสม วันที่ 2 ตุลาคม 2557 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 3 การพิจารณาคะแนนและการตัดเกรด โดย รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 ณ ห้องประชุม Sc 113 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 4 การบริหารจัดการหลักสูตร ประกอบด้วยกระบวนการดำเนินงานของหลักสูตร และแนวปฏิบัติที่ดีในการบริหารจัดการหลักสูตรโดย ผศ.ดร.อัญชลี สำเภา และผศ.ดร.กิตติยา วงษ์ขันธุ์ วันที่ 3 ธันวาคม 2557 ณ ห้องประชุม Sc 113 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 5 การวิจัยในชั้นเรียน การเขียน Action to Research สามารถเขียนใน มคอ.5 การวิจัยที่ดีควรมองแคในชั้นเรียน เพื่อให้เกิดการพัฒนาและแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง โดยแก้ไขที่ละประเด็น และมีการจัดลำดับความสำคัญก่อน-หลังในการแก้ปัญหาด้วย โดย ผศ.ดร.สุภาพร พรไตร อาจารย์นิภาพร คำหลอม วันที่ 17 ธันวาคม 2557 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

2. ด้านการวิจัย ในการวิจัยที่ผ่านมานักวิจัยส่วนใหญ่สนใจหาวิจัยด้านสร้างองค์ความรู้ และการวิจัยด้านถ่ายทอดเทคโนโลยี แต่ยังมีวิจัยอีกรูปแบบหนึ่งที่กำลังเป็นที่สนใจของคนในคณะ ซึ่งเป็นงานวิจัยได้โจทย์ปัญหาจากความต้องการของชุมชนท้องถิ่น มีการแก้ปัญหาโดยกระบวนการของนักวิจัยที่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น เรียกว่างานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

ครั้งที่ 1 กลยุทธ์การก้าวหน้านักวิจัยรุ่นใหม่ : แนวปฏิบัติที่ดีในการก้าวหน้านักวิจัยรุ่นใหม่ โดย ผศ.ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย และ ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัญชโชติ วันที่ 25 ธันวาคม 2557 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 2 การนำเสนองานวิจัยปากเปล่าทางต่างประเทศ : แนวปฏิบัติที่ดีในการนำเสนอผลงานวิจัยปากเปล่าในต่างประเทศ โดย รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินงษ์ ผศ.ดร.พรพรรณ พิงโพธิ์ และรศ.ดร.จันทร์พร ทองเอกแก้ว วันที่ 5 มีนาคม 2558 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 3 การบูรณาการงานวิจัยและงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน : แนวปฏิบัติที่ดีในการบูรณาการงานวิจัยและงานบริการวิชาการกับการเรียนการสอน โดย อาจารย์อัปสร อินทิแสง และผศ.ชาอุชัย ศุภอรรถกร วันที่ 26 มีนาคม 2558 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 4 การตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการต่างประเทศ : แนวปฏิบัติที่ดีในการตีพิมพ์ผลงานวิจัย ในวารสารวิชาการต่างประเทศ โดย ผศ.ดร.อนุสรณ์ นิยมพันธ์ รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินงษ์ และ ผศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2558 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

3. ด้านการบริหารจัดการ เพื่อแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดและแนวปฏิบัติที่ดีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร และพัฒนาระบบข้อมูลไปสู่สารสนเทศ เพื่อให้เกิดความรู้และปัญญา มีการถ่ายทอดและเผยแพร่ในลักษณะต่างๆ ดำเนินการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่ 1 การบริหารงานพัสดุและงบประมาณ : ขั้นตอนการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุในโครงการบริการวิชาการ โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม และโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2558 โดย นางศิริดาภักดิ์ พิทักษา นางเกษมณี โสภานเวช และนางพิกุล ยิ่งยง วันที่ 28 พฤษภาคม 2558 ณ ห้อง KM (Sc 131) อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

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 โดยปรับปรุงระบบการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลให้สามารถใช้ร่วมกันทั้ง

ตารางที่ 20 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2557

ระดับ	หลักสูตร	คะแนน	ผลการประเมิน
ปริญญาตรี	เคมี	2.68	ปานกลาง
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	3.16	ดี
	จุลชีววิทยา	2.70	ปานกลาง
	ชีววิทยา	2.49	ปานกลาง
	สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	2.31	ปานกลาง
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	2.26	ปานกลาง
	ฟิสิกส์	2.29	ปานกลาง
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	3.42	ดี
	คณิตศาสตร์	2.81	ปานกลาง
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.48	ปานกลาง
ปริญญาโท	เคมี	2.51	ปานกลาง
	คณิตศาสตร์ศึกษา	3.41	ดี
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.67	ปานกลาง
	เทคโนโลยีชีวภาพ	2.13	ปานกลาง
	ฟิสิกส์	3.07	ดี
	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	2.43	ปานกลาง
	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2.95	ปานกลาง
ปริญญาเอก	เคมี	2.33	ปานกลาง
	ฟิสิกส์	2.87	ปานกลาง
	เทคโนโลยีชีวภาพ	2.27	ปานกลาง
เฉลี่ยภาพรวมของหลักสูตร		2.66	พอใช้

ตารางที่ 21 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับคณะ ปีการศึกษา 2557

องค์ประกอบ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย (สกอ.)					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	รวม	
1. การผลิตบัณฑิต	6	4.52	3.50	2.65	3.87	ดี
2. การวิจัย	3	5.00	5.00	5.00	5.00	ดีมาก
3. การบริการวิชาการ	1	-	3.00	-	3.00	พอใช้
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	1	-	3.00	-	3.00	พอใช้
5. การบริหารจัดการ	2	-	4.00	-	4.00	ดี
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ	13	4.64	3.71	3.83	4.02	ดี

ข้อเสนอแนะภาพรวมของการประเมินปี 2557

บทสรุปผู้บริหาร

คณะวิทยาศาสตร์มีบุคลากรที่มีศักยภาพ ส่งผลให้มีผลการดำเนินงานที่โดดเด่นด้านงานวิจัยและงานวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ รวมถึงได้ดำเนินกิจกรรมโครงการบริการวิชาการที่เป็นประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะในภาพรวม

1. ควรสนับสนุนการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรให้ทุกหลักสูตรมีผลการดำเนินงานอย่างน้อยอยู่ในระดับดี เช่น จัดการให้ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการเรียนแก่อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ทุกท่าน ส่งเสริมระบบการมีส่วนร่วมของหลักสูตรต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้
2. ควรทบทวนแผนของ การจัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษา แผนการบริการวิชาการ แผนด้านทำนุบำรุง ศิลปะและวัฒนธรรม และกำหนดตัวบ่งชี้วัดความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของแผนทุกปี ดำเนินการติดตามผล รายงานผลแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องหรือคณะกรรมการประจำคณะ เพื่อพิจารณาข้อเสนอแนะ และดำเนินการตาม ข้อเสนอแนะ เพื่อการพัฒนาการจัดกิจกรรมในปีต่อไป
3. กรอบเวลาของการดำเนินการของกิจกรรมต่างๆ ยังมีความสับสนระหว่างปีงบประมาณและปี การศึกษา ผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับงานประกันคุณภาพควรกำหนดกรอบเวลาอ้างอิงให้ชัดเจนและแจ้งแก่ผู้เกี่ยวข้อง ได้ทราบและถือปฏิบัติ

ข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบ

องค์ประกอบที่ 1 การผลิตบัณฑิต

จุดเด่น	จุดที่ควรพัฒนา
1. มีอาจารย์ที่มีคุณวุฒิปริญญาเอกในสัดส่วนที่สูง 2. มีหลักสูตรที่หลากหลาย ตอบสนองต่อความต้องการ และตามแผนพัฒนาประเทศ 3. มีกิจกรรมเสริมด้านวิชาการให้นักศึกษา ในด้าน การทำวิจัย โดยร่วมกับสถาบันอื่น และมีการ สนับสนุนงบประมาณที่ค่อนข้างสูง	1. ควรมีการจัดทำแผนกิจกรรมพัฒนานักศึกษา และกำหนดตัวชี้วัดของแผน เพื่อจะได้สามารถ ประเมินแผน และนำผลการประเมินมาใช้ในการ พัฒนากิจกรรมนักศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ควรมีการจัดทำแผนพัฒนาอาจารย์เพื่อ สนับสนุนอาจารย์ที่ยังมีคุณวุฒิต่ำกว่าปริญญาเอก ให้ได้รับการพัฒนา ในระดับที่สูงขึ้นและสนับสนุน อาจารย์ให้มิดำเนินทางวิชาการที่สูงขึ้น 3. ควรสนับสนุนการดำเนินงานด้านการประกัน คุณภาพการศึกษาระดับหลักสูตรให้ทุกหลักสูตรมี ผลการดำเนินงานอย่างน้อยอยู่ในระดับดี เช่น จัดการให้ความรู้เกี่ยวกับหลักสูตรและการจัดการ เรียนการสอนแก่อาจารย์ประจำหลักสูตรใหม่ทุก ท่าน ส่งเสริมระบบการมีส่วนร่วมของหลักสูตรต่อ สิ่งสนับสนุนการเรียนรู้ 4. ควรมีการวางแผนกระบวนการประชาสัมพันธ์การ จัดกิจกรรมพัฒนานักศึกษาและศิษย์เก่าโดยมีการ ระบุผู้รับผิดชอบและกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ

คณะควรส่งเสริมให้กิจกรรมของสมาคมศิษย์เก่ามีความเข้มแข็งมากขึ้น โดยการศิษย์เก่าที่เป็นอาจารย์ที่คณะอาจจะเป็นผู้ประสานงานการดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น กิจกรรมคืนสู่เหย้า การประชุมวิชาการศิษย์เก่า เพื่อเป็นการสานสัมพันธ์ระหว่างศิษย์เก่า กับคณะและศิษย์ปัจจุบัน รวมทั้งควรเพิ่มช่องทางการให้ข้อมูล/ความรู้ที่เป็นประโยชน์สำหรับการประกอบอาชีพของศิษย์เก่าเพิ่มเติม

องค์ประกอบที่ 2 การวิจัย

จุดเด่น	จุดที่ควรพัฒนา
1. คณะมีบุคลากรที่มีคุณวุฒิสอง มีประสบการณ์วิจัย มีเครือข่ายความร่วมมือด้านงานวิจัย และมีบรรยากาศการทำงานวิจัยที่เข้มแข็ง ทำให้คณะสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพได้อย่างต่อเนื่อง 2. คณะได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากหลายแหล่ง รวมทั้งสนับสนุนงบประมาณ บางส่วนในลักษณะ Co-funding กับหน่วยงานภายนอกทำให้สามารถพัฒนางานวิจัยทั้งระดับบัณฑิตศึกษาและอาจารย์ได้เป็นอย่างดี 3. คณาจารย์ในคณะมีผลงานตีพิมพ์อย่างสม่ำเสมอ และมีจำนวนมากทั้งในวารสารระดับชาติและนานาชาติ	1. คณะควรจัดสรรงบประมาณ หรือจัดทำแผนในการจัดหาครุภัณฑ์ที่อาจชำรุดจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน เพื่อรองรับการทำงานวิจัยของคณาจารย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ควรสนับสนุนให้มีการพัฒนาผลงานวิจัยไปในเชิงพาณิชย์ให้มากขึ้น 3. ควรมีการจัดตั้งกลุ่มวิจัยที่มีการบูรณาการร่วมในหลายสาขาวิชา เพื่อความเข้มแข็งในการวิจัยของคณะต่อไป

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

จุดเด่น	จุดที่ควรพัฒนา
คณะมีการจัดบริการวิชาการแก่สังคมที่หลากหลายและต่อเนื่อง และเป็นกิจกรรมที่มีประโยชน์ต่อสังคม ชุมชน ทำให้คณะเป็นที่รู้จักและยอมรับของบุคคล/หน่วยงานภายนอก ซึ่งมีส่วนช่วยให้นักเรียนให้ความสนใจเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรของคณะทั้งระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา	1. การดำเนินโครงการที่เกี่ยวกับการบริการวิชาการของคณะฯซึ่งได้ดำเนินการอยู่แล้ว หากแต่ขาดการประเมินความสำเร็จควรประเมินให้ตรงตามตัวชี้วัดโดยเฉพาะอย่างยิ่งวัตถุประสงค์ของแต่ละกิจกรรม และวัตถุประสงค์ของแผน และนำผลการประเมินไปจัดทำ Improvement plan และรายงานต่อคณะกรรมการคณะเพื่อให้ข้อเสนอแนะเพื่อใช้ในการปรับปรุงการดำเนินงานต่อไป 2. คณะควรเพิ่มการจัดทำฐานข้อมูล หรือเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจกรรมบริการวิชาการของคณะ เพื่อประกอบการจัดทำแผนการดำเนินงาน ตลอดจนการนำผลการประเมินกิจกรรมมาพัฒนาปรับปรุงรูปแบบการจัดกิจกรรมให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ข้อเสนอแนะ

โครงการบริการวิชาการที่ทำอย่างต่อเนื่อง ถ้านำมาวิเคราะห์ความสำเร็จ และนำมาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินกิจกรรม และส่งเสริมการรับนักศึกษาของคณะได้

องค์ประกอบที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม

จุดเด่น	จุดที่ควรพัฒนา
	1. ควรมีการปรับการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของแผน และควรมีการกำกับติดตามการดำเนินงานตามแผนอย่างเคร่งครัด เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และให้การดำเนินงานตามแผนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งควรนำผลการประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ที่กำหนดในแผนไปปรับปรุงและจัดทำแผนพัฒนา (Improvement plan) ในปีการศึกษาถัดไป 2. ควรจัดทำแผนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในองค์กรรวมโดยเฉพาะโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมในเชิงวิจัยเพื่อให้เห็นประโยชน์ที่เกิดขึ้นรวมทั้งมีการกำกับติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามรอบปีงบประมาณ

องค์ประกอบที่ 5 การบริหารจัดการ

จุดเด่น	จุดที่ควรพัฒนา
บุคลากรในองค์กรมีส่วนร่วมในการทำแผนกลยุทธ์ของคณะและผู้บริหารของคณะเปิดโอกาสให้มีการเสนอข้อคิดเห็นในการพบปะประชุม	1. ควรทบทวนแผนกลยุทธ์ทางการเงินและทำการวิเคราะห์ต้นทุนของการบริหารจัดการเพื่อนำไปใช้ในการจัดสรรงบประมาณ และวางแผนการจัดกิจกรรมให้สอดคล้องกับกลยุทธ์การบริหารงานของคณะ 2. ควรรายงานผลการดำเนินงานของหลักสูตรเพื่อติดตามการดำเนินงาน และมีระบบกำกับติดตามให้เป็นไปตามเกณฑ์การประกันคุณภาพระดับหลักสูตร และนำเสนอต่อคณะกรรมการประจำคณะทุกภาคการศึกษาเพื่อให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาต่อไป

กลยุทธ์ที่ 7 : พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ สร้างเสริมสมรรถนะ สวัสดิการและสวัสดิภาพของบุคลากรเพื่อการทำงานอย่างมีความสุข และจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ : บุคลากรมีสมรรถนะทำงานได้อย่างสัมฤทธิ์ผลเต็มศักยภาพและมีความสุข

มาตรการ :

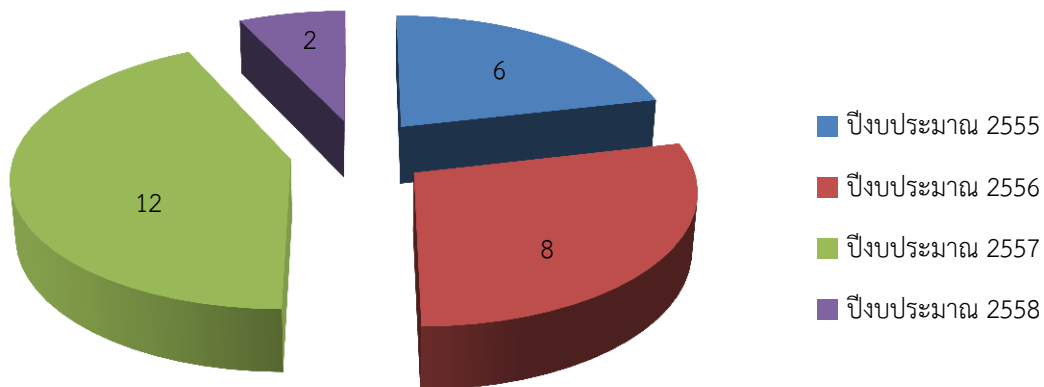
- 7.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบุคคลให้มีประสิทธิภาพ โปร่งใส เป็นธรรม
- 7.2 พัฒนาสมรรถนะบุคลากร จัดให้มีระบบการถ่ายทอดตัวชี้วัดขององค์กรสู่ระดับบุคคล และระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานแบบมุ่งผลสัมฤทธิ์
- 7.3 พัฒนาผู้บริหารทุกระดับให้มีสมรรถนะด้านการบริหารโดยยึดหลักธรรมาภิบาล และทันต่อการเปลี่ยนแปลง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

ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตามสายงาน

บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ (ปีงบประมาณ 2555-2558) จำนวนทั้งสิ้น 28 คน ซึ่งในปีงบประมาณ 2558 บุคลากรที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ จำนวน 2 คน มีรายละเอียดดังตารางที่ 22 ตารางที่ 22 บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการระหว่างปีงบประมาณ 2555-2558

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ความก้าวหน้า	แต่งตั้งเมื่อ
1	นายสุพจน์ สีบุตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	13 มีนาคม 2555
2	นายรักเกียรติ จิตคติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	12 เมษายน 2555
3	นายชาญชัย ศุภอรธกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	27 มิถุนายน 2555
4	นางศศิธร ปัจจุโส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	16 กรกฎาคม 2555
5	นางสาวนิภาวรรณ พองพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 กรกฎาคม 2555
6	นางสาวจันทร์พร ทองเอกแก้ว	รองศาสตราจารย์	10 กันยายน 2555
7	นางสาวจิตติราย วุฒิจริฎีกาล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	4 ธันวาคม 2555
8	นางสาวช่อทิพย์ กันทะโชติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	19 มีนาคม 2556
9	นายศักดิ์ศรี สุภาจร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	21 มีนาคม 2556
10	นางสาวอัญชลี สำเภา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 พฤษภาคม 2556
11	นางสาวกิตติยา วงษ์ขันธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 กรกฎาคม 2556
12	นางสาวมะลิวรรณ อมตองไชย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	5 สิงหาคม 2556
13	นายอนุชา แยมไธสง	รองศาสตราจารย์	13 สิงหาคม 2556
14	นายสุระ วุฒิพรหม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	15 สิงหาคม 2556
15	นายวิรัช นิลสระคู	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 ตุลาคม 2556
16	นางปรานี พัฒนพิพิธไพศาล	รองศาสตราจารย์	31 ตุลาคม 2556
17	นางสาวศิริพร จิงสุทธีวงษ์	รองศาสตราจารย์	31 ตุลาคม 2556
18	นายเสนอ ชัยรัมย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	4 ธันวาคม 2556

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ความก้าวหน้า	แต่งตั้งเมื่อ
19	นายพงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ศาสตราจารย์	9 เมษายน 2557
20	นางสาวชยาพร แก่นสาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	11 มิถุนายน 2557
21	นางสาวกานต์ตะวัน วุฒิสเลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 มิถุนายน 2557
22	นางสาวสุภาพร พรไตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	2 กรกฎาคม 2557
23	นางสนม ร่วมสุข	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 สิงหาคม 2557
24	นายวรศักดิ์ สุขบท	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 กันยายน 2557
25	นายเชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 กันยายน 2557
26	นางสาวสุทธินาถ หนูทองแก้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 กันยายน 2557
27	นายทินกร แก้วอินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	15 ธันวาคม 2557
28	นางสาววงกต ศรีอุไร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	15 มกราคม 2558



ภาพที่ 5 การเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2555-2558

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 ส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรด้านประกันคุณภาพการศึกษา ทั้งนี้นักงานประกันคุณภาพการศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมร่วมกับงานประกันคุณภาพการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจด้านประกันคุณภาพการศึกษาให้บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2558 ประชุมสัมมนา เรื่อง ระบบการประกันคุณภาพภายในระดับอุดมศึกษา พ.ศ. 2557 ณ โรงแรมเซ็นทารา จังหวัดขอนแก่น

2. วันที่ 20-22 เมษายน 2558 โครงการอบรมผู้ประเมิน ระดับหลักสูตร ณ สถานปฏิบัติการการโรงแรมและการท่องเที่ยวมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี โดย ศ.นพ.วุฒิชัย ธนาพงศธร

3. วันที่ 22 พฤษภาคม 2558 โครงการอบรมการเขียน มคอ.7 ณ สถานปฏิบัติการการโรงแรมและการท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดย นางสาวนุชนา รื่นอบเชย ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและคุณภาพอุดมศึกษา

4. วันที่ 26 มิถุนายน 2558 สัมมนาเสริมสร้างความรู้และพัฒนาผู้ประเมินในระบบ CUPTQA ณ โรงแรมอโนมา กรุงเทพมหานคร

5. วันที่ 29 มิถุนายน 2558 สัมมนา เรื่องแนวทางการพัฒนาการศึกษาสู่ความเป็นเลิศ (Educational Criteria for Performance Excellence; EdPEX) ณ ห้องประชุมศรีพานิชกุลชัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดย ผศ.พ.ต.ท.ดร.ภก.นภดล ทองนพเนื้อ

6. วันที่ 16 กรกฎาคม 2558 อบรมโครงการระบบฐานข้อมูล E-Document ณ สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

7. วันที่ 24-25 กรกฎาคม 2558 อบรมวิทยากร/ที่ปรึกษาตามระบบ CUPT QA รุ่น QAC1-1 ระดับคณะ/สถาบัน ณ ห้องประชุมเพทาย ชั้น 14 โรงแรมวินเตอร์สวิต สุขุมวิท 18 กรุงเทพฯ

8. วันที่ 7-8 สิงหาคม 2558 อบรมวิทยากร/ที่ปรึกษาตามระบบ CUPT QA รุ่น QAA1-3 ณ ห้องประชุม ชั้น 19 สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย อาคารนวัตกรรม ศาสตราจารย์ ดร.สาโรช บัวศรี มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

9. วันที่ 8 สิงหาคม 2558 อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ข้อมูลด้านการประกันคุณภาพการศึกษา CHE QA Online ณ สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

10. วันที่ 19-20 สิงหาคม 2558 อบรมผู้ประเมิน ระดับคณะ/สถาบัน ณ สถานปฏิบัติการการโรงแรมและการท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดย ศ.นพ.วุฒิชัย ธนาพงศธร

11. วันที่ 1-2 กันยายน 2558 อบรมผู้ประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ณ สถานปฏิบัติการการโรงแรมและการท่องเที่ยวมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

บุคลากรดีเด่น ระดับคณะ



ประเพณีวิชาการ (ข้าราชการ)
รศ.ดร.พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ
รองศาสตราจารย์



ประเพณีวิชาการ (พนักงานมหาวิทยาลัย)
ผศ.ดร.ศักดิ์ศรี สุภาษร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์



กลุ่มข้าราชการ สายสนับสนุนวิชาการ
นายสายชล พิมพ์มงคล
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ



กลุ่มลูกจ้างประจำ
นางนงลักษณ์ หอมหวล
พนักงานห้องปฏิบัติการ



กลุ่มพนักงานมหาวิทยาลัย
สายสนับสนุนวิชาการ
นางสาวดุจฤทัย สหพงษ์
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



กลุ่มลูกจ้างชั่วคราว
นายขวัญฟ้า มหาสิทธิ์
นักวิทยาศาสตร์

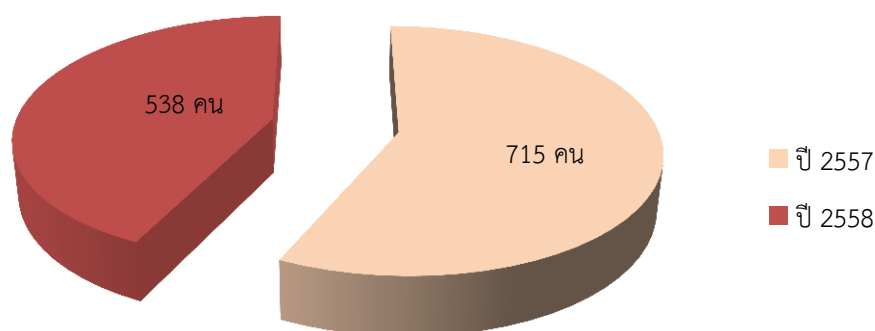
ส่วนที่ 3 สารสนเทศ

ด้านการผลิตบัณฑิต

1. นักศึกษาเข้าใหม่ ปี 2558

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์รับนักศึกษาเข้าศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้น จำนวน 538 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 512 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 23 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 คน ดังตารางที่ 23 ตารางที่ 23 จำนวนนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2558

สาขาวิชา	ปี 2557				ปี 2558				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น /ลดลง
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	87	-	-	87	68	-	-	68	155	-21.84
เคมี	89	6	2	97	73	7	1	81	178	-16.49
ฟิสิกส์	41	10	3	54	34	7	1	42	96	-22.22
วิทยาการคอมพิวเตอร์	67	-	-	67	56	-	-	56	123	-16.42
เทคโนโลยีสารสนเทศ	100	9	-	109	87	5	-	92	201	-15.60
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	47	-	-	47	44	-	-	44	91	-6.38
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	64	-	-	64	47	-	-	47	111	-26.56
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	-	-	-	-	12	-	-	12	12	-
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	31	-	-	31	21	-	-	21	52	-32.26
คณิตศาสตร์	46	-	-	46	30	-	-	30	76	-34.78
ชีววิทยา	60	-	-	60	40	-	-	40	100	-33.33
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	2	2	-	3	1	4	6	100
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	1	-	1	-	1	-	1	2	-
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	16	-	16	-	-	-	-	16	-
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	34	-	34	-	-	-	-	34	-
รวม	632	76	7	715	512	23	3	538	1,253	-24.76

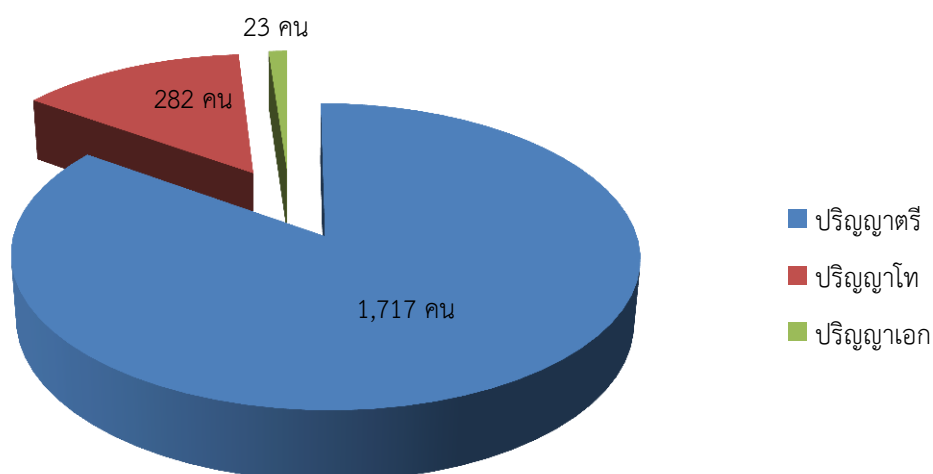


ภาพที่ 6 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

2. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2558

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้น จำนวน 2,022 คน เป็นนักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน 1,717 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 282 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 23 คน ตารางที่ 24 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2558

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุลชีววิทยา	245	-	-	245
เคมี	256	25	8	289
ฟิสิกส์	122	24	10	156
วิทยาการคอมพิวเตอร์	150	-	-	150
เทคโนโลยีสารสนเทศ	289	34	-	323
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	132	-	-	132
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	218	-	-	218
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	5	-	-	5
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	85	-	-	85
คณิตศาสตร์	84	-	-	84
ชีววิทยา	119	-	-	119
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	12	-	-	12
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	12	5	17
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	8	-	8
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	39	-	39
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	140	-	140
รวม	1,717	282	23	2,022



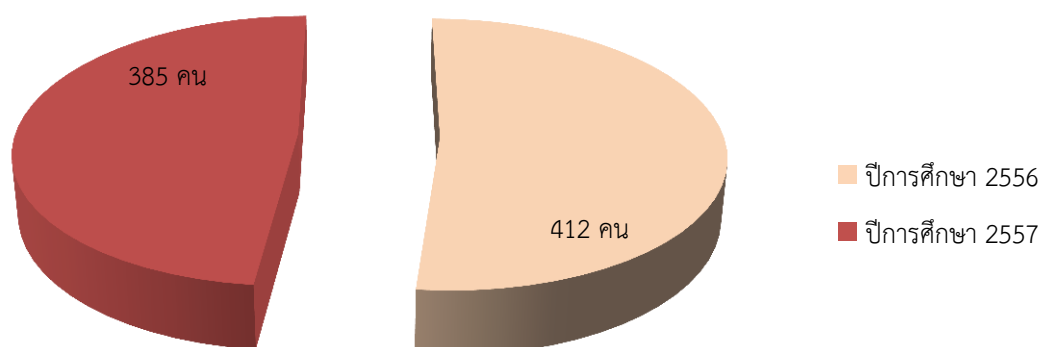
ภาพที่ 7 จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2558 แยกตามระดับการศึกษา

3. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2557 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 412 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 338 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 66 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 8 คน

ตารางที่ 25 จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2557

สาขาวิชา	ปี 2556				ปี 2557				รวม ทั้งสิ้น	การ เพิ่มขึ้น /ลดลง
	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม	ปริญญา ตรี	ปริญญา โท	ปริญญา เอก	รวม		
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	59	-	-	59	54	-	-	54	113	-8.47
เคมี	59	6	5	70	50	8	1	59	129	-15.71
ฟิสิกส์	38	5	2	45	20	1	1	22	67	-51.11
วิทยาการคอมพิวเตอร์	32	-	-	32	36	-	-	36	68	12.5
เทคโนโลยีสารสนเทศ	80	10	-	90	61	8	-	69	159	-23.33
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	26	-	-	26	31	-	-	31	57	19.23
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	29	-	-	29	31	-	-	31	60	6.90
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	15	-	-	15	18	-	-	15	33	20.00
คณิตศาสตร์	-	2	-	2	-	-	-	-	2	-100.00
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	5	1	6	-	1	1	2	8	-66.67
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	2	-	2	-	3	-	3	5	50.00
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	8	-	8	-	-	-	-	8	-100.00
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	28	-	28	-	60	-	60	88	114.29
รวม	338	66	8	412	301	81	3	385	797	-6.55



ภาพที่ 8 การเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2556 เปรียบเทียบกับ ปี 2557

4. ภาวะการมีงานทำ

ในปีการศึกษา 2556 คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้สำเร็จการศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 412 คน เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 338 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 66 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 8 คน จากการสำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายใน 1 ปี

ตารางที่ 26 ภาวะการมีงานทำ ปีการศึกษา 2556

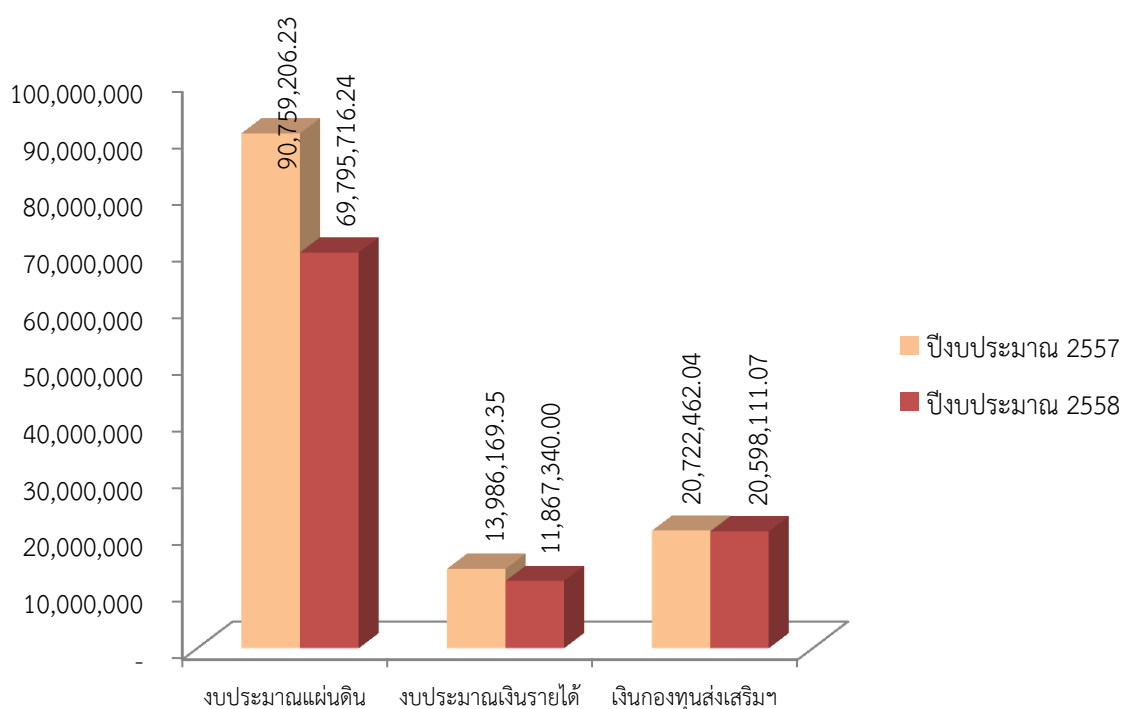
สาขาวิชา	ผู้สำเร็จ การศึกษา (คน)	ผู้ตอบ แบบสอบถาม		บัณฑิตที่ได้ งานทำ*		บัณฑิตที่ยังไม่ได้ งานทำ		บัณฑิตที่ ศึกษาต่อ
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)
เคมี	59	53	89.83	43	81.13	3	5.66	7
จุลชีววิทยา	59	55	93.22	38	69.09	11	20.00	6
เทคโนโลยีสารสนเทศ	80	66	82.50	43	65.15	18	27.27	5
ฟิสิกส์	38	36	94.74	20	55.56	4	11.11	12
วิทยาการคอมพิวเตอร์	32	28	87.50	25	89.29	3	10.71	-
สุขภาพสิ่งแวดล้อม	26	26	100.00	20	76.92	5	19.23	1
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	29	29	100.00	23	79.31	5	17.24	1
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การยาง	15	15	100.00	14	93.33	1	6.67	-
รวม	338	308	91.12	226	73.38	50	16.23	32

ด้านงบประมาณ

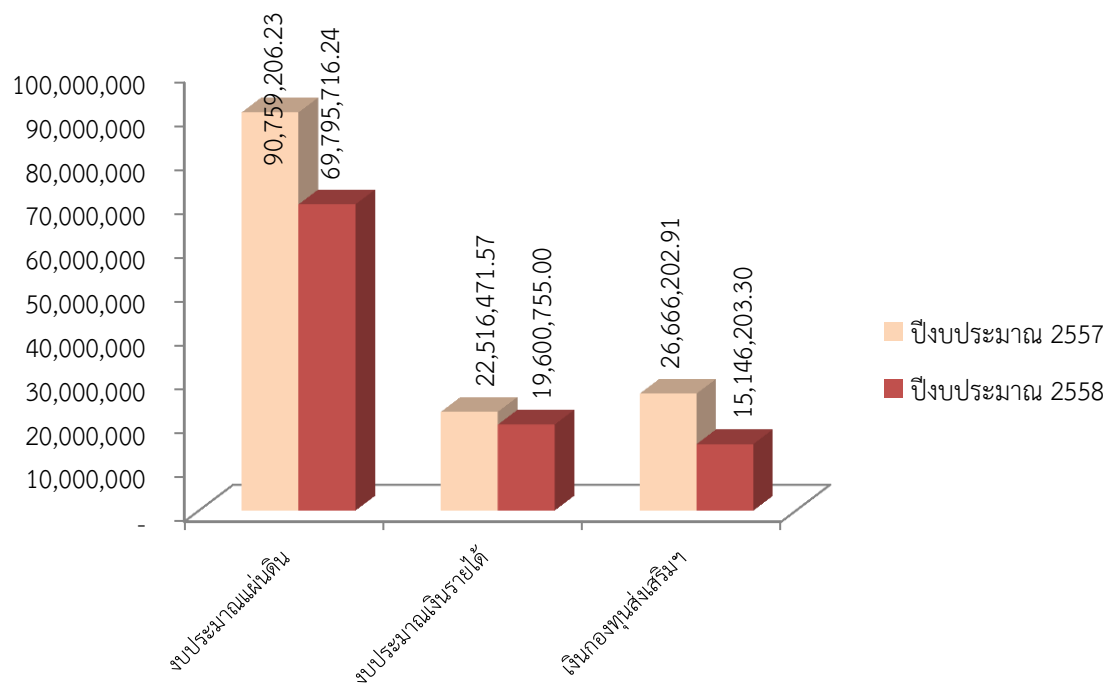
ในปีงบประมาณ 2558 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานตามพันธกิจต่างๆ จำนวนทั้งสิ้น 102,261,167.31 บาท (หนึ่งร้อยสองล้านสองแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 69,795,716.24 บาท (หกสิบล้านเก้าพันเจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบหกบาทยี่สิบสี่สตางค์) งบประมาณเงินรายได้จำนวน 11,867,340 บาท (สองเอ็ดล้านแปดแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) และงบประมาณเงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนากิจการผลิตภัณฑ์คณิศรวิทยาศาสตร์ 20,598,111.07 (ยี่สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทเจ็ดสตางค์)

ตารางที่ 27 การเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

ประเภทงบประมาณ	งบประมาณปี 2557		งบประมาณปี 2558		เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	รับจัดสรร	เบิกจ่าย	รับจัดสรร	เบิกจ่าย	
งบประมาณแผ่นดิน	90,759,206.23	90,759,206.23	69,795,716.24	69,795,716.24	-23.10
งบประมาณรายได้	13,986,169.35	22,516,471.57	11,867,340.00	19,600,755.00	-15.15
เงินกองทุนส่งเสริมฯ	20,722,462.04	26,666,202.91	20,598,111.07	15,146,203.30	-0.60
รวม	125,467,837.62	139,941,880.71	102,261,167.31	104,542,674.54	-18.50



ภาพที่ 9 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558



ภาพที่ 10 งบประมาณที่เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

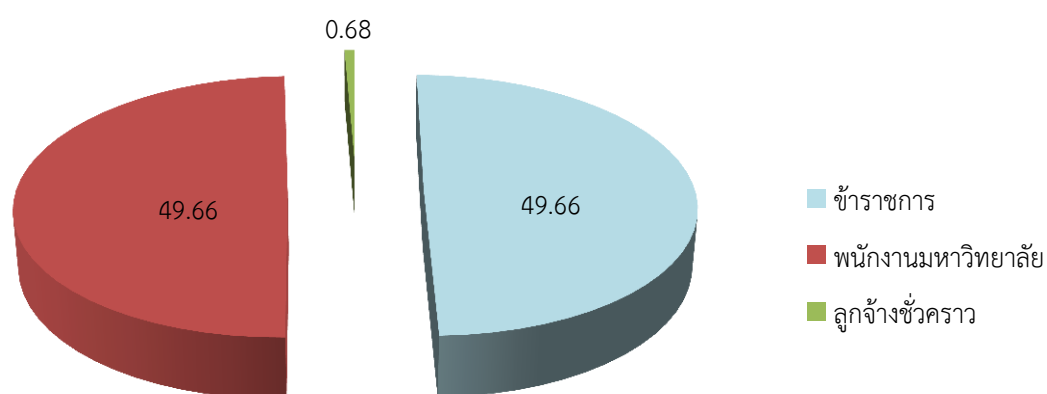
ด้านบุคลากร

1. จำแนกตามประเภทของประเภทบุคลากร

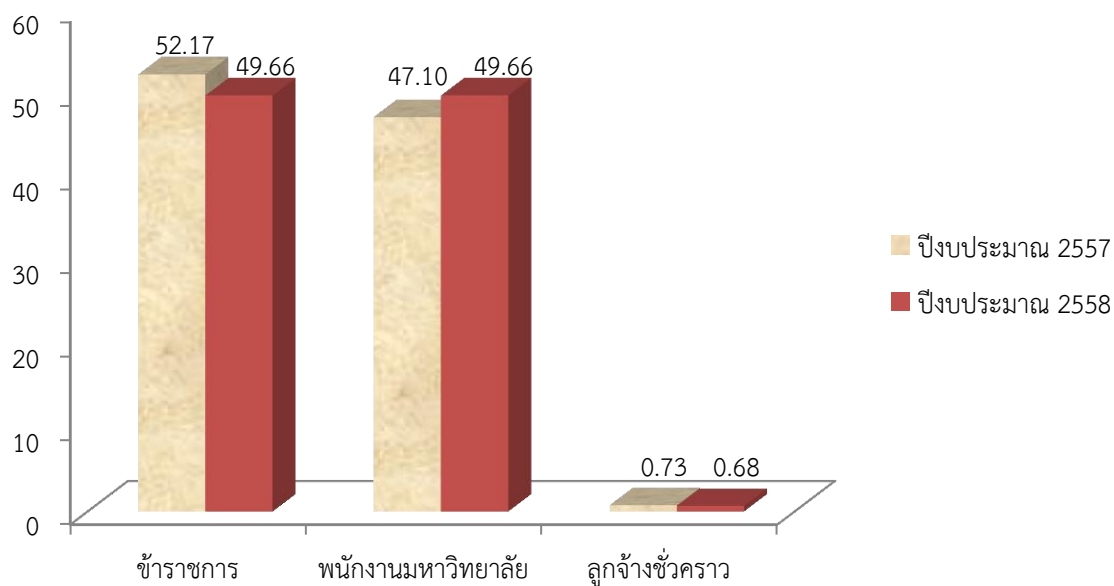
สายวิชาการ

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 145 คน จำแนกเป็นข้าราชการ จำนวน 72 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 72 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 1 คน ดังตารางที่ 28 และภาพที่ 11 ตารางที่ 28 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2557 เทียบกับปีงบประมาณ 2558

ภาควิชา/ หน่วยงาน	ปี 2557				ปี 2558				เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม	
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	20	17	-	37	20	19	-	39	5.41
ภาควิชาเคมี	17	13	-	30	17	14	-	31	3.33
ภาควิชาฟิสิกส์	16	10	1	27	16	12	-	28	7.40
ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	19	25	-	44	19	27	-	46	4.55
รวม	72	65	1	138	72	72	1	145	5.10
ร้อยละ	52.17	47.10	0.73	100	49.66	49.66	0.68	100	



ภาพที่ 11 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามประเภทของพนักงาน ปีงบประมาณ 2558

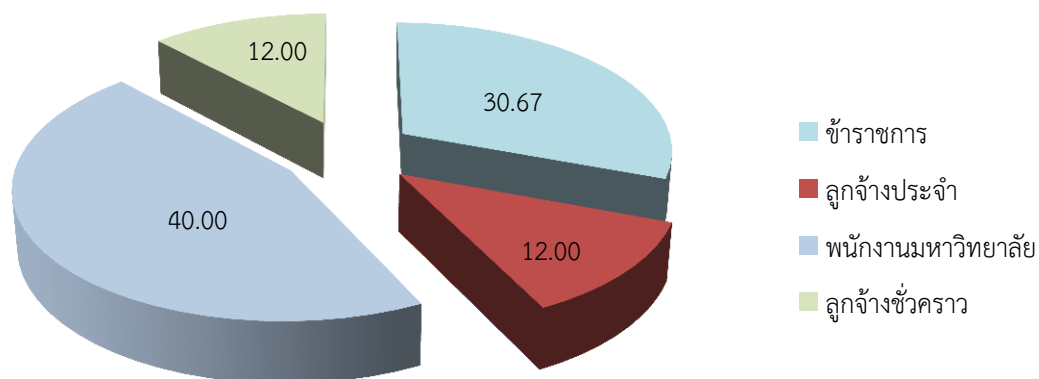


ภาพที่ 12 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

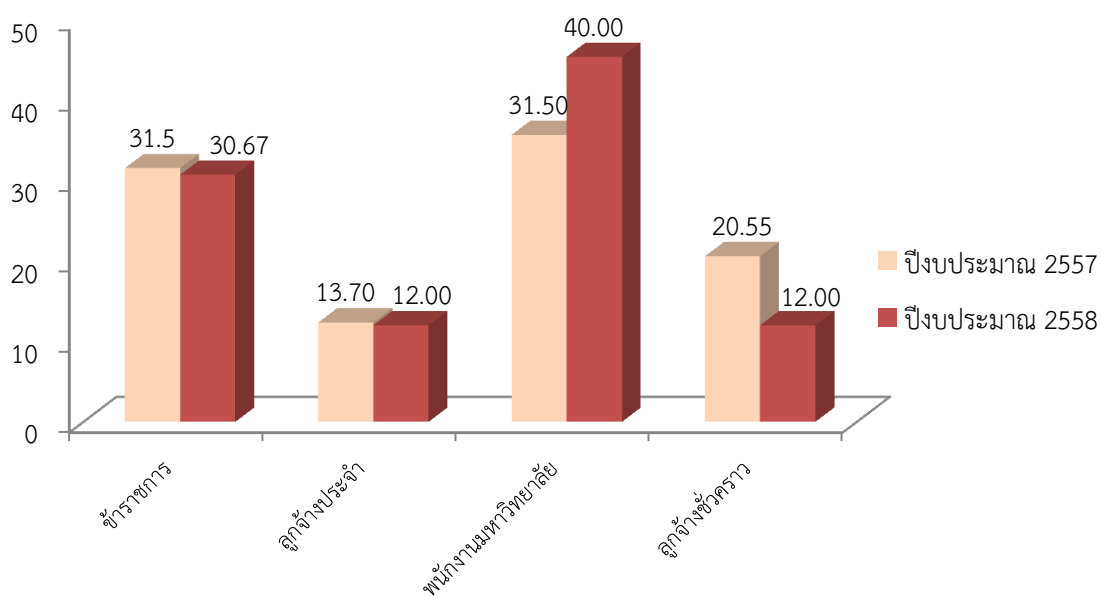
สายสนับสนุนวิชาการ

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 75 คน จำแนกเป็น ข้าราชการ จำนวน 23 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 34 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 9 คน ดังตารางที่ 29 ภาพที่ 13 และการเปรียบเทียบระหว่างปี 2557 กับปี 2558 ดังภาพที่ 14 ตารางที่ 29 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ปีงบประมาณ 2557 เทียบกับปีงบประมาณ 2558

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี 2557					ปี 2558					เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม	
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	4	1	4	4	13	4	1	5	3	13	-
ภาควิชาเคมี	4	1	2	5	12	4	1	4	3	12	-
ภาควิชาฟิสิกส์	4	2	-	2	8	4	2	1	1	8	-
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์	1	2	2	2	7	1	2	3	1	7	-
สำนักงานเลขานุการ	10	3	18	2	33	10	3	21	1	35	6.06
รวม	23	9	26	15	73	23	9	34	9	75	2.74
ร้อยละ	31.50	12.33	35.62	20.55	100	30.67	12.00	45.33	12.00	100	



ภาพที่ 13 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามประเภท ประจำปี 2558



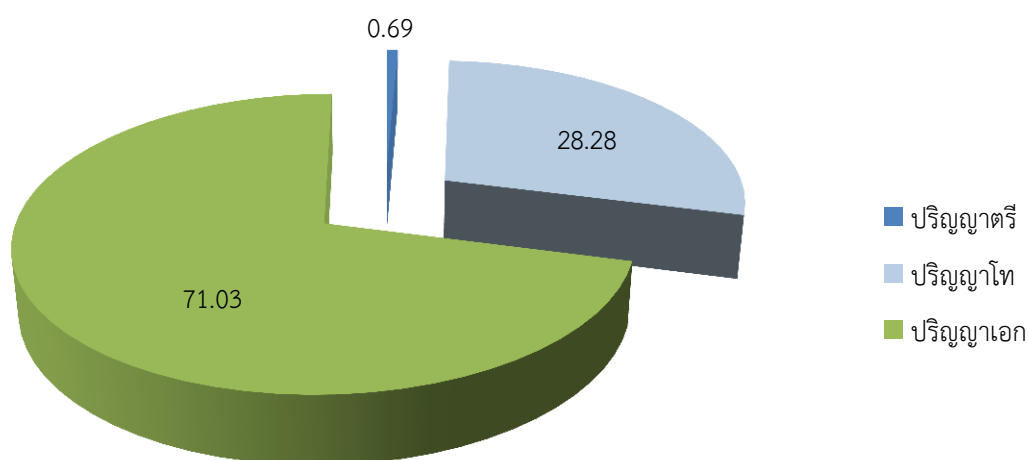
ภาพที่ 14 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

2. จำแนกตามระดับการศึกษา

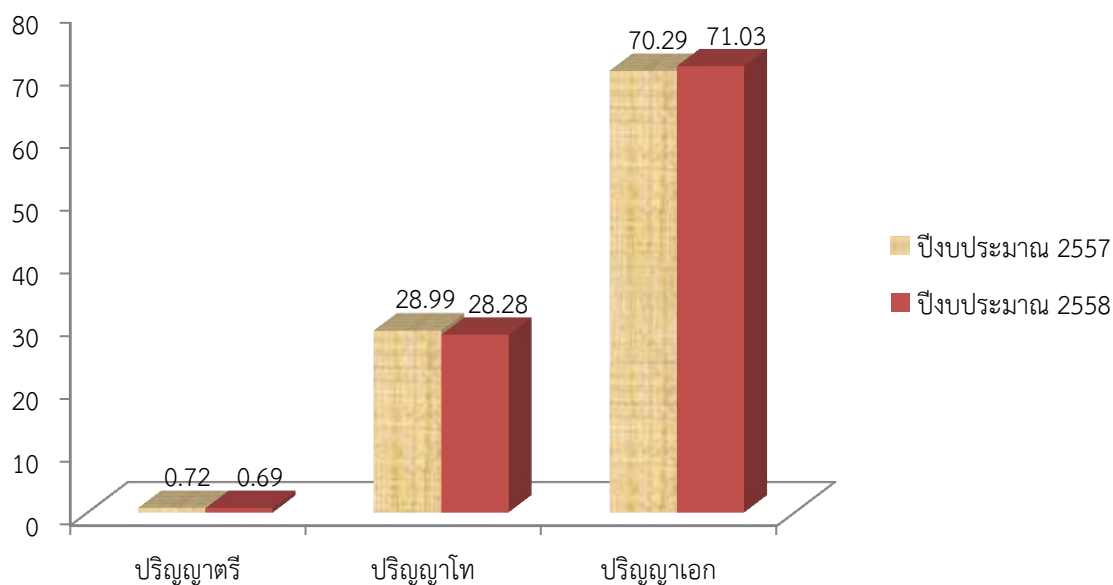
สายวิชาการ

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 145 คน จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นระดับปริญญา จำนวน 1 คน ปริญญา จำนวน 41 คน และปริญญาเอก จำนวน 103 คน ดังตารางที่ 30 และภาพที่ 15 และการเปรียบเทียบระหว่างปี 2557 กับปี 2558 ดังภาพที่ 16 ตารางที่ 30 จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ 2557				ปีงบประมาณ 2558			
	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	ป.เอก (คน)	รวม (คน)	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	ป.เอก (คน)	รวม (คน)
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	12	25	37	-	13	26	39
ภาควิชาเคมี	-	5	25	30	-	5	26	31
ภาควิชาฟิสิกส์	-	7	20	27	-	7	22	29
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์	1	16	27	44	1	16	29	46
รวม	1	40	97	138	1	41	103	145
ร้อยละ	0.72	28.99	70.29	100	0.69	28.28	71.03	100



ภาพที่ 15 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ปีงบประมาณ 2558

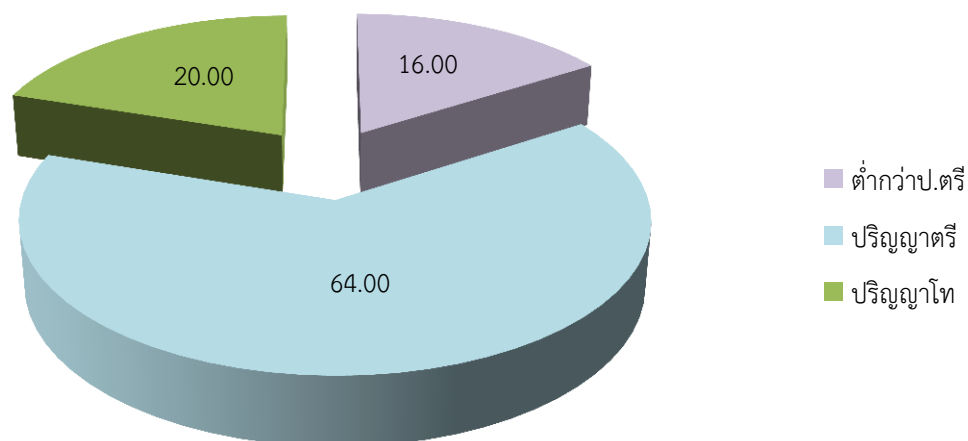


ภาพที่ 16 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษาในปีงบประมาณ 2557
เปรียบเทียบกับ ปี 2558

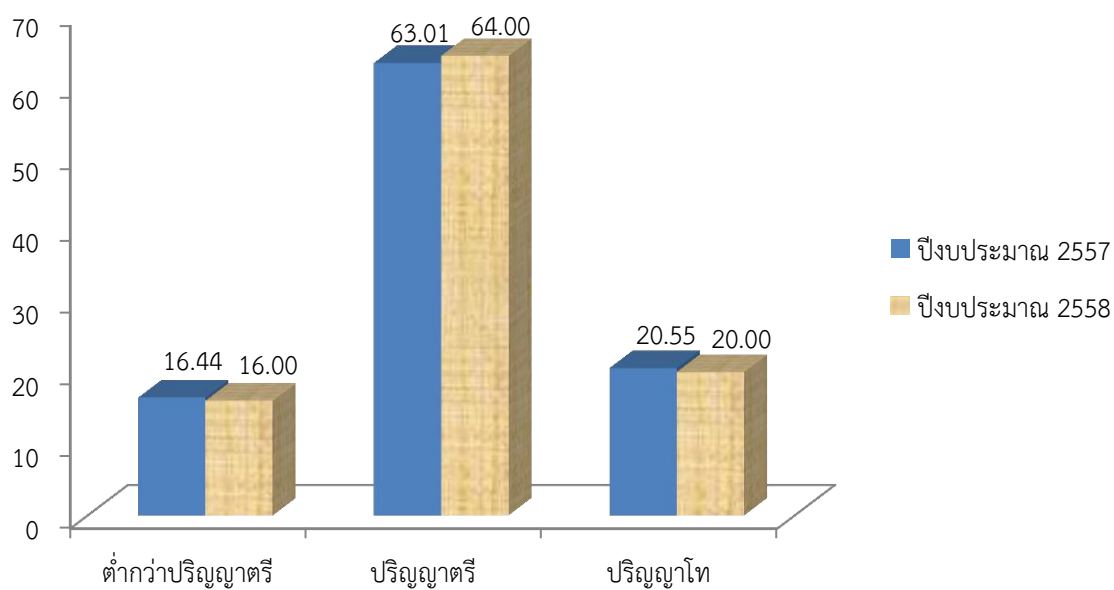
สายสนับสนุนวิชาการ

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 75 คน จำแนกตามระดับการศึกษาเป็น ต่ำกว่าปริญญา จำนวน 12 คน ระดับปริญญา จำนวน 48 คน และระดับปริญญา 15 คน ดังตารางที่ 31 และภาพที่ 17 การเปรียบเทียบระหว่างปี 2557 กับปี 2558 แสดงในภาพที่ 18 ตารางที่ 31 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ 2557				ปีงบประมาณ 2558			
	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	3	8	2	13	3	8	2	13
ภาควิชาเคมี	-	8	4	12	-	8	4	12
ภาควิชาฟิสิกส์	2	4	2	8	2	4	2	8
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและ คอมพิวเตอร์	2	5	-	7	2	4	-	7
สำนักงานเลขานุการ	5	21	7	33	5	23	7	35
รวม	12	46	15	73	12	48	15	75
ร้อยละ	16.44	63.01	20.55	100	16.00	64.00	20.00	100



ภาพที่ 17 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ปีงบประมาณ 2558



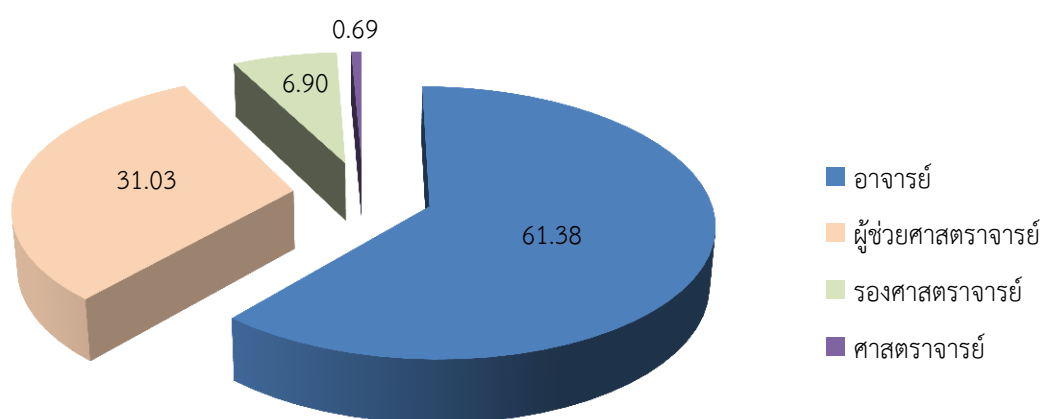
ภาพที่ 18 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา
ในปีงบประมาณ 2557 เปรียบเทียบกับ ปี 2558

3. จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ

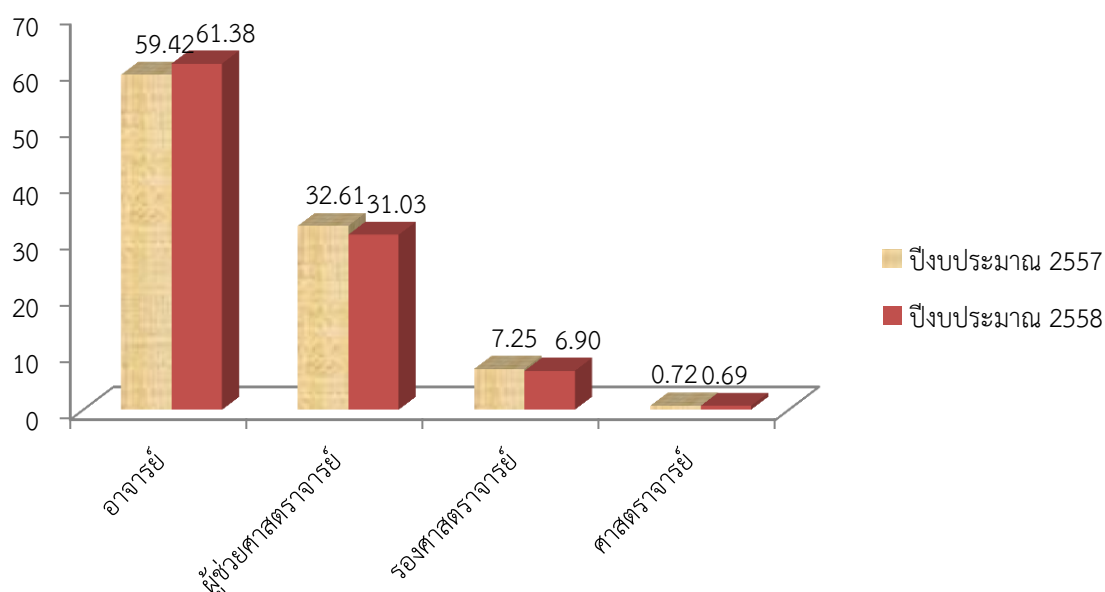
ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 145 คน จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ จำนวน 89 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 45 คน รองศาสตราจารย์ จำนวน 10 คน และศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน ดังตารางที่ 32 และภาพที่ 19 การเปรียบเทียบระหว่างปี 2557 กับปี 2558 แสดงในภาพที่ 20

ตารางที่ 32 จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี 2557					ปี 2558					เพิ่มขึ้น/ ลดลง
	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม	อาจารย์	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม	
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	20	14	2	1	37	22	14	2	1	39	5.41
ภาควิชาเคมี	14	13	3	-	30	15	13	3	-	31	33.33
ภาควิชาฟิสิกส์	14	9	4	-	27	16	9	4	-	29	7.41
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	34	9	10	-	44	36	9	1	-	46	4.55
รวม	82	45	10	1	138	89	45	10	1	145	5.07
ร้อยละ	59.42	32.61	7.25	0.72	100	61.38	31.03	6.90	0.69	100	



ภาพที่ 19 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2558



ภาพที่ 20 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2557
เปรียบเทียบกับ ปี 2558

4. บุคลากรลาศึกษาต่อ

ในปี 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรลาศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 9 คน
จำแนกตามประเภทบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ดังตารางที่ 33 และตารางที่ 34
ตารางที่ 33 จำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ

ลำดับ	ชื่อ- สกุล	ระดับปริญญา	สาขา	สถานศึกษา	ทุนสนับสนุน
1	นายสุรสิทธิ์ สุทธิคำภา	ปริญญาเอก	จุลชีววิทยา ไมเลกุล	Tottori University	ทุนส่วนตัว
2	นางสาวพรทิพย์ ทาบทอง	ปริญญาเอก	วิศวกรรมทาง การแพทย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	กองทุนพัฒนา บุคลากร
3	นางสาวปราณี น้อยหนู	ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีพอลิเมอร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ทุนส่วนตัว
4	นางสาวกัญญ์จนา นีกิตี	ปริญญาเอก	จุลชีววิทยา ไมเลกุล	University of Paul Sabatier	ทุนกระทรวง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
5	นางสาวนิภาพร คำหลอม	ปริญญาเอก	อายุรศาสตร์เขตร้อน	มหาวิทยาลัยมหิดล	ทุนส่วนตัว
6	นายวาโย ปุยะติ	ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว
7	นายวิจิต สมบัติ	ปริญญาเอก	Computer Science	University of Essex	ทุนกระทรวง วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

ตารางที่ 34 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ลาศึกษาต่อ

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

