



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายงานประจำปี

๒๕๖๐

ANNUAL REPORT 2017

สารบัญ

ส่วนนำ	หน้า
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	19
กลยุทธ์ที่ 2	34
กลยุทธ์ที่ 3	42
กลยุทธ์ที่ 4	78
กลยุทธ์ที่ 5	91
กลยุทธ์ที่ 6	94
กลยุทธ์ที่ 7	102
ส่วนที่ 3 สารสนเทศ	
ด้านการผลิตบัณฑิต	107
ด้านงบประมาณ	111
ด้านบุคลากร	114

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 หน่วยงานภายใน หมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร	14
ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษารับเข้าปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560	20
ตารางที่ 3 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2560	21
ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2559	22
ตารางที่ 5 สื่อการเรียนการสอน หนังสือ ตำรา วิทยานิพนธ์ และวารสาร	23
ตารางที่ 6 โครงการ/กิจกรรม เสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตร	24
ตารางที่ 7 ทุนการศึกษาที่นักศึกษาได้รับจากแหล่งทุนภายในและภายนอก	26
ตารางที่ 8 อาคาร สถานที่ ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน	33
ตารางที่ 9 การพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน	34
ตารางที่ 10 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีงบประมาณ 2560	42
ตารางที่ 11 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ 2560	44
ตารางที่ 12 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ	49
ตารางที่ 13 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	60
ตารางที่ 14 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ	62
ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ	65
ตารางที่ 16 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์	73
ตารางที่ 17 โครงการบริการวิชาการที่ได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน	78
ตารางที่ 18 โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งภายนอก	80
ตารางที่ 19 บุคลากรที่เป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ	81
ตารางที่ 20 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	91
ตารางที่ 21 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2559	97
ตารางที่ 22 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ปีการศึกษา 2558	98
ตารางที่ 23 บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการระหว่างปีงบประมาณ 2557-2560	102
ตารางที่ 24 จำนวนนักศึกษารับเข้า ปีการศึกษา 2559	107
ตารางที่ 25 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2559	108
ตารางที่ 26 จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559	109
ตารางที่ 27 ภาวะการมีงานทำ ปีการศึกษา 2558	110
ตารางที่ 28 การเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรปีงบประมาณ 2559 กับปี 2560	111
ตารางที่ 29 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2560	114
ตารางที่ 30 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2560	115
ตารางที่ 31 จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	117
ตารางที่ 32 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	118
ตารางที่ 33 จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ	120
ตารางที่ 34 จำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ	121
ตารางที่ 35 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ลาศึกษาต่อ	122

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	9
ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์	10
ภาพที่ 3 ร้อยละของการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2560	20
ภาพที่ 4 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	21
ภาพที่ 5 การเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2557-2560	103
ภาพที่ 6 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	107
ภาพที่ 7 จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2559 แยกตามระดับการศึกษา	108
ภาพที่ 8 การเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2558 เปรียบเทียบกับ ปี 2559	109
ภาพที่ 9 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	112
ภาพที่ 10 งบประมาณที่เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	113
ภาพที่ 11 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามประเภทของบุคลากร ปีงบประมาณ 2560	114
ภาพที่ 12 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปีงบประมาณ 2560	115
ภาพที่ 13 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามประเภทของพนักงาน ประจำปี 2560	116
ภาพที่ 14 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	116
ภาพที่ 15 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	117
ภาพที่ 16 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	118
ภาพที่ 17 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา	119
ภาพที่ 18 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	119
ภาพที่ 19 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2560	120
ภาพที่ 20 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560	121

สารจากคณบดี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินงานด้านการจัดการเรียนการสอนให้บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรม และสามารถพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจัดการเรียนรู้รูปแบบต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน รวมไปถึงการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม สามารถถ่ายทอดความรู้และบูรณาการสู่การเรียนการสอน การวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นเผยแพร่ และสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น และการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐานให้กับโรงเรียนในระดับต่างๆ ทั้งในพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียงอันเป็นการเพิ่มศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ให้กับนักเรียน ผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในปี 2560 สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะที่กำหนดไว้ว่า “คณะวิทยาศาสตร์เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และวิจัยในภูมิภาคลุ่มน้ำโขงและอาเซียน”

คณะวิทยาศาสตร์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานประจำปี 2560 ฉบับนี้ จะเป็นการสะท้อนผลการดำเนินงานทุกฝ่ายของคณะวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางการพัฒนาปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น อันจะนำเข้าสู่การเป็นสถาบันชั้นนำแห่งการเรียนรู้ 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 (ปิดหลักสูตรเมื่อปี พ.ศ. 2545) รวมเป็น 5 หลักสูตร

ในปีการศึกษา 2559 มีหลักสูตรที่เปิดสอน รวมทั้งสิ้น 22 หลักสูตร แบ่งเป็น หลักสูตรปริญญาตรี 11 หลักสูตร หลักสูตรปริญญาโท 7 หลักสูตร และหลักสูตรปริญญาเอก 4 หลักสูตร นักศึกษาของคณะฯ ส่วนใหญ่เป็นกลุ่มนักเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยเฉพาะในแถบจังหวัดอุบลราชธานีและจังหวัดใกล้เคียง เช่น ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ บุรีรัมย์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร และร้อยเอ็ด นับว่าคณะฯมีส่วนสนับสนุนมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในการดำเนินภารกิจด้านการกระจายโอกาสทางการศึกษาให้แก่ประชากรในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้อย่างสมบูรณ์ตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย

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 ทันต่อการเปลี่ยนแปลง เพื่อให้ประสบผลสำเร็จในการประกอบอาชีพตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. สร้างองค์ความรู้ พัฒนานวัตกรรมจากการวิจัย และต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหาที่ตอบสนองความต้องการที่จะเพิ่มขีดความสามารถของชุมชนสังคมและประเทศ
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 โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำวิจัย และพัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้
3. พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและภูมิภาค กลุ่มน้ำโขง และส่งเสริมและสนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
4. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนทุกภาคส่วน
5. เผยแพร่และอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศในภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น
6. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลใช้ข้อมูลเป็นฐานในการตัดสินใจ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร และพัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษา
7. พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ โดยให้บุคลากรมีวัฒนธรรมแห่งการเรียนรู้เพื่อการทำงานได้เต็มตามศักยภาพอย่างมีความสุข โดยพัฒนาระบบสมรรถนะของบุคลากรและผู้บริหารทุกระดับ สร้างเสริมสวัสดิการและสวัสดิภาพให้บุคลากร ส่งเสริมและสนับสนุนความก้าวหน้าของบุคลากร และการจัดการความรู้เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

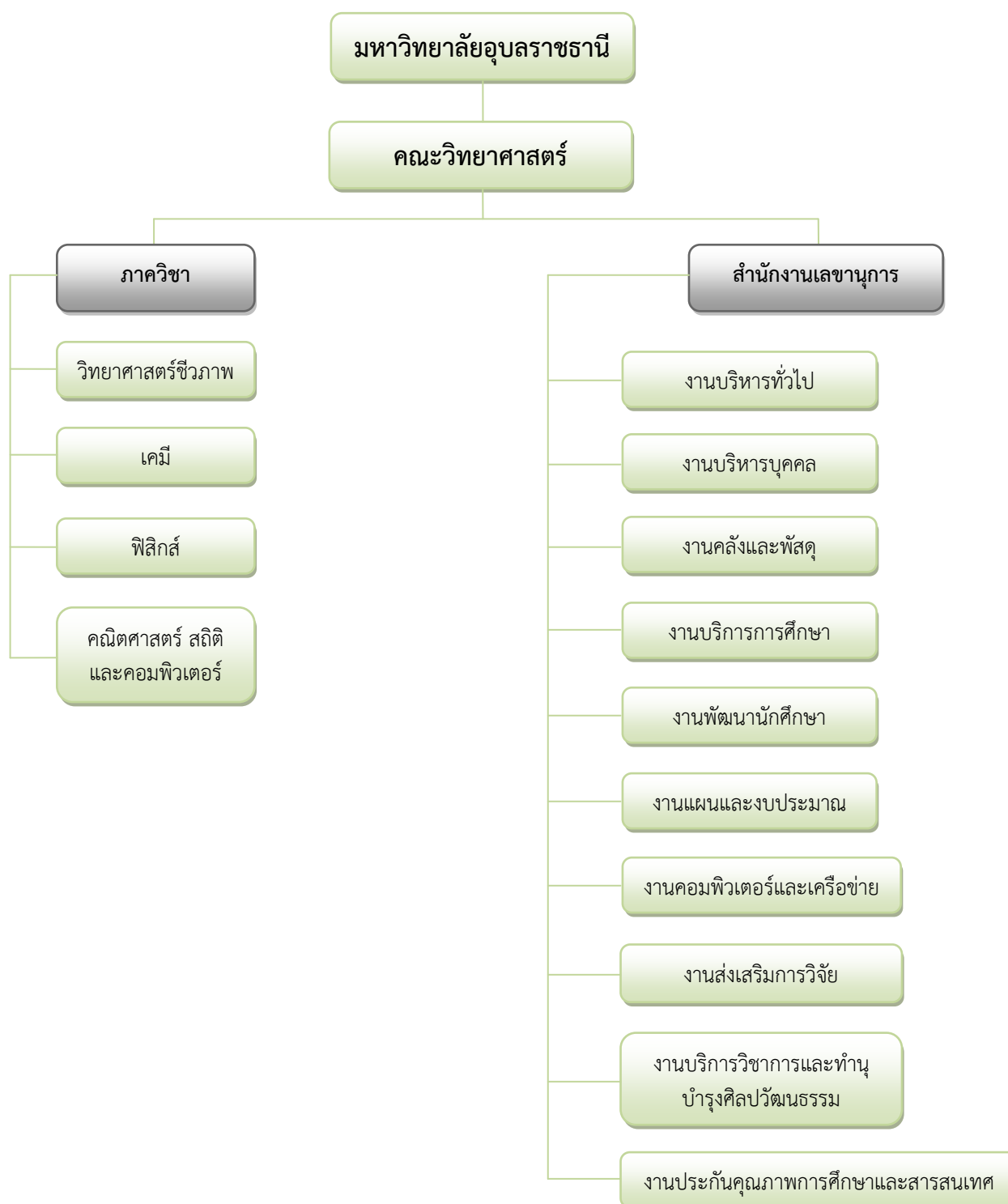
กลยุทธ์/มาตรการ

กลยุทธ์	มาตรการ
1. สร้างบัณฑิตที่มีคุณภาพและสมรรถนะตามมาตรฐานสากล สามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองได้อย่างต่อเนื่องมีคุณธรรม ความรับผิดชอบ ความพอเพียง จิตสำนึกที่ดี และมีความพร้อมเพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน และจัดกระบวนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ และจัดให้มีทักษะการเรียนรู้จากประสบการณ์จริง	1.1 จัดระบบและกลไกการบริหารหลักสูตรทุกระดับให้ได้ตาม เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพ
	1.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบเทคโนโลยี และสารสนเทศ สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน และแหล่ง เรียนรู้ให้แก่นักศึกษาอย่างพอเพียงและทั่วถึง
	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. พัฒนาอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้อย่างมี ประสิทธิภาพ โดยส่งเสริมและสนับสนุนให้ทำวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมการจัดการเรียนรู้	2.1 จัดระบบและกลไก เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการให้ อาจารย์มีระดับคุณวุฒิทางการศึกษาและตำแหน่งทาง วิชาการในสัดส่วนที่เหมาะสมตามเกณฑ์คุณภาพ การศึกษา
	2.2 พัฒนาอาจารย์ให้มีความรู้ความเข้าใจ และมีทักษะในการ จัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
	2.3 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์เป็นที่ปรึกษาให้แก่นักศึกษา ได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุณภาพ
	2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมการจัดการเรียนรู้รูปแบบต่างๆ ได้อย่างมี

กลยุทธ์	มาตรการ
	ประสิทธิภาพและคุณภาพ
	2.5 พัฒนาอาจารย์ให้มีสมรรถนะด้านวิชาการในระดับสากล เพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน
	2.6 ส่งเสริมและกำกับให้อาจารย์ปฏิบัติตามวิชาชีพอย่างมี จรรยาบรรณ เป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักศึกษา
3. พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับสู่ การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับชาติและภูมิภาคลุ่มน้ำโขง 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 ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
4. ให้บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้าง ความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ส่งเสริมและ สนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาวะและสิ่งแวดล้อม และสร้าง เครือข่ายความร่วมมือกับชุมชนทุกภาคส่วน	4.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานบริการวิชาการให้มี ประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการบูรณาการกับการวิจัยและ การเรียนการสอน
	4.2 เสริมสร้างความเข้มแข็งการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเขตพื้นที่ เป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเด็ก เยาวชนและชุมชน
	4.3 ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมบนฐาน วัฒนธรรมท้องถิ่นที่ดิดาม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง และการพึ่งพาตนเองของชุมชนท้องถิ่น
	4.4 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานของรัฐ ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรมเพื่อการเรียนรู้และ เสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม
	4.5 ส่งเสริมสภาวะแวดล้อมที่ดี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของ ชุมชน
5. เผยแพร่และอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียม ประเพณีท้องถิ่น รวมทั้งเรียนรู้วัฒนธรรมของประเทศใน ภูมิภาคลุ่มน้ำโขง รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนให้นักศึกษา และบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น	5.1 พัฒนาระบบและกลไกการบริหารงานทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรมให้มีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดการ บูรณาการกับการวิจัย การเรียนการสอน และกิจกรรม นักศึกษา
	5.2 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนัก ถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณีวัฒนธรรมอันดีงาม ของท้องถิ่น ตลอดจนรู้เท่าทันวัฒนธรรมของประเทศต่างๆ
6. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีธรรมาภิบาลใช้ข้อมูลเป็น ฐานในการตัดสินใจ โดยพัฒนาระบบสารสนเทศ	6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนระบบการบริหารจัดการที่มี ธรรมาภิบาล

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

โครงสร้างองค์กร



ภาพที่ 1 โครงสร้างหน่วยงานภายในคณะวิทยาศาสตร์

โครงสร้างการบริหาร

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ดำเนินงานด้านการบริหารงานในคณะฯ โดยมี คณบดีเป็นผู้บังคับบัญชาสูงสุด ทำหน้าที่บังคับบัญชาและรับผิดชอบงานของคณะฯ รองคณบดี 8 ฝ่าย ทำหน้าที่รับผิดชอบงานด้านต่างๆ ตามที่คณบดีมอบหมาย โดยมีเจ้าหน้าที่ประจำฝ่ายต่างๆ เป็นผู้ปฏิบัติงานประจำ ทั้งนี้ การบริหารงานธุรการเป็นลักษณะรวมศูนย์ที่คณะฯ ในภาควิชา มีหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้บังคับบัญชา และรับผิดชอบการดำเนินงานของภาควิชา มีรองหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้ช่วย และทุกภาควิชามีธุรการประจำภาควิชาทำหน้าที่ประสานงานด้านบริหารธุรการ ระหว่างภาควิชาและฝ่ายต่างๆ ในสำนักงานเลขานุการคณะฯ



ภาพที่ 2 โครงสร้างการบริหารงานภายในคณะวิทยาศาสตร์

ผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์กุลธรา มหาดีลกรัตน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.นิภาพรรณ พongพรม
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ



ผศ.ดร.ประสงศ์สม ปุณยอุปพัทธ์
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



อาจารย์อนุพงษ์ ริริรัมย์
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ดร.กัมปนาท ฉายจรัส
รองคณบดีฝ่ายการเงินและพัสดุ



รศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุทธีวงศ์
รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ

คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์



รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์



อาจารย์กุลธรา มหาติลกรัตน์
รองคณบดีฝ่ายบริหาร



ผศ.ดร.อุดม ทิพราช
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ



ผศ.ดร.นิภารรณ พองพรหม
รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา



ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณฺฑชโชติ
รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ



ผศ.ดร.ประสงศ์สม ปุณฺณอุปพัฑ
รองคณบดีฝ่ายวิจัย



อาจารย์อนุพงษ์ รุธิรมย์
รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ



ดร.กัมปนาท ฉายจรัส
รองคณบดีฝ่ายการเงินและพัสดุ



รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธีวงษ์
รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ

ผู้แทนอาจารย์



ดร.ธนวิทย์ จิรุพันธ์



ผศ.ดร.นิพนธ์ กลสิพร้อง

หัวหน้าภาควิชา



ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ



ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคตติ
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(1 พ.ค.58-31 ก.ค.60)



รศ.ดร.พรพรรณ พึ่งโพธิ์
หัวหน้าภาควิชาเคมี
(1 ส.ค.60-ปัจจุบัน)



ดร.จิตกร ผลโยธ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์



ดร.ทศพร จูนิม
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

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	4114, 4709, โทรสาร 0 4528 8379
ภาควิชาฟิสิกส์	0 4528 8381, 4305
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	0 4528 8380, 4202

ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์

ด้านการผลิตบัณฑิต

คณะวิทยาศาสตร์ มีการจัดการเรียนการสอนที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualifications Framework for Higher Education: TQF: HEd) ในหลักสูตรต่างๆ จำนวน 3 ระดับ ได้แก่ระดับปริญญาตรี จำนวน 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 7 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก จำนวน 4 สาขาวิชา รวมทั้งสิ้น 22 สาขาวิชา

ในปีการศึกษา 2560 มีจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าศึกษา จำนวน 514 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 467 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 31 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 16 คน รวมจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2560 จำนวน 2,596 คน

ผู้สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2559 จำนวน 448 คน จำแนกเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 382 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 61 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน

ด้านการวิจัยและงานสร้างสรรค์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอก ในปีงบประมาณ 2560 จำนวนทั้งสิ้น 37 โครงการ งบประมาณ 7,537,891 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) โดยได้รับสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานภายใน จำนวน 13 โครงการ งบประมาณ 3,721,100 บาท (สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) และได้รับงบประมาณสนับสนุนจากหน่วยงานนอก จำนวน 24 โครงการ งบประมาณ 3,816,791 บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ด้านการบริการวิชาการ

การดำเนินงานด้านการบริการวิชาการในปีงบประมาณ 2560 ของคณะวิทยาศาสตร์ โครงการ/กิจกรรมด้านการบริการวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 20 โครงการ งบประมาณ 9,732,693 บาท (เก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสองพันหกกร้อยเก้าสิบสามบาทถ้วน) โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 17 โครงการ งบประมาณ 2,860,090.50 บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าสิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) และงบประมาณจากแหล่งทุนอื่นๆ จำนวนทั้งสิ้น 3 โครงการ งบประมาณ 6,872,602.50 บาท (หกล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกกร้อยสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ผู้เข้าร่วมโครงการ/กิจกรรมและผู้รับบริการจำนวนทั้งสิ้น 29,246 คน

ด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดยได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 7 โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น 595,500 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

การสร้างร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินงานในด้านความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ในปีงบประมาณ 2560 โดยมีกิจกรรมและการดำเนินงานในด้านต่างๆ ได้แก่

- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จับมือ สำนักงานคุ้มครองสิทธิและช่วยเหลือทางกฎหมายแก่ประชาชน เป็น“องค์กรที่มีหน้าที่รับรองสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานวิชาชีพ” (Certification Body : CB) เปิดรับสมัครทดสอบ รุ่นแรก กุมภาพันธ์ 2560
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ สำนักประชาสัมพันธ์เขต 2 อุบลราชธานี จัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี 2560 ภายใต้แนวคิด "ดินแดนแห่งความสุข ตามรอยศาสตร์พระราชา" โดยมี นายบัญญัติ พงษ์ศรีกูร ปลัดจังหวัดอุบลราชธานี เป็นประธานเปิดการจัดงาน -
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ“การใช้ ICT ในการประกอบธุรกิจออนไลน์ด้วยพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้สูงอายุ” (รุ่นที่ 1) ระหว่างวันที่ 25 – 26 มีนาคม 2560 ให้แก่ผู้สูงอายุในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นผู้สนับสนุนงบประมาณ ภายใต้โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2560 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพย์ กัณทโชติ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นประธานเปิด
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ลงพื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ดงห้องแห่ ตำบลปทุม อำเภอมือเมือง จังหวัดอุบลราชธานี เพื่อสานต่อและสนองนโยบายรัฐจัด “โครงการพัฒนาระบบอัจฉริยะสำหรับผู้สูงอายุ” โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และเทคโนโลยี Internet of Things ประยุกต์ใช้งาน “ผลิตตู้ยาอัจฉริยะ ระบบติดตามและค้นหาตำแหน่งผู้สูงอายุ ระบบเฝ้าระวังภัยและตรวจจับสัญญาณอันตรายสำหรับผู้สูงอายุ”ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณดำเนินการจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้ “โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2560”

ผลการดำเนินงานตามประเด็นกลยุทธ์

ในปีงบประมาณ 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี และแผนงบประมาณ สนับสนุนการดำเนินโครงการและกิจกรรมต่างๆ ภายใต้กลยุทธ์ 7 กลยุทธ์ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ จำแนกตามกลยุทธ์ ดังนี้

กลยุทธ์ที่ 1 : ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ เพื่อรองรับการเปิดประชาคมอาเซียน จัดกระบวนการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญและทักษะการเรียนรู้ที่สร้างเสริมการประกอบอาชีพ

เป้าประสงค์ : บัณฑิตมีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรมจริยธรรม ใฝ่รู้ มีสมรรถนะในการประกอบอาชีพ และเป็นที่ยอมรับของสังคม

มาตรการ :

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

คณะวิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นการผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพ มีศักยภาพเพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ และความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน และจำแนกเป็นประเด็นดังนี้

การรับนักศึกษา

วิธีการรับนักศึกษา

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

1. โควตาผู้มีความสามารถพิเศษ ได้แก่ เรียนดีชนบท กีฬา ศิลปวัฒนธรรม ส่งเสริมนักวิทยาศาสตร์ รุ่นเยาว์ โอลิมปิกวิชาการ เพาะพันธุ์ปัญญา
2. โควตารับตรงตามพื้นที่ นักเรียนที่อยู่ในโรงเรียน ที่ตั้งอยู่ในเขตพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย อุบลราชธานี ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 20 จังหวัด
3. โควตารับตรงทั่วไป เป็นการดำเนินการรับสมัครสอบในสังกัดคณะต่างๆ การเลือกใช้คะแนนทดสอบตามที่คณะ/หลักสูตรพิจารณา เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย



ภาพที่ 3 ร้อยละของการรับนักศึกษาในปีการศึกษา 2560

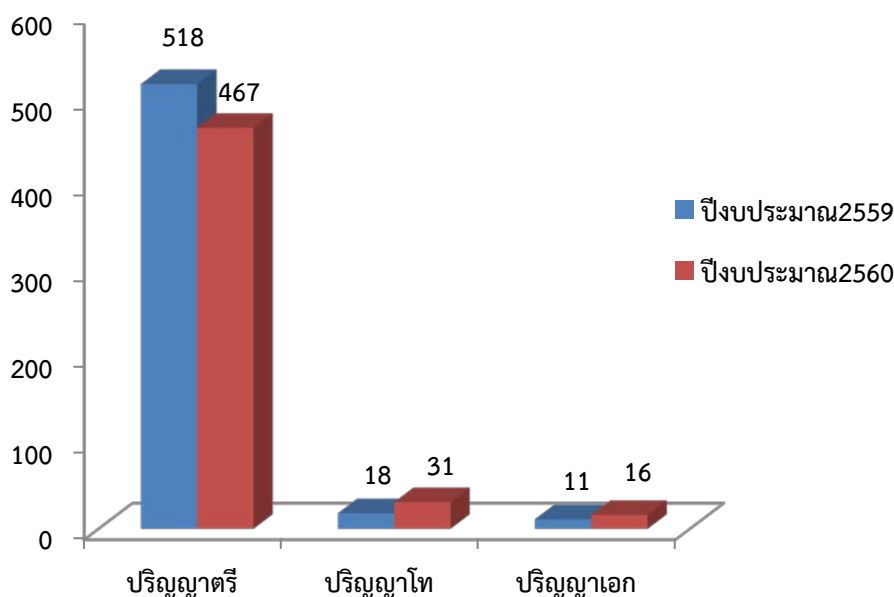
จำนวนนักศึกษา

ในปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์ รับนักศึกษาเข้าศึกษาในทุกหลักสูตร จำนวนทั้งสิ้น 514 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 467 คน ระดับปริญญาโท 31 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 16 คน

จำนวนนักศึกษาทุกระดับการศึกษา จำนวน 1,078 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 467 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 31 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 16 คน ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนนักศึกษารับเข้าปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	ปี 2559				ปี 2560			
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	72	-	-	72	55	-	-	55
สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม	41	-	-	41	35	-	-	35
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	61	-	-	61	62	-	-	62
ชีววิทยา	50	-	-	50	47	-	-	47
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	-	-	-	3	-	3
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมี	100	4	1	105	76	11	10	97
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	9	-	-	9	27	-	-	27
ฟิสิกส์	34	7	4	45	20	8	2	30
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	6	-	-	6	14	-	-	14
วิทยาการคอมพิวเตอร์	47	-	-	47	41	-	-	41
เทคโนโลยีสารสนเทศ	52	6	-	58	24	9	-	33
เทคโนโลยีสารสนเทศ(ต่อเนื่อง)	17	-	-	17	30	-	-	30
คณิตศาสตร์	46	-	-	46	36	-	-	36
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	1	6	7	-	-	4	4
รวม	518	18	11	547	467	31	16	514



ภาพที่ 4 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาที่รับเข้าในปี 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560

ผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 มีผู้สำเร็จการศึกษา ทั้งสิ้น 448 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 382 คน ระดับปริญญาโท 61 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน

ผลการติดตามภาวะการมีงานทำของบัณฑิต ปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2559 บัณฑิตปริญญาตรีที่ได้งานทำ หรือประกอบอาชีพอิสระ ภายใน 1 ปี คิดเป็นร้อยละ 74.32 และยังไม่ได้งานทำ คิดเป็นร้อยละ 25.68

การพัฒนาหลักสูตร

ในปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดการศึกษาที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (Thai Qualifications Framework for Higher Education: TQF: HED) รวม 3 ระดับ 20 สาขา คือ ระดับปริญญาตรี จำนวน 11 สาขาวิชา ระดับปริญญาโท จำนวน 6 สาขาวิชา และระดับปริญญาเอก จำนวน 3 สาขา เพื่อตอบสนองความต้องการกำลังคนในการพัฒนาประเทศ และความต้องการของตลาดแรงงานในแต่ละระดับการศึกษาจะมีความหลากหลายของหลักสูตรตามความต้องการของผู้เรียน ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2560

รายละเอียดหลักสูตร	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จำนวนหลักสูตรที่เปิดสอน (ตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร พ.ศ.2548)	11	8	3	22
จำนวนหลักสูตรที่ดำเนินการตามกรอบมาตรฐาน คุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF)	11	6	3	20
จำนวนหลักสูตรที่ขออนุมัติเปิดใหม่	-	-	-	-
จำนวนหลักสูตรที่ขออนุมัติปิดหลักสูตร	1	1	1	3

จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชาทุกระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2559 จำนวน 2,002 คน เป็น นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1,815 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 149 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 38 คน ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชา ปีการศึกษา 2559

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุฬชีวินวิทยา	238	-	-	238
เคมี	279	18	17	314
ฟิสิกส์	107	20	10	137
วิทยาการคอมพิวเตอร์	159	-	-	159
เทคโนโลยีสารสนเทศ	200	22	-	222
เทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง)	47	-	-	47
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	227	-	-	227
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	140	-	-	140
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	79	-	-	79
คณิตศาสตร์	137	-	-	137
ชีววิทยา	175	-	-	175
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	27	-	-	27
เทคโนโลยีชีวภาพ	-	3	-	3
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	21	-	21
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	65	11	76
รวม	1,815	149	38	2,002

การสนับสนุนและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนและแหล่งเรียนรู้

ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

- เทคโนโลยีเครือข่ายไร้สาย (Wireless Technology) สำหรับให้บริการใช้งานระบบเครือข่าย และอินเทอร์เน็ตภายในคณะแก่นักศึกษาและบุคลากร โดยกระจายให้บริการครอบคลุมพื้นที่อาคารต่างๆ ของ คณะ
- เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ (Computer Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ประจำทุก ห้องเรียน 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 วารสาร

ประเภทสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้	ปี 2559		ปี 2560		เพิ่มขึ้น/ ลดลง
	จำนวน	หน่วยนับ	จำนวน	หน่วยนับ	
1. หนังสือ ตำรา					
ภาษาไทย	11,637	เล่ม	11,653	เล่ม	0.14
ภาษาอังกฤษ	2,140	เล่ม	2,156	เล่ม	0.75
รวม	13,777	เล่ม	13,809	เล่ม	0.23
2. วารสาร					
ภาษาไทย	2,426	ฉบับ	2,511	ฉบับ	3.50
ภาษาอังกฤษ	978	ฉบับ	978	ฉบับ	0
รวม	3,404	ฉบับ	3,489	ฉบับ	2.5
3. วิทยานิพนธ์/สารนิพนธ์ ภายในประเทศ	3,436	เล่ม	3,452	เล่ม	0.47
รวมทั้งสิ้น	20,617	-	20,750	-	0.65

การส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมเสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตรที่ส่งเสริมการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ

วันที่ 24 มี.ค. 2560 งานพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ได้เชิญ Prof.Dr.Habil Markus J. Seewald จาก Anhalt University of Applied Sciences, Germany เพื่อเข้าร่วมโครงการรับนักศึกษาและบุคลากรมาแลกเปลี่ยน คณะวิทยาศาสตร์ กิจกรรมประกอบด้วยการสัมมนาพิเศษในหัวข้อ "Functional food-folic acid-product development-clinical testing of the efficacy" และการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการวิจัย





กิจกรรมสัมมนาพิเศษในโครงการรับนักศึกษาและบุคลากรมาแลกเปลี่ยน วันที่ 28 มีนาคม 2560 ณ ห้อง Sc 113 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ ในหัวข้อ

1. “Beta-Glucan: An alternative cancer therapy substance” โดย Dr. Leow Chiuan Herng
2. “Biomarker discovery and vaccine development in the genome era” โดย Dr. Leow Chiuan Yee
3. "Cellular and chemokine-mediated regulation in schistosome-induced hepatic pathology" โดย Dr.Chuah Candy



ตารางที่ 6 โครงการ/กิจกรรม เสริมหลักสูตรและกิจกรรมนอกหลักสูตร

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1. ด้านคุณธรรม จริยธรรม (Ethics and Moral)			
1.1 หอบรักษ์ไปห่มป่า ครั้งที่ 11	7-8 ม.ค.60	โรงเรียนบ้านนาขม้น ต.หนองบก อ.เหล่า เสือโก้ก จ.อุบลฯ	84 คน
1.2 เตรียมความพร้อมสู่โลกการทำงานปีการศึกษา 2559	11 - 12 มี.ค. 60	คณะวิทยาศาสตร์	183 คน
1.3 พิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2560	24 ส.ค.60	คณะวิทยาศาสตร์	710 คน

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
1.4 ปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2560	22 ก.ค. - 3 ส.ค. 60	คณะวิทยาศาสตร์	512 คน
1.5 บริหารจัดหางานระหว่างเรียน	1 พ.ย. 59 - 31 ก.ค. 60	คณะวิทยาศาสตร์	37 คน
1.6 ตั๊กกล้าจิตอาสา	31 ส.ค. 60	บริเวณมหาวิทยาลัย	139 คน
2. ด้านความรู้ (Knowledge)			
2.1 หอบริรักษ์ไปห่มป่า ครั้งที่ 11	7-8 ม.ค.60	โรงเรียนบ้านนาขมมัน ต.หนองบก อ.เหล่าเสือโก้ก จ.อุบลราชธานี	84 คน
2.2 ปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559	28 เม.ย.60	คณะวิทยาศาสตร์	173 คน
2.3 งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติปี 2560	17-18 ส.ค.60	คณะวิทยาศาสตร์	25,825 คน
3. ด้านทักษะทางปัญญา (Cognitive Skills)			
3.1 ปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559	28 เม.ย.60	คณะวิทยาศาสตร์	173 คน
3.2 งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2017	18 มี.ค.60	คณะวิทยาศาสตร์	945 คน
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ (Interpersonal Skills and responsibility)			
4.1 พิธีแสดงความยินดีกับบัณฑิตใหม่ ประจำปี การศึกษา 2558	13 ธ.ค.59	คณะวิทยาศาสตร์	404 คน
4.2 ปฐมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559	28 เม.ย.60	คณะวิทยาศาสตร์	173 คน
4.3 การประกวด Freshy Boys & Girls และ Miss Lady Boy ประจำปีการศึกษา 2560	10 ก.ย.60	ศูนย์กีฬา เอนกประสงค์	504 คน
4.4 สอนน้องร้องเพลง ประจำปีการศึกษา 2560	4 - 19 ส.ค. 60	คณะวิทยาศาสตร์	488 คน
4.5 การแข่งขันกีฬาวิทยาศาสตร์สัมพันธ์แห่งประเทศไทยครั้งที่ 26	27 พ.ค. - 2 มิ.ย.60	บริเวณมหาวิทยาลัย	2,530 คน
4.6 ศิษย์เก่าสัมพันธ์ “น้องพี่วิทยาฯ จำปาคืนถิ่น”	4 เม.ย.60	คณะวิทยาศาสตร์	23 คน
4.7 งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี2560	18-19 ส.ค.60	คณะวิทยาศาสตร์	25,825 คน
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Numerical analysis, Communication and Information Technology Skills)			
5.1 เสริมสร้าง พัฒนาเทคนิคการให้คำปรึกษา และ บริการสวัสดิการนักศึกษา	19-20 ส.ค.60	คณะวิทยาศาสตร์	30 คน

โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	จำนวนผู้เข้าร่วม (คน)
5.2 การแข่งขันกีฬาภายในเชื่อมความสัมพันธ์น้องใหม่ ประจำปีการศึกษา 2559	1 ต.ค. 59 - 28 ม.ค. 60	คณะวิทยาศาสตร์ และศูนย์กีฬา เอนกประสงค์	454 คน
5.3 งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2017	18 มี.ค.60	คณะวิทยาศาสตร์	945 คน

การสนับสนุนด้านทุนการศึกษาและสวัสดิการนักศึกษา

ทุนสนับสนุนการศึกษาให้กับนักศึกษา จากแหล่งทุนต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย หน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน หน่วยงานอื่นๆ ที่ให้ทุนสนับสนุน จำนวน 32 ทุน จำนวน 432,000 บาท (สี่แสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตารางที่ 7 ทุนการศึกษาที่นักศึกษาได้รับจากแหล่งทุนภายในและภายนอก

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน (บาท)
1	59110140340	นางสาวไพจิตร เดชโฮม	ผู้ประกอบการร้านค้าในพื้นที่ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2559	5,000
2	5711402402	นางสาวพัทธรา แจ่มใส	ผู้ประกอบการร้านค้าในพื้นที่ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2559	5,000
3	5711402471	นางสาวรัชฎา สุทธกล้า	ผู้ประกอบการร้านค้าในพื้นที่ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2559	5,000
4	59110240138	นางสาวลัดดา จันเปริยง	ผู้ประกอบการร้านค้าในพื้นที่ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2559	5,000
5	5711401582	นางสาวจามจุรี ผ่องอำพล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
6	5811403017	นางสาวชลธิญา ทวีโคตร	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
7	5824400546	นางสาวณัฐกัญญ์ เรืองเนตร	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	15,000
8	59110440204	นางสาวณัฐมล ศิริมงคล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	15,000
9	5811404731	นางสาวนฤมล โมคภา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	20,000
10	59110240428	นางสาวนันท์ตา ครอบสุวรรณ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
11	5711403834	นางสาวปภัสสร โสชะดา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
12	59110240433	นางสาวประกายมาศ บุญยะราช	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	20,000
13	59110240721	นางสาวประนิตดา มั่นยืน	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	20,000
14	5711401348	นางสาววิซูรี รักกัตัญญ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	15,000
15	5711401371	นางสาววิภาวดี สุขดี	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	15,000

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - สกุล	ชื่อทุน	จำนวนเงิน (บาท)
16	59110240826	นางสาวศศิธร บุญนูน	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	15,000
17	5711404053	นางสาวสุรญา มุสิกกา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
18	5811405127	นางสาวอรอนงค์ ประสาน	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
19	5711401173	นายนิวัฒน์ เลิศสุวรรณพงศ์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
20	5811404049	นายปฏิภาณ แดนทอง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
21	5811403796	นายปิยะ ละเร้งรัมย์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
22	5711400914	นายวินัย บุตรศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
23	5811404995	นายสุกฤษฎ์ ชุมภูจันทร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10000
24	5711402525	นายสุวรรณ บุญสนิท	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	10,000
25	5811400982	นายวิทยา วงชาลี	เครือเจริญโภคภัณฑ์	30,000
26	5811400362	นายอัศวพงศ์ ประกอบกิจ	เครือเจริญโภคภัณฑ์	30,000
27	59110840460	นางสาวกิตติยา ปินทะสี	เครือเจริญโภคภัณฑ์	30,000
28	5711401731	นางสาวชนิษฐา คำภีเรีย	แอล.เอส.เอฟ	8,000/ภาคเรียน
29	59110840673	นางสาวพัชรินทร์ บัวลอย	แอล.เอส.เอฟ รุ่นที่ 24	6,000/ภาคเรียน
30	5711407070	นางสาวแพรวรินทร์ กันยาสาย	กรุงเทพการไฟฟ้า	40,000
31	5711401973	นางสาวจุฑารัตน์ กลีบม่วง	พระมหาวิศิต ธีรวิโส	5,000
32	59110140340	นางสาวอนันตดา มิ่งขวัญ	ม.ร.ว.โอภาส กาญจนะวิชัย	8,000/ภาคเรียน

กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

กองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กยศ.) ในปีการศึกษา 1/2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาที่เป็นผู้กู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา (กยศ.) จำนวนทั้งสิ้น 795 คน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 20,031,700 บาท (ยี่สิบล้านสามหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) จำแนกเป็น ผู้กู้รายเก่า จำนวน 699 คน เป็นเงิน 17,489,700 บาท (สิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ผู้กู้รายใหม่ จำนวน 96 คน เป็นเงิน 2,542,000 บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) และกองทุนเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา (กรอ.) จำนวน 41 คน เป็นเงิน 1,000,900 บาท (หนึ่งล้านเก้าร้อยบาทถ้วน) จำแนกเป็น ผู้กู้รายเก่า จำนวน 28 คน เป็นเงิน 667,000 บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และผู้กู้รายใหม่ จำนวน 13 คน เป็นเงิน 333,900 บาท (สามแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

การแนะแนวและการจัดหางาน

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 30 มีนาคม 2560 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดโครงการเชิญวิทยากรผู้เชี่ยวชาญบรรยายพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สัมมนาเชิงวิชาการ ภายใต้หัวข้อ “เส้นทางสู่ Startup” และได้รับการสนับสนุนงบประมาณจัดการสัมมนาเชิงวิชาการจาก อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ภายใต้ “โครงการสัมมนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 4.0 ครั้งที่ 3” โดยมี นายอนุพงษ์ รัฐิรัมย์ รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นประธานกล่าวเปิด

การสัมมนา และ ดร.สมปอง เวฬุวนาธร อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กล่าวรายงานและวัตถุประสงค์การจัดโครงการครั้งนี้ เพื่อให้ให้นักเรียนและบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศได้มีโอกาสเรียนรู้ในด้านวิชาการจากผู้เชี่ยวชาญภายนอก และเพื่อเป็นการพัฒนาทักษะให้แก่ อาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และผู้ที่สนใจเข้ารับฟังการบรรยายครั้งนี้ เพื่อเตรียมความพร้อมต่อการพัฒนามหาวิทยาลัยในยุคที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว และการส่งเสริมการวิจัย การสร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่และผลงานสร้างสรรค์ที่สามารถนำไปใช้เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนในท้องถิ่น และประเทศให้อยู่ได้อย่างมีความสุขสอดคล้องกับการประกันคุณภาพการศึกษา องค์ประกอบที่ 2.6 ระบบและกลไกการจัดการเรียนการสอน เกณฑ์ ข้อ 4 มีการให้ผู้มีประสบการณ์ทางวิชาการหรือวิชาชีพจากหน่วยงานหรือชุมชนภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการเรียนการสอนทุกหลักสูตรในอนาคต สำหรับการสัมมนาเชิงวิชาการครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาษา ตั้งจิตสมคิด เป็นผู้สร้างเกมต่อสู้ 3 มิติฝีมือคนไทย “Saros Real Battle” ภาคต่อเนื่องจาก “Zaros X Battle” เป็นผู้สร้าง “ARSA Framework” เครื่องมือสร้างเกม 2 มิติ และ 3 มิติ เป็นผู้เขียนตำราเกมซีรี่ย์ ทะลวงถึงแก่นเรื่องเขียนเกมทั้ง 4 ตอน และเป็นทีปรึกษาแผนกวิจัยและพัฒนาเกมของอาษาโปรดักชั่น บรรยายพิเศษ หัวข้อ “ธุรกิจเกมส์” และ นายเนติ นามวงศ์ เป็นผู้ก่อตั้งและประธานกรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคนิค(CTO)ระบบแคชเชียร์สำหรับร้านค้าออนไลน์ Sellsuki เป็นผู้ก่อตั้งและประธานกรรมการฝ่ายเทคนิค (CTO)บริษัทที่ปรึกษาธุรกิจและการตลาดปลายอิง คอมมา จำกัด และชนะเลิศการแข่งขันหุ่นยนต์รายการ World RoboCup Rescue 2006 จากประเทศเยอรมัน และประเทศสหรัฐอเมริกา บรรยายพิเศษ หัวข้อ “การนำนวัตกรรมด้าน ICT สู่ Startup” และการเสวนา หัวข้อ “เส้นทางสู่ Startup จากนักวิชาการสู่ธุรกิจ” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาษา ตั้งจิตสมคิด และ นายเนติ นามวงศ์ เป็นผู้ร่วมเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และตอบข้อซักถามของผู้เข้าฟังการเสวนาครั้งนี้ และได้รับความสนใจจากนักศึกษาเข้าฟังการบรรยายและเสวนาจำนวนกว่า 200 คน ณ ห้องประชุมอาคารศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีมาบรรยายเรื่อง คุณสมบัติของบัณฑิตที่องค์กรอยากได้ การเขียนจดหมายสมัครงาน ขั้นตอนการเตรียมตัวสัมภาษณ์งาน และบุคลิกภาพในการสัมภาษณ์งาน ในช่วงบ่ายเป็นการบรรยายประสบการณ์ทำงานจากพี่สู่น้อง โดยได้เชิญศิษย์เก่าคณะต่างๆ มาแบ่งปันประสบการณ์ และมีการอบรมการแต่งหน้าเพื่อเสริมบุคลิกภาพในการสมัครงาน ซึ่งมีนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ชั้นปีที่ 4 และปีที่ 3 ให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว



พิธีปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 วันศุกร์ที่ 28 เมษายน 2560

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินการจัดพิธีปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2559 เมื่อวันศุกร์ที่ 28 เมษายน 2560 ณ อาคารวิจัย ห้องประชุม SC.138 เพื่อเตรียมความพร้อมด้านเจตคติในการทำงานร่วมกับผู้อื่น การใช้ชีวิตในสังคมให้มีความสุขและสร้างความภาคภูมิใจในสถาบันการศึกษาที่มุ่งผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพและคุณธรรม ให้นักศึกษาเข้าใจบทบาทหน้าที่ในการประกอบอาชีพที่ดี และมีความรับผิดชอบต่อสังคม ตลอดจนให้ข้อคิดและข้อเสนอแนะในการทำงาน และการดำเนินชีวิตให้ประสบความสำเร็จ โดยมีการบรรยายพิเศษในหัวข้อ Young Scientist Financial's Guide โดยที่ปรึกษาการเงินจาก The best and the brightest financial club และถ่ายทอดประสบการณ์ทำงานสู่ความสำเร็จ จากศิษย์เก่าคณะวิทยาศาสตร์ นางรินทรนฐา วงศ์วัฒนาภรณ์ ประกอบธุรกิจส่วนตัว และนายวิชาญ สีหานาม โปรแกรมเมอร์ประจำ บริษัท ดูโฮม จำกัด



นักศึกษาที่ได้รับรางวัล

ในปีงบประมาณ 2560 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ได้สร้างสรรค์ผลงานเป็นที่ยอมรับและได้รับการประกาศเกียรติคุณ ดังนี้

1. นายณัฐพล ยอดศิลป์ ได้รับรางวัล The best oral presentation สาขา physical chemistry จากหัวข้อ "Effect of platinum decorated carbon nanocones on hydrogen storage reactions Theoretical study" ใน วันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2560 งานประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์ระดับนานาชาติ PACCON 2017 "Green Convergence on Chemical Frontiers"

2. นางสาวกนกวรรณ วงศ์คำ ได้รับรางวัล The best Poster presentation สาขา physical chemistry จากหัวข้อ "High-conversion-efficiency dye-sensitized solar cell:molecular engineering on D-A featured organic dyes" สาขา physical chemistry ใน วันที่ 2 - 3 กุมภาพันธ์ 2560 งานประชุมวิชาการเคมีและเคมีประยุกต์ระดับนานาชาติ PACCON 2017 "Green Convergence on Chemical Frontiers"



3. โคโลนีเกมส์ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 23-25 ธันวาคม 2559

การแข่งขันกีฬาจุลชีววิทยาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย (โคโลนีเกมส์) ครั้งที่ 13 ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สรุปผลรางวัลการแข่งขันกีฬาจุลชีววิทยาสัมพันธ์แห่งประเทศไทย (โคโลนีเกมส์) ครั้งที่ 13 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างวันที่ 23 - 25 ธันวาคม 2559

1. รางวัลการแข่งขันวิชาการ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในการแข่งขันตอบปัญหาวิชาการ ได้แก่ นายมงคลพันธ์ ตันติวัชรกุล นายเชียวชาญ ธิญญลักษณ์ และนางสาวทิพย์สุดา สุตะภักดิ์

2. รางวัลการแข่งขันกีฬา

2.1 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 แบดมินตันคู่ผสม นายธรรมนุญ กองแก้ว และนางสาวจรเจศ กระแสโสม

2.2 ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 แบดมินตันหญิงเดี่ยว นางสาวรังสิมา นาเมืองรักษ์

2.3 ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 กรีฑา ประเภท 100 เมตรชาย นายณัฐวัฒน์ดวงสนาม

3. รางวัลการแข่งขันแสดงดนตรี ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การแข่งขันแสดงดนตรี

4. รางวัลการประกวด ดาว เดือน และ ดาวเทียม (Loop Needle Hook) ได้รับ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การประกวด Hook ผู้เข้าประกวด นายสุรศักดิ์ ศรีธร

[illegible]

5. นายวิชาญ ทองคำวัน หัวหน้าโครงการ นางสาวจุฬารัตน์ ผลทวี, นางสาวสาวิณี หวังบุญ, นางสาวศิริรัตน์ ศรีสมบัติ, นางสาวรุ่งทิพย์ หมายเจริญ, นายสมัย คนเพียร และ นายชัยวัฒน์ บำเพ็ญ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สมาชิกผู้ร่วมโครงการ “Formic Acid พลิกวิกฤต ชาวสวนยาง” ได้รับรางวัลชมเชย จากการแข่งขันโครงการ “กล้าใหม่...สร้างสรรค์ชุมชน” ระดับอุดมศึกษา จัดโดยธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) รับทุนการศึกษาจำนวนเป็นเงินรางวัล 50,000.- บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยมี ดร.ศันสนีย์ ศรีจันทร์ อาจารย์ประจำสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ และอาจารย์ที่ปรึกษาได้รับเงินรางวัลจำนวน 10,000.- บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยจัดพิธีมอบรางวัลขึ้น ณ ห้อง SC113 ตึกวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



6. นางสาวดวงกมล พรหมแสง นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลชนะเลิศประเภทโครงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำเสนอประเภทบรรยาย (Oral Presentation) และ นางสาวอุมาพร เสนคราม นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัลชนะเลิศประเภทโครงงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนำเสนอประเภทโปสเตอร์ (Poster) ในโครงการแสดงนิทรรศการและการประกวดโครงงานสหกิจศึกษาดีเด่น ระดับเครือข่าย ประจำปีพ.ศ. 2560 ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โดยมีอาจารย์ อรชพร วิลามาต ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมเป็นที่ปรึกษา

การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการกับสถาบันอุดมศึกษา

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี จัดการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2017 (North Eastern Science and Technology Conference 2017 : NESTC 2017) มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มพูนความรู้ด้านการวิจัยแก่นักศึกษา คณาจารย์จากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นเวทีให้นักศึกษา คณาจารย์ จากทั้งสองสถาบันได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัย เปิดโอกาสให้มีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความรู้ด้านการวิจัยระหว่างนักวิจัยและผู้สนใจทั่วไป และเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างทั้งสองสถาบัน เมื่อวันที่ 17-18 มีนาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ด้านอาคารสถานที่ ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน

อาคารของคณะวิทยาศาสตร์ ในปี 2560 ประกอบด้วย

ตารางที่ 8 อาคาร สถานที่ ที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอน แยกตามประเภทห้อง

ประเภทห้อง	อาคาร			
	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	เคมี	ฟิสิกส์	วิจัย
พื้นที่ใช้สอย	5,237 ตร.ม.	6,416.70 ตร.ม.	4,657.67 ตร.ม.	17,614 ตร.ม.
ห้องพักผู้บริหาร	-	-	-	6 ห้อง
ห้องพักอาจารย์	11 ห้อง	13 ห้อง	16 ห้อง	107 ห้อง
ห้องพัก(ให้บริการ)	-	-	-	25 ห้อง
ห้องสำนักงานเลขานุการ	-	-	-	9 ห้อง
ห้องสำนักงานภาควิชา	1 ห้อง	1 ห้อง	1 ห้อง	1 ห้อง
ห้องประชุม	1 ห้อง	1 ห้อง	1 ห้อง	3 ห้อง
ห้องเรียนบรรยาย	4 ห้อง	3 ห้อง	5 ห้อง	12 ห้อง
ห้องเรียนปฏิบัติการ	10 ห้อง	10 ห้อง	8 ห้อง	12 ห้อง
ห้องสมุด	-	-	-	1 ห้อง

กลยุทธ์ที่ 2 : ส่งเสริมอาจารย์ให้สามารถจัดการเรียนรู้ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิอุดมศึกษาแห่งชาติ โดยสนับสนุนให้ทำวิจัยและพัฒนานวัตกรรมจัดการการเรียนรู้

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 8,000 บาทต่อคนต่อปีงบประมาณ ในปีงบประมาณ 2559 มีอาจารย์ได้รับการสนับสนุนในการพัฒนาตนเอง ดังตารางที่ 9

การพัฒนาอาจารย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน ส่งเสริมและสนับสนุนให้อาจารย์ทำวิจัย สร้างนวัตกรรมจัดการเรียนรู้

ตารางที่ 9 การพัฒนาอาจารย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการเรียนการสอน

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นายบุริม จารุจรัส	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
นางสาวมะลิวรรณ อมตธงไชย	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
นายเสนอ ชัยรัมย์	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
นางสาวสุภาพ ตาเมือง	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
นางปราณี พัฒนพิพิธไพศาล	ประชุมวิชาการระดับชาติ Natural Resources @bio-based	เชียงใหม่	27พ.ย. 2559 - 1 ธันวาคม 2559
นายพงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สู่นวัตกรรม เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	กรุงเทพฯ	30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นายพงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ประชุมวิชาการราชธานี ครั้งที่ 2	อุบลราชธานี	26-27 กรกฎาคม 2560
นางปาริชาติ พุ่มขจร	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สู่นวัตกรรม เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	กรุงเทพฯ	30 พฤศจิกายน – 2 ธันวาคม 2559
	ประชุมวิชาการราชธานี ครั้งที่ 2	อุบลราชธานี	26-27 กรกฎาคม 2560
นางสาวพรพรรณ พิงค์โพธิ์	ประชุมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ UK-Thailand	กรุงเทพฯ	17-19 พฤศจิกายน 2560
	นำเสนอผลงานวิจัยกลุ่มเคมีประยุกต์ ระดับนานาชาติ	ประเทศญี่ปุ่น	29 ตุลาคม -3 พฤศจิกายน 2559
	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
	สร้างความร่วมมือทางวิชาการ เสนอหัวข้อ ISSues	มาเลเซีย	18-19 ธันวาคม 2559
นางสาวสายสมร ลำลอง	นำเสนอผลงานวิจัยกลุ่มเคมีประยุกต์ ระดับนานาชาติ	ประเทศญี่ปุ่น	29 ตุลาคม -3 พฤศจิกายน 2559
	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	30 พฤศจิกายน-3 ธันวาคม 2559
นายสรารุท ประเสริฐศรี	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
	เสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ISMSW2017	มาเลเซีย	13-15 มกราคม 2560
นางสาวจันทพร ทองเอกแก้ว	นำเสนอผลงานวิชาการ A glucose-tolerant,with hight	ชลบุรี	13-15 พฤศจิกายน 2559
นางสาวสุทธินาถ หนูทองแก้ว	ประชุมวิชาการ International	กรุงเทพฯ	13-15 พฤศจิกายน 2559
	อบรม IR Technical Training	นครราชสีมา	14-16 พฤษภาคม 2560
นางสาวอรทัย ทุมทัน	อบรม IR Technical Training	นครราชสีมา	14-16 พฤษภาคม 2560
นางสาวกิตติยา วงษ์ขันธุ์	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นางอัสพร อินทิแสง	อบรม สุก(ข)	กรุงเทพฯ	26-27 พฤศจิกายน 2559
นายถาวร สุภาพรม	ประชุมวิชาการ วทท.42	กรุงเทพฯ	29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559
นายรัชวุฒิ โคตรลาคำ	ประชุมวิชาการ วทท.42	กรุงเทพฯ	29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559
นายแก้ว อุดมศิริชาคร	ประชุมวิชาการ วทท.42	กรุงเทพฯ	29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559
	ประชุมวิชาการพลศึกษาครั้งที่ 11	กรุงเทพฯ	14-16 มิถุนายน 2560
นางอรชพร วิลามาต	ประชุมวิชาการ วทท.42	กรุงเทพฯ	29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559
นางสาวทัศนีย์ เจียรพสุอนันต์	ประชุมวิชาการ วทท.42	กรุงเทพฯ	29 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559
	อบรม การตรวจวัดข้อมูลการแลกเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	กรุงเทพฯ	23-24 กุมภาพันธ์ 2560
นางสาวมาลี ประจวบสุข	ประชุมวิชาการนานาชาติ AM 2016	กรุงเทพฯ	26-30 พฤศจิกายน 2559
นางสาวจิตหทัย เพชรช่วย	อบรมด้านสิ่งแวดล้อม การบังคับกฎหมายสิ่งแวดล้อม	กรุงเทพฯ	27 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2559
นายสมคิด เพ็ญขารี	ประชุมวิชาการ Asian Conference On Analytical Sciences	เชียงใหม่	8-11 พฤศจิกายน 2559
นายปรัชญาพร วันชัย	อบรมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ การใช้สื่อน้ำเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	กรุงเทพฯ	20-23 พฤศจิกายน 2559
นายเชิดชัย วุฒิยา	อบรมดาราศาสตร์ขั้นต้น	ร้อยเอ็ด	18-20 มกราคม 2560
นายประเสริฐ ผางภูเขียว	อบรมเชิงปฏิบัติการนานาชาติ การใช้สื่อน้ำเพื่องานทางวิทยาศาสตร์	กรุงเทพฯ	20-23 พฤศจิกายน 2559
นางปิยนันท์ พนากานต์	การวิจัยเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรุงเทพฯ	1-2 ธันวาคม 2559
นางรุ่งนภา ทิพากรฐิติกุล	ศาสตร์แห่งแผ่นดิน สุนวัตรกรรม เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน	กรุงเทพฯ	30 พฤศจิกายน - 2 ธันวาคม 2559

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นางรุ่งนภา ทิพากรฐิติกุล	อบรมแพ็คแบตเตอรี่สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า	กรุงเทพฯ	31 พฤษภาคม 2560
นางสาวกตिका สระมณีอินทร์	เสนอผลงานวิจัยระดับชาติ	นครปฐม	7-10 ธันวาคม 2559
นายอุดม ทิพรราช	ประชุมวิชาการนานาชาติ	เวียดนาม	15-18 ธันวาคม 2559
นายศราวุธ แสวงการุณ	ประชุมวิชาการ Mathematics and Applications 2016	กรุงเทพฯ	17-19 ธันวาคม 2559
นางสาวกตिका สระมณีอินทร์	ประชุมวิชาการ -B-inno2017	กรุงเทพฯ	20-21 มิถุนายน 2560
	Innovation towards Accessibility	กรุงเทพฯ	26-27 กรกฎาคม 2560
นางสาวสุนทรี ศรีเที่ยง	พลวัตสุขภาพในศตวรรษที่ 21 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ยั่งยืน	เชียงราย	9-10 กุมภาพันธ์ 2560
	จัดประชุมวิชาการ สอภ ครั้งที่ 23 Digital OH&S..	กรุงเทพฯ	29-31 พฤษภาคม 2560
นายวรศักดิ์ สุขบท	ประชุม 3rd ACDT	ภูเก็ต	18-20 มกราคม 2560
นายชัยวุฒิ วัตรจัน	เสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ISMSW2017	มาเลเซีย	13-15 มกราคม 2560
นางสาวกานต์ณลินญา บุญทิ	อบรม ระบายอากาศในโรงงานอุตสาหกรรม	กรุงเทพฯ	20-24 กุมภาพันธ์ 2560
	อบรม พลวัตสุขภาพในศตวรรษที่ 21	เชียงราย	9-10 กุมภาพันธ์ 60
นางสาวรสสุคนธ์ เหล่าไพบูลย์	สัมมนาประเมินผลดำเนินงานของเครือข่ายพัฒนาอุดมคติไทย	ขอนแก่น	27 มกราคม 2560
นางจันทร์เพ็ญ อินทรประเสริฐ	ประชุมวิชาการ 9th Annual Research	กรุงเทพฯ	21 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2560
นางสาวอริสรา อีสสระรีย์	PACCON 2017	กรุงเทพฯ	1-4 กุมภาพันธ์ 2560
นายชาญ อินทร์แต้ม	PACCON 2017	กรุงเทพฯ	1-4 กุมภาพันธ์ 2560
นางสาวอัญชลี สำเภา	PACCON 2017	กรุงเทพฯ	1-4 กุมภาพันธ์ 2560
นางสาวศิริพร จิงสุทวิงษ์	PACCON 2017	กรุงเทพฯ	1-4 กุมภาพันธ์ 2560
นางสาวประนอม แซ่จิ่ง	PACCON 2017	กรุงเทพฯ	1-4 กุมภาพันธ์

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
			2560
นางสาวศิริพร จิงสุทธีวงศ์	ประชุมหารือดำเนินงานวิจัย	กรุงเทพฯ	13-15 มีนาคม 60
นายรักเกียรติ จิตคิต	เสนอผลงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ICMS2007	อินเดีย	15-19 กุมภาพันธ์ 2560
	ระดมสมองเพื่อพัฒนาโปรแกรมวิจัยของศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี	นครปฐม	18-20 พฤษภาคม 2560
นางสาวสุพรรณิการ์ ซาเหลา	อบรม การตรวจวัดข้อมูลการแลกเปลี่ยนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	กรุงเทพฯ	23-24 กุมภาพันธ์ 2560
	ประชุมวิชาการนานาชาติ	ไต้หวัน	7-10 กันยายน 60
นางกุลธรา มหาดิลกรัตน์	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิค data Mining	กรุงเทพฯ	13-15 มีนาคม 60
	วิเคราะห์ข้อมูลด้วย Predictive Modeling	กรุงเทพฯ	20-22 มีนาคม 60
นางสาวสุธธนา ปลอดสมบูรณ์	ประชุมวิชาการสหายและเพลงก่ตอณแห่งชาติครั้งที่ 8	ชลบุรี	26-29 มีนาคม 60
นางสาวจิรัชยา ใจสะอาด	ประชุม Workshop on Computation Mathematics and Sciences 2017	กรุงเทพฯ	19-24 มีนาคม 60
นายสายันต์ แสงสุวรรณ	เสนอผลงานวิชาการ Properties and Antibac (PCM2017)	กรุงเทพฯ	21-27 พฤษภาคม 2560
	PCT-7	กรุงเทพฯ	1-2 มิถุนายน 2560
นางสาวจิรภัทร นุตริยะ	ร่วมประชุม CARISRM 2017	สหราชอาณาจักร	9-12 เมษายน 2560
	เข้าร่วมงานวิจัย Thailand Reserch Expo	กรุงเทพฯ	25-27 สิงหาคม 2560
นายเชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	ร่วมประชุมปฐมนิเทศผู้รับทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่	กรุงเทพฯ	26 เมษายน 2560
	อบรมก้าวแรกสู่อาจารย์มืออาชีพ	นครนายก	31 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2560
นายอมร เทศสกุลวงศ์	เข้าร่วมประชุมวิชาการ SPC 2017	ระยอง	23-27 พฤษภาคม 2560

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นางสาวชรีดา ปุกหุด	ทัศนศึกษาบริษัทเอี่ยมบุรพาเพื่อ เพิ่มประสบการณ์วิชาชีพ	สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี	22-25 พฤษภาคม 2560
นางสนม ร่วมสุข	ทัศนศึกษาบริษัทเอี่ยมบุรพาเพื่อ เพิ่มประสบการณ์วิชาชีพ	สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี	22-25 พฤษภาคม 2560
นายชายชัย ศุภวรรธกร	การเขียนโมบายแอปพลิเคชันบน แอนดรอยด์	ขอนแก่น	19-21 กรกฎาคม 2560
นายอนุชา แสงไธสง	ANSCSE ครั้งที่ 21	ปทุมธานี	3-4 สิงหาคม 2560
	SPC 2017	กรุงเทพฯ	24-26 พฤษภาคม 2560
นายไพรินทร์ สุวรรณศรี	AMM 2017	เชียงใหม่	31 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2560
นายสุพจน์ สีบุตร	AMM 2017	เชียงใหม่	31 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 60
นายบรรทม สุระพร	AMM 2017	เชียงใหม่	31 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2560
นางสาวกนกพร ช่างทอง	AMM 2017	เชียงใหม่	31 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2560
นางสาวนงคราญ สระโสม	AMM 2017	เชียงใหม่	31 พฤษภาคม - 5 มิถุนายน 2560
นางสาววาสนา เห่งเกษ	Data sciences contest/conference	กรุงเทพฯ	27-28 มิถุนายน 2560
นายวิรัช นิลสระคู	APAM2017	กรุงเทพฯ	27-30 มิถุนายน 2560
	AMM 2017	เชียงใหม่	1-4 มิถุนายน 2560
นายศักดิ์ศรี สุภาธร	นำเสนอผลงานวิจัย (คปก.) รุ่นที่ 20	นนทบุรี	7-10 มิถุนายน 2560
นายกำปนาท ฉายจรัส	ประชุมวิชาการ 9th annual research	กรุงเทพฯ	21 พฤษภาคม - 4 มิถุนายน 2560
นางสาวสมจินตนา ทวีพานิชย์	ผลิตภัณฑ์สุขภาพและความงาม ครั้งที่ 1	กรุงเทพฯ	28-30 มิถุนายน 60
นางรตี โบจรัส	อบรมฝึกภาษาต่างประเทศ	อุบลราชธานี	26,28 มิถุนายน 60
นางสาวสุภาวดี หิรัญพงศ์สิน	อบรมฝึกภาษาต่างประเทศ	อุบลราชธานี	26,28 มิถุนายน 60
	เข้าร่วมประชุมระดับนานาชาติ	กรุงเทพฯ	19-21 กรกฎาคม 2560

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นางสาวสุภาวดี หิรัญพงศ์สิน	NCCIT 2017	กรุงเทพฯ	6-7 กรกฎาคม 2560
นางสาววงศ ศรีอุไร	NCCIT 2017	กรุงเทพฯ	6-7 กรกฎาคม 2560
นายพิชิต โสภากันต์	ร่วมประชุม The Thailand NetAcad Instructor	กรุงเทพฯ	14-16 มิถุนายน 2560
นางสาวชยาพร แก่นสาร	อบรมหลักสูตร Big Data Analytics&Blockchai	กรุงเทพฯ	25-30 มิถุนายน 2560
นางสาวทศพร จูฉิม	อบรมหลักสูตร Big Data Analytics&Blockchai	กรุงเทพฯ	25-30 มิถุนายน 2560
นายไพชยนต์ คงไชย	อบรมหลักสูตร Big Data Analytics&Blockchai	กรุงเทพฯ	25-30 มิถุนายน 2560
นายวรารุณ ฝ่าเจริญ	อบรมหลักสูตร Big Data Analytics&Blockchai	กรุงเทพฯ	25-30 มิ.ย. 60
	ประชุมวิชาการ ACTIS&NCOBA	กรุงเทพฯ	19-21 กรกฎาคม 2560
นายเกรียงศักดิ์ ตรีประพิน	อบรมหลักสูตร Big Data Analytics&Blockchai	กรุงเทพฯ	25-30 มิถุนายน 2560
นายอาทิตย์ บุญเรือง	อบรมหลักสูตร Big Data Analytics&Blockchai	กรุงเทพฯ	25-30 มิถุนายน 2560
นายธานินทร์ นุตโร	ตรวจวัดนิวตรอนสิริธร	เชียงใหม่	12-17 มิถุนายน 2560
นางอรัญญา พิมพ์มงคล	ร่วมประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11	มหาดล	14-16 มิถุนายน 2560
นายชัชวิน นามมัน	เทคโนโลยีความปลอดภัยที่ใช้ในการผลิตบัตรและแปลเอกสาร	กรุงเทพฯ	26-28 มิถุนายน 2560
	อบรม Secure Thailand Cyberspace with Cyber	กรุงเทพฯ	2-3 กรกฎาคม 2560
นายสมปอง เวฬุนาธร	เทคโนโลยีความปลอดภัยที่ใช้ในการผลิตบัตรและแปลเอกสาร	กรุงเทพฯ	26-28 มิถุนายน 2560
นายอนุพงษ์ วัชรธรรมย์	เทคโนโลยีความปลอดภัยที่ใช้ในการผลิตบัตรและแปลเอกสาร	กรุงเทพฯ	26-28 มิถุนายน 2560
นายชาญชัย ศุภอรรถกร	TCU innovative innovations in Education	กรุงเทพฯ	20-21 กรกฎาคม 2560

ชื่อ-สกุล	หัวข้อ	สถานที่	วันที่ไปราชการ
นางสาวพัชรี วงษานันท์	APAM2017	กรุงเทพฯ	27-30 มิถุนายน 2560
	ICAS2017	อุบลราชธานี	5-8 กรกฎาคม 2560
นางสาวนิภาวรรณ พองพรหม	แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิชาการ และวัฒนธรรม	มาเลเซีย	16-18 กรกฎาคม 2560
นายณัฐ ติษเจริญ	ICAS2017	อุบลราชธานี	5-8 กรกฎาคม 2560
	A comparison of vector-Based	กรุงเทพฯ	19-21 กรกฎาคม 2560
นางสาวนิภาพร คำหลอม	ศึกษาดูงานวิชาชีพด้านอาชีวอนามัย	ระยอง	2-4 สิงหาคม 2560
	โครงการบริการเชิงรุก ครั้งที่ 12	นครราชสีมา	20-22 กันยายน 2560
นางสาวช่อทิพย์ กัณทโชติ	the 17 Flora of Thailand Conference	กระบี่	21-25 สิงหาคม 2560
นางสาวจิตาธิปไตย วุฒิจิริวิกุล	ร่วมงาน สกว. สร้างคน สร้างความรู้ สร้างอนาคต	กรุงเทพฯ	25-26 สิงหาคม 2560

กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาขีดความสามารถด้านการวิจัยเพื่อยกระดับเป็นสถาบันที่มีงานวิจัยระดับภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง โดยสนับสนุนให้เกิดงานวิจัยและความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและนอกประเทศ

เป้าประสงค์ : ผลงานวิจัยและ/หรือ ผลงานสร้างสรรค์ได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชุมชน ภูมิภาค กลุ่มน้ำโขง

มาตรการ :

- 3.1 เผยแพร่ ประยุกต์ใช้ จัดการความรู้ การบูรณาการวิจัย การเรียนการสอน บริการวิชาการเชื่อมโยงงานวิจัยสู่อุตสาหกรรม
- 3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาขีดความสามารถของนักวิจัย และสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่
- 3.3 พัฒนาระบบกลไกการบริหารงานวิจัยให้สามารถดำเนินงานเชิงรุกได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 3.4 ส่งเสริม และสนับสนุนงานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาและยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นให้เข้มแข็งและโดดเด่นเป็นชื่อเสียงของคณะ
- 3.5 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือด้านการวิจัยกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ และเพิ่มขีดความสามารถในการแสวงหาแหล่งทุนวิจัย
- 3.6 ส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรสินทางปัญญา

งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนด้านการวิจัยทั้งภายในและภายนอก ในปีงบประมาณ 2560 จำนวนทั้งสิ้น 37 โครงการ งบประมาณ 7,537,891 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) ดังนี้

งานวิจัยที่ได้รับสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายใน จำนวนทั้งสิ้น 13 ทุน งบประมาณ 3,721,100 บาท (สามล้านเจ็ดแสนสองหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีในปีงบประมาณ 2560

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2560	โครงการใหม่ ปี 2560
1	การพัฒนาอิเล็กทรอนิกส์เซนเซอร์ชนิดใหม่ในระบบของไหลจุลภาคที่ประดิษฐ์มาจากกระดาษสำหรับตรวจวัดปริมาณแอสคอร์บิกและโดปามีน	มะลิวรรณ อมตงไชย	300,000			✓
2	การจำลองแบบ การออกแบบ การสังเคราะห์และการทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารออกฤทธิ์ฆ่าเซลล์มะเร็งที่มีโครงสร้าง	นิภาวรรณ พงพรหม	299,200			✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2560	โครงการใหม่ ปี 2560
	พื้นฐานเป็นเอชเอนพโรควิโนนที่ ต่ออยู่กับวงไฮเอโซล					
3	การผลิตเอนไซม์ฟอกสีเมลานิน โดยจุลินทรีย์และการนำไป ประยุกต์ใช้ในการฟอกย้อมสีผม (Part II)	ปราณี พัฒนพิพิธ ไพศาล	300,000			✓
4	การออกแบบและสร้างเครื่อง วิเคราะห์ความถี่ของอนุภาคลิเธียม ด้วยเทคนิคไดนามิกนิวเคลียร์โพ ลาไรเซชัน (DNP)	จิตรกร ผลโยธ	300,000			✓
5	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมใน การเพิ่มการผลิตลิปิดจากยีสต์ สะสมไขมันในอาหารที่เตรียม จากสารสกัดจากขานอ้อยและนำ ไขมันที่ได้ไปเตรียมไบโอดีเซล	จันทพร ทองเอก แก้ว	300,000			✓
6	รูปแบบการพัฒนาระบบสนับสนุน การปฏิสัมพันธ์ในชั้นเรียนสำหรับ การเรียนรู้เชิงรุกในศตวรรษที่ 21	วงกต ศรีอุไร	207,900			✓
7	การแยกและศึกษาคุณสมบัติของ แบคทีเรียโอเพกที่จำเพาะต่อเชื้อ ก่อโรคปลา <i>Edwardsiella tarda</i> เพื่อใช้เป็นตัวควบคุมโรคทาง ชีวภาพ	พงศ์ศักดิ์ รัต นชัยกุลโสภณ	264,000			✓
8	การพัฒนาตัวเร่งวิธีพินธุคอป เปอร์ (I) บนเหล็กเฟอร์ไรต์เพื่อใช้ ในปฏิกิริยาไฮดรอลิซิสของโพลิเอสเตอร์ และซูโนกาซิระ	กิตติยา วงษ์จันทร์	300,000			✓
9	การศึกษาวัสดุดูดซับเพื่อกำจัด สารอินทรีย์ระเหยง่ายด้วยวิธีทาง เคมีคำนวณ	ศิริพร จิงสุทธีวงษ์	300,000			✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และ นักวิจัยประจำ	จำนวนเงิน (บาท)		ประเภทโครงการ	
			งบประมาณ แผ่นดิน	งบประมาณ รายได้	โครงการเดิม สิ้นสุดปี 2560	โครงการใหม่ ปี 2560
10	การสังเคราะห์และหาคุณลักษณะของรีดิวซ์กราฟีนออกไซด์และฟิล์มบางผสมของรีดิวซ์กราฟีนกับอนุภาคนาโนและการนำไปประยุกต์ใช้เป็นขั้วอิเล็กโทรดสำหรับทำตัวเก็บประจุยิ่งยวด	สุทธินาถ หนูทอง แก้ว	300,000			✓
11	การพัฒนาและพิสูจน์เอกลักษณ์ของฟิล์มไฮโดรเจลชนิด poly(HEMA-AM)/PVA โดยใช้ไคโตซานเป็นตัวช่วย	สายนต์ แสงสุวรรณ	300,000			✓
12	การประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพขององค์ประกอบทางเคมีจากบีปลาแก้ง	สมจินตนา ทวีพานิชย์	250,000			✓
13	การพัฒนาเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าด้วยโลหะออกไซด์ขนาดนาโนและกราฟีนสำหรับตรวจวัดคาร์บาริล คาร์โบฟูแรน และเฟโนบูคาร์บแบบต่อเนื่องในตัวอย่างพืชผัก	อัญชลี สำเภา	300,000			✓

งานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก จำนวนทั้งสิ้น 24 ทุน งบประมาณ 3,816,791 บาท (สามล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันเจ็ดร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน) ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก ปีงบประมาณ 2560

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัย ประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน	ประเภทโครงการ	
					โครงการ เดิมสิ้นสุด ปี 2560	โครงการ ใหม่ ปี 2560
1	การออกแบบโครงสร้างโมเลกุลอย่างง่ายชนิด D-π-A เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่มีประสิทธิภาพสูง	ศิริพร จิงสุทธีวงศ์	266,669	ทุนพัฒนา นักวิจัย (ทุนรวม สกว. สกอ. ม.อบ.)	✓	
2	การพัฒนาชุดทดสอบภาคสนาม	บุริม จารุจรัส	300,000	ทุนส่งเสริม	✓	

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัย ประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน	ประเภทโครงการ	
					โครงการ เดิมสิ้นสุด ปี 2560	โครงการ ใหม่ ปี 2560
	โดยอาศัยระบบย่อยส่วนและ อุปกรณ์ที่ประดิษฐ์จากกระดาษ สำหรับ การวิเคราะห์ปริมาณ แมกนีเซียมในน้ำยางธรรมชาติ			นักวิจัยรุ่นใหม่ สำหรับอาจารย์ (ทุนร่วม สกว. และ ม.อบ.)		
3	การศึกษาปรากฏการณ์โฟโตนิกส์ เรโซแนนซ์ในคอร์เซลล์นา โนคริสตอลกลุ่ม II-VI และ III-V โดยใช้วิธีการคำนวณแบบไฮโดร ไดนามิกส์ เพื่อนำมาประยุกต์ใน การสร้างสถานะพัลซันจาก แสงโฟตอน	วรศักดิ์ สุขบท	298,000	ทุนส่งเสริม นักวิจัยรุ่นใหม่ สำหรับอาจารย์ (ทุนร่วม สกว. และ ม.อบ.)		✓
4	เครื่องหาปริพันธ์สำหรับฟังก์ชัน กำหนดค่าเวกเตอร์และฟังก์ชัน สถิติพื้นฐานของฟังก์ชัน กำหนดค่าซีสตาร์	ฐิตารีย์ วุฒิจริฐิติกาล	287,500	ทุนส่งเสริม นักวิจัยรุ่นใหม่ สำหรับอาจารย์ (ทุนร่วม สกว. และ ม.อบ.)	✓	
5	การพัฒนาชุดการทดลองเคมี แบบย่อยส่วนต้นทุนต่ำเพื่อ สนับสนุนความเข้าใจโมเดล วิทยาศาสตร์และการปรับแก้ โมเดล สำหรับนักเรียนระดับ มัธยมศึกษาตอนปลาย	ศักดิ์ศรี สุภาธร	84,755	สำนักงาน คณะกรรมการ วิจัยแห่งชาติ	✓	
6	การพัฒนาชุดการทดลองเคมี ย่อยส่วนแบบต้นทุนต่ำร่วมกับ กิจกรรมการเรียนรู้แบบสืบเสาะ เพื่อสนับสนุนความเข้าใจโมเดล วิทยาศาสตร์และปรับเปลี่ยน โมเดลระดับโมเลกุลของ นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอน ปลาย	ศักดิ์ศรี สุภาธร	500,000	ทุนพัฒนา นักวิจัย(ทุนร่วม สกว. ม.อบ.)		✓
7	นวัตกรรมการค้นหายาต้านวัณ	พรพรรณ พิงโพธิ์	500,000	ทุนพัฒนา		✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัย ประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน	ประเภทโครงการ	
					โครงการ เดิมสิ้นสุด ปี 2560	โครงการ ใหม่ ปี 2560
	โรคที่มีประสิทธิภาพสูง โดย วิธีการออกแบบโมเลกุลด้วยการ คำนวณ			นักวิจัย(ทุนร่วม สกว. ม.อบ.)		
8	การวิเคราะห์สมการคลื่นและตัว แบบที่เกี่ยวข้องด้วยวิธีการเชิง ตัวเลข	จิรัชยา ใจสะอาด ชื่อตรง	187,500	ทุนนักวิจัยใหม่ วท.	✓	
9	วิธีการเชิงรูปนัยสำหรับ สายการผลิต	ทศพร จูนิม	125,000	ทุนนักวิจัยใหม่ วท.	✓	
10	ปัจจัยเสี่ยงทางด้านคุณภาพ อากาศและการประเมินการ สัมผัสความเข้มข้นของเชื้อรา และเชื้อแบคทีเรียในอากาศของ ผู้ประกอบอาชีพในโรงเรือน เพาะเห็ด โรงเลี้ยงสุกร และโรง เลี้ยงสัตว์ปีก กรณีศึกษา: เกษตรกรในเขตอำเภวารินชำ ราบ จังหวัดอุบลราชธานี	กานต์ณลินญา บุญที	130,000	ทุนโครงการวิจัย และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่ ชุมชนฐานราก	✓	
11	ผลกระทบต่อสุขภาพทางเดิน หายใจในระยะยาวของช่างทำ อิฐมอญ ตำบลหนองกินเพล อำเภวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี	กตিকা สระมณีอินทร์ รุจิรา สีสารัตน์	6,666	สกว. (โครงการ ABC) ร่วมกับ ม.อบ.		✓
12	การส่งเสริมภาวะในการทำงาน ของกลุ่มทอผ้ากบับ จังหวัด อุบลราชธานี	กตিকা สระมณีอินทร์ กมลรัตน์ นุตไพโรจน์	6,666	สกว. (โครงการ ABC) ร่วมกับ ม.อบ.		✓
13	การสกัดอินนูลินที่มีความ บริสุทธิ์สูงจากแก่นตะวันเพื่อใช้ ในอุตสาหกรรมอาหาร	รักเกียรติ จิตคติ กิตติยา วงษ์ชนธ์ ณัฐศิริ วงษ์แสง	300,000	โครงการ Innovation Hubs กลุ่มเรื่องเกษตร และอาหาร	✓	
14	โครงการบัญชีรายการทรัพยากร ชีวภาพ พืชวงศ์ถั่ว: วงศ์ย่อยราช	ประนอม จันทโรนัย ช่อทิพย์ กัณทโชติ	314,285	สำนักงานพัฒนา เศรษฐกิจจาก	✓	

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัย ประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน	ประเภทโครงการ	
					โครงการ เดิมสิ้นสุด ปี 2560	โครงการ ใหม่ ปี 2560
	พฤษภ ในประเทศไทย	กนกกร เรืองสว่าง บุญช่วง บุญสุข ศกุลตลา นิลแก้ว วรรณิกา หมุนสุข ศิริพงศ์ วิริยะวิบูลย์กิจ		ฐานชีวภาพ (องค์กรมหาชน)		
15	โครงการบัญชีรายการทรัพยากร ชีวภาพ พืชวงศ์ถั่ว: วงศ์ย่อย สะตอ ประเทศไทย	ประนอม จันทรโณทัย บุญช่วง บุญสุข กนกกร เรืองสว่าง ช่อทิพย์ กัณทโชติ พงษ์ศักดิ์ พลเสนา สไวก มัธฐา วิชญ์ สายสร ศิริพงศ์ วิริยะวิบูลย์กิจ	293,750	สำนักงานพัฒนา เศรษฐกิจจาก ฐานชีวภาพ (องค์กรมหาชน)	✓	
16	การพัฒนาระบบจัดการเรียนรู้ เพื่อสนับสนุนการจัดการเรียนรู้ ด้วยวิจัยเป็นฐาน	สุภาวดี ทิรัญพงศ์สิน	6,500	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย	✓	
17	การจัดการเรียนการสอนใน รายวิชาแคลคูลัส 1 โดยใช้ Active learning	รติ โปจรัส	8,000	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย	✓	
18	การพัฒนาระบบจัดการเรียนรู้ แบบออนไลน์เพื่อสนับสนุนการ จัดการเรียนรู้แบบแบ่งกลุ่ม ผลสัมฤทธิ์	วรารุณ ฟ้าเจริญ	6,500	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย	✓	
19	พฤติกรรมในอดีตที่ส่งผลต่อ ความสามารถทางกาย และการ ปฏิบัติกิจวัตรประจำวันของ ผู้สูงอายุ ในอำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	กตিকা สระมณีอินทร์	50,000	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย		✓
20	การสร้างตัวเร่งปฏิกิริยาที่มี แพลทตินัมเป็นองค์ประกอบ	จิรภัทร นุตริยะะ	50,000	เงินรายได้ มหาวิทยาลัย		✓

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย อาจารย์และนักวิจัย ประจำ	จำนวนเงิน (บาท)	แหล่งทุน	ประเภทโครงการ	
					โครงการ เดิมสิ้นสุด ปี 2560	โครงการ ใหม่ ปี 2560
	หลักด้วยวิธี Surface limited redox replacement เพื่อนำไปใช้ในเซลล์เชื้อเพลิง					
21	การศึกษาสมบัติทางไฟฟ้าและสมบัติทางแสงของเอ็กซีตอนในโครงสร้างบ่อศักย์ควอนตัม GaInNAs/GaAs	กาญจนา ศิวเลิศพร	50,000	เงินรายได้มหาวิทยาลัย		✓
22	การตรวจสอบเมล็ดข้าวสารเจ้าปนในข้าวเหนียวด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ	สมปอง เวฬุวนาธร	20,000	เงินรายได้คณะ	✓	
23	ประสิทธิภาพของถังดักไขมันในการบำบัดน้ำเสียจากร้านอาหาร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	รัชวุฒิ โคตรลาคำ	20,000	เงินรายได้คณะ	✓	
24	การศึกษาเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้เรียนในรายวิชาความปลอดภัยในงานอุตสาหกรรม (1108 411) และรายวิชาการกระบวนการผลิตทางอุตสาหกรรมและอันตราย (1108 414) ต่อการจัดการเรียน 3 รูปแบบ	นิภาพร คำหลอม	5,000	เงินรายได้คณะ	✓	

ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่และงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มีผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ จำนวน 58 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 12 ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 10 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 13 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับชาติ จำนวน 17 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 14 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ จำนวน 41 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 15 และผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 8 เรื่อง ดังแสดงในตารางที่ 16

ตารางที่ 12 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
1	ปิยนันท์ พนกานต์, อมรา แก้วกุล, กมล จิรพันธ์, พิเชษฐ์ และกุลธรา มหา ดิลกรัตน์	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้อาหารหลักห้าฐาน ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมสวนสุนันทาวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 5 พ.ศ. 2559 โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ
2	Tassanee Jiaphasuanan* Pratyaporn Wanchai, Nuttaya Rooqliem	Carbon Stock of Tree in Rongkho Forest in Ubonratchathani University	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท. 42)
3	Parichart Phumkhachorn, Prasert Pangpookiew, Pratyaporn Wanchai, Ratchawut kotlakome, Arachaporn Wiramas, Songamnat Pongsomboon, Pongsak Rattanachaikunsopon*	Burkholderia thailandensis: A Potential Dichlorvos Degrading Bacterium for Bioremediation	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 42 (วทท. 42)
4	สุนทรี ศรีเที่ยง,* วัชรมา มุลพิลิก และ หนึ่งฤดี วิทยากุล	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับอาการปวด หลังจากการทำงานของแรงงานนอก ระบบกลุ่มคนเย็บผ้าสำเร็จรูปในหมู่บ้าน ยางช้าง อำเภอลืออำนาจ จังหวัด อำนาจเจริญ	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ครั้งที่ 1 “พลวัตสุขภาพในศตวรรษที่ 21 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ ยั่งยืน”
5	กานต์ณลินญา บุญทิ,* และกฤตพร อิน งาม	การศึกษาการสัมผัสเสียงของคนงานใน โรงงานแปรรูปไม้ขนาดเล็ก อำเภอมารินชำ ราบ จังหวัดอุบลราชธานี	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ครั้งที่ 1 “พลวัตสุขภาพในศตวรรษที่ 21 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นที่ ยั่งยืน”

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
6	จำลอง อบอูน ประนอม แซ่จิ่ง สนิธิ พลชัยยา และ กานต์ตระกูล วุฒิเสลา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ปฏิกิริยาเคมีด้วยการจัดการเรียนรู้แบบส เต็มศึกษาสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปี ที่ 5	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ งาน เกษตรแฟร์นนทรีอีสาน ครั้งที่ 4, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
7	นุชจรา แดงวันดี สนิธิ พลชัยยา และ กานต์ตระกูล วุฒิเสลา	ผลการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือกับสื่อ ประสมที่มีต่อความก้าวหน้าทางการเรียน และสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เรื่องตารางธาตุ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 “นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” วิทยาลัย เทคโนโลยีสยาม
8	ธีรวัฒน์ แสงศรี และบรรทม สุระพร	การศึกษาค้นคว้าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและ ทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ตาม แนวคิดของโพลยา ร่วมกับการจัดการเรียนรู้ แบบร่วมมือเทคนิค STAD	✓		Proceedings of the 22nd Annual Meeting in Mathematics
9	Ubonrat Chetinae and Supot Seebut	Using Activity Approach to Design Mathematical Modeling-Based Learning for Promoting Grade 7 Students' Mathematical modeling Competency	✓		Proceedings of the 22nd Annual Meeting in Mathematics
10	Chanantorn Khemsuk and Supot Seebut	Using hands-on activity approach to design mathematical modeling- based learning for Promoting Grade 9 students' mathematical modeling Competency	✓		Proceedings of the 22nd Annual Meeting in Mathematics

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
11	Pakkaporn Saijam and Supot Seebut	Using problem approach to design mathematical Modeling-based learning for Promoting Grade 8 students' mathematical Modeling Competency	✓		Proceedings of the 22nd Annual Meeting in Mathematics
12	ชยาพร แก่นสารี	แอปพลิเคชันวิเคราะห์โรคและแนะนำข้อมูลสมุนไพรไทยด้วยเทคนิคอิกกฎเกณฑ์	✓		Proceedings of the 13th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2017) โรงแรม อโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ
13	วงศ ศรีอุไร พงษ์เพชร ภาพร และ วัชรินทร์ นามปัญญา	การพัฒนากระบวนการวินิจฉัยโรค ปาล์มน้ำมัน โดยใช้เทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ	✓		Proceedings of the 13th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2017) โรงแรม อโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ
14	กตিকা สระมณีอินทร์	การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเพื่อกลุ่มผู้มีข้อจำกัดทางการเคลื่อนไหว	✓		รายงานสืบเนื่องจากการสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2560 นวัตกรรมเพื่อการเข้าถึงของคนทั้งมวล ศูนย์การประชุมวายุภักษ์ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ กรุงเทพฯ
15	วราวุฒิ ผ้าเจริญ สุภาวดี หิรัญพงศ์สิน	การพัฒนาเครื่องมือในชั้นเรียนเชิงปฏิสัมพันธ์สำหรับผู้เรียนยุคใหม่	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และระบบประยุกต์และการประชุมวิชาการด้านบริหารธุรกิจ ครั้งที่ 12 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพฯ
16	ครองทรัพย์ เป็งขวัญ และ มนกรณ์ วัฒนวิกุล	การพัฒนาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์ และทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ด้วยการจัดกิจกรรม การเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
17	เฉลิมขวัญ รวมสุข และ มนกรณ์ วัฒนทวีกุล	การพัฒนาทักษะการเชื่อมโยงทางคณิตศาสตร์และทักษะการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะร่วมกับการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐาน	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
18	วาสนา ประภาณี และ อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์	การศึกษาการคิดวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์ โดยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน และแนวคิดของสะเต็มศึกษา	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
19	วิไลวรรณ สีแดด และ ไพรินทร์ สุวรรณศรี	การศึกษาความเข้าใจ เรื่อง เวกเตอร์ในสามมิติของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 5 ผ่าน GeoGebra Applet	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
20	วิภาพร ทิพย์รักษา และ ไพรินทร์ สุวรรณศรี	การศึกษาความเข้าใจและความคงทนในการเรียนรู้ เรื่อง พาราโบลา ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยจัดกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านโปรแกรม GeoGebra	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
21	สายสมร ลำลอง,สุพัตรา วนาพันธ์ และ บัณฑิต คำศรี	ผลของปริมาณเปลือกไข่ต่อสมบัติเชิงกลของของยางธรรมชาติ	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมสวสนันทหาวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4, กรุงเทพฯ, 26 สิงหาคม 2559
22	สุดารัตน์ ชูคำ และ ไพรินทร์ สุวรรณศรี	การศึกษาความเข้าใจและความคงทนในการเรียนรู้เรื่องเศษส่วนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยใช้โมเดลผีเสื้อกับ Butterfly method	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
23	อรธิดา สว่าง และอุทิศ อินทร์ประสิทธิ์	การศึกษาความคิดสร้างสรรค์ทางคณิตศาสตร์ด้านความคิดริเริ่ม ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน เชื่อมโยงกับแนวคิดของสะเต็มศึกษา	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
24	ชนานันท์ สิงห์มัย และวีรยุทธ นิลสระคู	ความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ผ่านกิจกรรมการเรียนรู้คณิตศาสตร์แบบบูรณาการตามทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง ความน่าจะเป็น	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
25	ปรียานุช มานูจำ และอุทิศ อินทร์ประสิทธิ์	ผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน เชื่อมโยงกับแนวคิดของสะเต็มศึกษาต่อการคิดไตร่ตรอง	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
26	โรจน์พงษ์ วิธิโรจน์ และวีรยุทธ นิลสระคู	ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กระบวนการแก้ปัญหาของโพลาร์ร่วมกับตัวแทนที่หลากหลายที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่อง ความน่าจะเป็น	✓		The 22nd Annual Meeting in Mathematics (AMM 2017) Department of Mathematics, Faculty of Science Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand
27	จักราวุธ คงอ่อน พัทรินทร์ ตุ่มอ่อน บัณฑิต คำศรี มาลี ประจวบสุข ดวงดาว สัตยากุล อิศราภรณ์ เสี่ยงล้ำ พรพรรณ พิงโพธิ์ และสายสมร ลำลอง*	การดัดแปรเปลือกไข่ด้วยกรดสแตริกเพื่อใช้เป็นสารตัวเติมในยาง	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
28	บัณฑิต คำศรี, จักราวุธ คงอ่อน, พรพรรณ พิงโพธิ์, ฉวีวรรณ คงแก้ว และสายสมร ลำลอง*	ผลของการปรับปรุงพื้นผิวเปลือกไข่ต่อสมบัติเชิงกลยางธรรมชาติ	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
29	นิภาพร คำหลอม จิรวัดน์ หงษ์พันธ์ ดวงหทัย ภูมิศรี และอนัญญา พิพัฒน์	การรับรู้การบริหารจัดการระบบป้องกัน อัคคีภัยใน โรงเรียนพระปริยัติธรรม	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
30	พิระพัฒน์ โพธิราช และ กติกา สระมณี อินทร์	แบคทีเรียและราแขวนลอยภายในห้อง ผู้ป่วยปรับอากาศ และห้องพัสดม โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัด อุบลราชธานีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของ นักเรียนในวิชาเคมีเรื่องกรด-เบส	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
31	สุทัศน์ ศรีบุระ สุภาพ ตาเมือง และ ศักดิ์ศรี สุภาพร	การพัฒนาความเข้าใจนิมิตวิทยาศาสตร์ เรื่อง กรด-เบส ด้วยวัฏจักรการเรียนรู้แบบ สืบเสาะ 5 ขั้น ผสมผสานกับเทคนิคการ ทำนาย-สังเกต-อธิบายในชั้นสร้างความ สนใจ และชั้นขยายความรู้ สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
32	โรสลีนา อาแวหามะ และสุภาพร พรไตร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องกฎ ของเมนเดลสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 6 : กิจกรรมการลงมือปฏิบัติบนฐาน การสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
33	นุชนาฏ โชติสุวรรณ กิตติมา สระรักษ์ กิตติพงษ์ บุญสาร และสุภาวดี หิรัญ พงศ์สิน	การพัฒนาสมรรถนะสำคัญของผู้เรียนตาม หลักสูตรพุทธศักราช 2551 ด้วย กระบวนการเรียนรู้ตามโครงการเพาะพันธุ์ ปัญญาของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
34	ศุภชัย จันทรงาม อุทัยวรรณ โสภพิศ และสุภาพร พรไตร	การเพิ่มประสิทธิภาพตู้อบแห้งด้วย แสงอาทิตย์โดยใช้กระจกสะท้อนแสง	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
35	ประภัสสร มาคำผุย ยุพาพรรณ วรรณสาย บุปผา วงษ์ทอง นิรมล ช่วยบุญญะ และ ปุริม จารุจรัส	การศึกษาพฤติกรรมด้านทักษะการทำโครงการของนักเรียนเพาะพันธุ์ปัญญา โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราชโดยใช้การสอนแบบ RBL	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
36	จิตติมา วัฒนราช และ สุภาพร พรไตร*	การสร้างชุดการเรียนรู้สำหรับหลักสูตรท้องถิ่นโดยการทำโครงการฐานวิจัย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
37	เดชมณี เนาวโรจน์ และ สุภาวดี หิรัญพงศ์สิน	การเปลี่ยนแปลงทักษะของนักเรียนในโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา โรงเรียนสมเด็จพระญาณสังวร ในพระสังฆราชูปถัมภ์สุคนธ์ไทย 4.0	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
38	ยุพาพรรณ วรรณสาย ประภัสสร มาคำผุย บุปผา วงษ์ทอง นิรมล ช่วยบุญญะ และ ปุริม จารุจรัส	การใช้กิจกรรมโครงการฐานวิจัยพัฒนาความรับผิดชอบและความมีวินัยของนักเรียนโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
39	รัตนา รัตนเมธานันท์ องอาสน์ ศิริเวช และประนอม แซ่จิ่ง	ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยโครงการฐานวิจัยต่อสมรรถนะที่สำคัญของผู้เรียน 5 ประการ ของนักเรียนในโครงการเพาะพันธุ์ปัญญา โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
40	บงกชวรรณ พาคำวงศ์ กชกร ยอดเยี่ยม วรางคณา กิตติวงวิศาล นิตยา พันธุ์ก้อน จันทร์ทิพย์ ผลาเลิศ นฤตล ภูศรี ชญานิลห์ หาญวิโรจน์ มาลี ประจวบสุข สายสมร ลำลอง ดวงดาว สัตยากุล จิตรลา เดชาติวงศ์ พงษ์คำศรี อร์ดี พันกว้าง พนิดา พรหมพินิจ ปาจารย์ ถาวรนิติ และ พรพรรณ พิงโพธิ์	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับสารละลายสีย้อมบิลเลียน กรีน บนนาโนจีโอโอลิเมอร์ซึ่งเป็นวัสดุดูดซับที่มีประสิทธิภาพสูง	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
41	สวิตา ไชยสำแดง อภิรักษ์ ทองแจ่ม จันทร์ทิพย์ ผลาเลิศ นฤตล ภูศรี ชญานิลห์ หาญวิโรจน์ มาลี ประจวบสุข สายสมร ลำลอง ดวงดาว สัตยากุล จิตรลา เดชาติวงศ์ พิศิขานันท์ ศรีสุวรรณ พงษ์คำศรี อร์ดี พันกว้าง วรายุทธ สะโงมแสง และ พรพรรณ พิงโพธิ์	การศึกษาสมมูลการดูดซับสารละลายสีย้อมบิลเลียน กรีน โดยใช้เบนโทไนท์เป็นตัวดูดซับที่มีราคาถูก	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
42	สุริยา ตั้งทอง ขริดา ปุกหุด และสนมร่วมสุข	การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาลของยีสต์ทนร้อนไอโซเลท UBU-3-12 เมื่อใช้กล้ำเชื้อแบบแช่เย็นและระบบการหมักอย่างง่าย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
43	ชญานิลห์ หาญวิโรจน์ นฤตล ภูศรี บุญรัตน์ ทารัตน์ พงษ์คำศรี อร์ดี พันกว้าง กัมปนาท ฉายจรัส นิธิมา สุทธิพันธ์ พชรินารถ ทรัพย์อาภากรณ์ สุภา	การจำลองแบบทางควอนตัมและพลศาสตร์ของโมเลกุลโดยอาศัยพื้นฐานของระเบียบวิธี Fragment molecular orbitals (FMO) เพื่อออกแบบสารยับยั้ง	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
	ทหารหนองบัว คมสันต์ สุทธิสินทอง และพรพรรณ พิงโพธิ์	เชื้อวัณโรค			
44	สุนทรี ศรีเที่ยง ประทีป ใจนวล ณัฐพิชา กุลอักษ และอัญชรา สมสุข	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมป้องกันการ ติดเชื้อในการปฏิบัติงานของบุคลากร ทางการพยาบาล โรงพยาบาลค่ายสรรพ สิทธิประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
45	วรลักษณ์ รัตนบวร ปาริชาติ พุ่มขจร และ พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ศักยภาพของแบคทีเรียโอเพอในการ ควบคุม Shigella sonnei ดี้อยา	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
46	ศศิธร หล่อเรืองศิลป์ พิษณุภรณ์ สุวรรณภูมิ และปรียากร อุดมวรรณ	การคัดแยกแบคทีเรียกรดแลคติกจาก กระบวนการผลิตขนมจีนแป้งหมัก	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
47	จันทพร ทองเอกแก้ว	การผลิตลิปิดจากจุลินทรีย์โดยยีสต์สะสม ไขมันในอาหารที่เตรียมจากการย่อยขน อ้อยด้วยกรด	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
48	ภานุภรณ์ บุญสิทธิ์ และอรัญญา พิมพ์ มงคล	อิทธิพล BA NAA และอาหารเสริมต่อการ เจริญเติบโตของต้นอ่อนเอื้องช้างน้ำว (Dendrobium pulchellum Roxb .ex .Lindl.)	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
49	ธิดารัตน์ ชื่นใจ และอมร เทศสกุลวงศ์	การสร้างระบบควบคุมสภาพอากาศ อัตโนมัติในโรงเรือนขนาดเล็กสำหรับการ เพาะปลูกในที่พักอาศัย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
50	ดวงพร สมเสนาะ และสุภาพร พรไตร	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของแห่น แดงที่เพาะเลี้ยงด้วยปุ๋ยเคมีและปุ๋ยชีวภาพ มูลค่างควา	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
51	อุไรรัตน์ พรหมหงส์ และอุดม ทิพราช	การพัฒนาแนวคิดวิทยาศาสตร์ เรื่องทัศนศาสตร์เชิงเรขาคณิตโดยใช้การสอนแบบทำนาย-สังเกต-อธิบาย	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
52	รติ โบจรัส คณิศา โชติจันทิก และธนวิทย์ จิรุพันธ์	ระบบจัดการเรียนการสอนในรายวิชาแคลคูลัส 1 โดยใช้ โปรแกรมคอร์สวิลล์	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
53	เทวิกา สุดแสง และ วิโรจน์ เกษรบัว	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องโครงสร้างและหน้าที่ของดอกโดยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะทางวิทยาศาสตร์	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
54	อัจฉรา ใฝมณี* สายชล พิมพ์มงคล และ สุระ วุฒพิรหม	การสอนแบบ Peer Instruction เพื่อยกระดับแนวคิดวิทยาศาสตร์ เรื่องสมดุลสถิต	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
55	บุปผา สวนจันทร์* และ สุระ วุฒพิรหม	การใช้โปรแกรมวิเคราะห์วิถีโอแทรกเกอร์ เพื่อพัฒนาความเข้าใจแนวคิด เรื่อง การชนใน 1 มิติ (การระเบิด) สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
56	ภาพตะวัน ทองดี อุทัย ดอนกว้าง อิศราภรณ์ เสี่ยงล้ำ ดวงดาว สัตยากุล พิศิขานันท์ ศรีสุวรรณ จิตรลดา เดชาติวงศ์สายสมร ลำลอง พรพรรณ พังโพธิ์ * มาลี ประจวบสุข ดวงมล วิบูลย์รัตน์ศรี ลัทธิพร วายจตุ และพนิดา พรหมพินิจ	การพัฒนาเยื่อกรองขุ่นน้ำเพื่อใช้เป็นวัสดุช่วยปลูกพืชไร่นา	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ มอบ. วิจัย ครั้งที่ 11, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
57	สายสมร ลำลอง, พาริดา แสนศรี และ บัณฑิต คำศรี	ผลของการดัดแปรเปลือกไข่โดยใช้น้ำมัน มะพร้าวและน้ำมันถั่วเหลืองต่อสมบัติ เชิงกลของคอมโพสิตของยางธรรมชาติ	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยา วิจัย, มหาวิทยาลัยพะเยา
58	กตিকা สระมณีอินทร์	การกระจายของฝุ่นข้าวในโรงสีข้าวชุมชน	✓		รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมณฑลรัตนโกสินทร์ ครั้งที่ 2 เรื่อง นวัตกรรมอาคาร 2560: อาคารอัจฉริยะอย่างยั่งยืน
รวม			58		

ตารางที่ 13 ผลงานทางวิชาการที่มีการตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
1	Saisamorn Lumlong*, Suprattra Wanapan, Bandit Khamsri, Pornpan Pungpo, Chaveewan Kongkaew and Parjaree Thavornniti	Effect of eggshell as a filter on rubber composite properties	✓		Proceedings of the 8th Thailand-Japan International Academic Conference, Tokyo, Japan
2	Taksakorn Wongseeda and Pranee Pattanapitpaisal*	Removal of ammonium-nitrogen from synthetic wastewater using CAS immobilized alginate beads	✓		Proceedings of the 28th Annual Meeting of Thai Society for Biotechnology and International Conference, Chiang Mai Thailand
3	Chanchai Supaartagorn	Maketing Mix Factors Toward Decision Making in the Purchasing Goods and Services via Facebook: in the Case of Muang District Ubon Ratchathani Province	✓		Proceedings of Academic World International Conference, Saint Petersburg, Russia
4	Chan Inntam	Ab initio study of the absorption of small molecules on the modified surface of carbon nanotubes	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017)
5	Nittha Koohatammakun and Sayant Saengsuwan	Synthesis, Characterization and influence of sodium humate on the physical properties of PVA/(CSt-g-PAM hydrogel film	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017)
6	Manmanut Srikaew and Sayant Saengsuwan	Synthesis and Characterization of biodegradable hydrogel of starch-g-polyacrylamide/poly(vinyl	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		การประชุมวิชาการ (ชื่องานประชุม ครั้งที่ วันที่/เดือน/ปี โดยหน่วยงานที่จัด)
			บทความ วิจัย	บทความ วิชาการ	
		alcohol(Alcohol) IPN Hydrogel Films			
7	Saksri Supasorn, Maliwan Amatatongchai	Development of conceptual understanding of acid-base by using inquiry experiments in conjunction with particulate animation for grade 8 students	✓		The Turkish Online Journal of Education and Technology, Special Issue for INTE 2016,
8	Potsawat Khamtoem, Takdanai Unjarern, Somboon Sahasithiwat and Rukkiat Jitchati*	Hybrid white organic light emitting diodes from fluorescent blue emitter and phosphorescent charged iridium(III) complexes	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017)
9	Natsiri Wongsang, Kittiya Wongkhan, Laongdao Kangkaew, Somboon Sahasithiwat and Rukkiat Jitchati*	Novel charged iridium complexes for organic light emitting diodes (OLEDs)	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017)
10	Usana Mahanitipong, Pitchayaporn Suwanakood, Kittiya Wongkhan and Rukkiat Jitchati*	Novel benzimidazole derivatives as antiphytopathogenic fungal agent	✓		Proceedings of Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON2017)
รวม			10		

ตารางที่ 14 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
1	สรารัฐ ประเสริฐศรี กนกวรรณ กระนกนก นัฐพล สุขพันธ์ และปราณี นุ้ยหนู	ผลของอัตราส่วนยางครีမ်และแคลเซียม คาร์บอเนตต่อสมบัติเชิงกลและทางความร้อน ของยางผสมระหว่างยางเอทิลีนโพรพิลีนไดอีน และยางธรรมชาติอีพอกไซด์	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ,ปีที่ 18 ฉบับที่ 3,กันยายน-ธันวาคม 2559,หน้า 50-59
2	จุฑามาศ มะลิลา สุภาพ ตาเมือง มะลิวรรณ อมตธงไชย ปุริม จารุจรัส และ เสนอ ชัยรัมย์*	การสาธิตทดลองเรื่องสารกำหนดปริมาณโดย ใช้ปฏิกิริยาระหว่างแคลเซียมคาร์ไบด์กับน้ำ	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อการเรียนรู้, ปีที่ 7 ฉบับที่ 1, กรกฎาคม-ธันวาคม 2559 หน้า 184-190
3	กนกกรณ์ ศิริทิพย์ และทินกร แก้วอินทร์*	ปฏิกิริยาคลอริเนชันของสารอนุพันธ์ 4,6-ไดเมท ออกซีอินโดล	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2559 หน้า 39-49
4	สุทธินาถ หนูทองแก้ว* และ วรศักดิ์ สุข บท	การสังเคราะห์โครงสร้างนาโน ซิงค์ออกไซด์โดยวิธีปฏิกิริยาออกซิเดชัน	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2559 หน้า 33-38
5	จิตาภา พรหมสิงห์, อนิษฐาน ศรีนวล และ วิโรจน์ เกษรบัว	กายวิภาคศาสตร์เนื้อเยื่อชั้นผิวใบของพืชวงศ์ มะขามป้อม (Phyllanthaceae) บางชนิดใน ประเทศไทย	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 18 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2559หน้า 87-99
6	เพชรพรพรรณ เพชรเวช และ ชัยวิน นาม มัน*	การพัฒนาหนังสือสามมิติเสริมบทเรียนเรื่อง ระบบสุริยะด้วยเทคโนโลยีออกเมนเตดเรียล ลิตีส์สะท้อนกลับ-อติบาย	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร. รัตนบุรี ปีที่ 6 เล่มที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2559 หน้า 48-57
7	สุระ วุฒิพรหม* กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิสเลา และรัชภาคย์ จิตต์อารี	ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการจัดการ เรียนรู้แบบโครงงานฐานวิจัยของครูห้องเรียน พิเศษวิทยาศาสตร์เครือข่ายภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อการเรียนรู้ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2559 หน้า 350-362

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
8	สุภาพร พรไตร	การเรียนรู้เรื่องวัฏจักร Krebs ในการสลายสารอาหารระดับเซลล์ ด้วยการสืบเสาะ วิทยาศาสตร์: กิจกรรมการลงมือปฏิบัติเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อการเรียนรู้ ปีที่ 7 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2559 หน้า 285-297
9	ชัยวุฒิ วัดจั่ง	ผลของอัตราส่วนยางและแป้งต่อสมบัติของไฮโดรเจลชนิดพอลิเมอร์เชื่อมขวางแบบกึ่งโครงร่างตาข่ายและการประยุกต์ใช้ในการปลูกดาวเรือง	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2560 หน้า 49-62
10	ชัยวุฒิ วัดจั่ง* ศศิวงศ์ บุญสิงห์ ธนากร คำสอน และสรารุช ประเสริฐศรี	ยางบวมน้ำจากยางธรรมชาติพอกไซต์และพอลิเมอร์ดูดซึมน้ำได้มาก	✓		วารสารวิทยาศาสตร์ มศว.ปีที่ 32 เล่มที่ 2 ธันวาคม 2559 หน้า 77-95
11	นิภาพร คำหลอม	การศึกษาการปฏิบัติงานด้านชีวอนามัยและความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับหัวหน้างานในสถานประกอบการ: กรณีศึกษาจังหวัดอุบลราชธานี	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 35 ฉบับที่ 5 กันยายน-ตุลาคม 2559 หน้า 568-580
12	Y. Jaichueai, L. Singsawat, C. Bootjomchai, O. Jaiboon, J. Laopai boon, U. Patakham, R. Laopai boon	การศึกษาแก้วระบบ $x\text{CaO}-(50-x)\text{SrO}-50\text{B}_2\text{O}_3$ ด้วยแคลเซียมออกไซด์จากเหง้ามันสำปะหลังที่มีผลต่อสมบัติความยืดหยุ่นและสมบัติทางโครงสร้าง	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2560 หน้า 152-162
13	วงกต ศรีอุไร และวันเพ็ญ แดงอาจ	การพัฒนาแบบฝึกทักษะคณิตศาสตร์เรื่อง การบวกลบเลข สำหรับเด็กออทิสติกบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	✓		วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม เพื่อการเรียนรู้ ปีที่ 8 เล่มที่ 1 'มกราคม – มิถุนายน 2560 หน้า 41-50

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
14	ชิดหทัย เพชรช่วย	สถานการณ์การใช้สารเคมีการเกษตรบริเวณ ภูมิภาคลุ่มน้ำโขงตอนล่าง	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 19 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2560 หน้า 111-122
15	ปาริชาติ พุ่มขจร และพงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุล โสภณ	อนุภาคก่อโรคนขนาดเล็ก: ไวรัสฮอยด์ ไวรอยด์ และพรีออน	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับพิเศษ: กรกฎาคม 2560 ความหลากหลายทางจุลชีวิน: รู้เท่าทันและการ ประยุกต์ กรกฎาคม 2560 หน้า 30-40
16	นริศรา ปัดภัย ปาริชาติ พุ่มขจร และพงศ์ ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	การแยกและศึกษาลักษณะของไลติคเฟจ ที่ จำเพาะต่อ Escherichia coli ที่ดื้อยา ปฏิชีวนะ	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับพิเศษ: กรกฎาคม 2560 ความหลากหลายทางจุลชีวิน: รู้เท่าทันและการ ประยุกต์ หน้า 62-71 กรกฎาคม 2560
17	ชุติมา ทองอัม ตริตเศศ บัวศรี ศศิวรรณ ศิริชน นภัทรสกร พวงท้าว และปราณี พัฒน์พิพิธไพศาล	การผลิตเอนไซม์ฟอกสีเมลานินโดยเชื้อรา Aspergillus flavus MA4 โดยกระบวนการ หมักแบบอาหารแข็ง	✓		วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฉบับพิเศษ: กรกฎาคม 2560 ความหลากหลายทางจุลชีวิน: รู้เท่าทันและการ ประยุกต์ กรกฎาคม 2560 หน้า 90-101
รวม			17		

ตารางที่ 15 ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
1	SertKiennork, RonariddhNakhowong, RomteeraChueachot&Udom Tipparach	Physico-mechanical properties and automotive fuel resistance of EPDM/ENR blends containing hybrid fillers	✓		Journal of Polymer Research Volume 23, Issue 11, November 2016 Article:228
2	Tinnagon Keawin, Ruangchai Tarsang, Kanokkorn Sirithip, Narid Prachumrak, Taweesak Sudyoadsuk, Supawadee Namuangruk, Jean Roncali, Nawee Kungwan, Vinich Promarak, Siriporn Jungsuttiwong*	Anchoring number-performance relationship of zinc-porphyrin sensitizers for dye-sensitized solar cells: A combined experimental and theoretical study	✓		Dyes and Pigments Volume 136, January 2017 Pages 697-706
3	Dora Demeter, Fabio Melchiorre, Paolo Biagini, Siriporn Jungsuttiwong, Riccardo Po, Jean Roncali	3,4-Ethylenedioxythiophene (EDOT) and 3,4-ethylenedithiathiophene (EDTT) as terminal blocks for oligothiophene dyes for DSSCs	✓		Tetrahedron Letters Volume 57, Issue 43, 26 October 2016, Pages 4815–4820
4	Young Bum Lee, Jin Kyu Han, Suttinart Noothongkaew, Seong Ku Kim, Wooseok Song, Sung Myung, Sun Sook Lee, Jong sun Lim, 1. Sang Don Bu, Ki-Seok An	Toward Arbitrary-Direction Energy Harvesting through Flexible Piezoelectric Nanogenerators Using Perovskite PbTiO ₃ Nanotube Arrays	✓		Advanced Materials, Version of Record online: DOI: 10.1002/adma.201604500 , 7 December 2016
5	Kitayanan Ponlakhet, Maliwan Amatatongchai,* Wongduan Sroysee, Purim Jarujamrus and Sanoee Chairam	Development of sensitive and selective glucose colorimetric assay using glucose oxidase immobilized on magnetite-gold-folate nanoparticles	✓		Analytical Methods Volume: 8 ,November 2016 Pages: 8288-8298

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
6	Daisuke Takimoto, Tomohiro Ohnishi, Jeerapat Nutariya, Zhongrong Shen, Yusuke Ayato, Dai Mochizuki, Arnaud Demortière, Adrien Boulineau, Wataru Sugimoto	Ru-core@Pt-shell nanosheet for fuel cell electrocatalysts with high activity and durability	✓		Journal of Catalysis Vol. 345, January 2017 pages 207-215
7	Worasak Sukkabot,* Udomsilp Pinsook	Atomistic tight-binding theory of excitonic splitting energies in CdX(X=Se, S and Te)Zns core/shell nanocrystals	✓		Superlattices and Microstructures ,Volume: 101, 'January 2017 ,Pages: 15-22
8	Worasak Sukkabot	Atomistic tight-binding computations in the new class of CdSe/AlP II-VI core/III-V shell nanocrystal	✓		JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, Volume: 15 Issue: 4 ,December 2016 Pages: 1248-1254 Special Issue:
9	Worasak Sukkabot	Stokes shift and fine structure splitting in composition-tunable ZnxCd1-xSe nanocrystals: Atomistic tight-binding theory	✓		Physica B: Condensed Matter, Volume 506, 1 February 2017,Pages 192-197
10	Thumsa-ard, T.; Laopaiboon, R.; Laopaiboon, J.	Performance of Cu2O-doped recycled window glass as a thermoluminescence dosimeter	✓		JOURNAL OF LUMINESCENCE, Volume: 181 ,January 2017, Pages: 286-290
11	Jantaporn Thongekkaew,* Tsutomu Fujii and Kazuo Masak	Candida easanensis Strain JK-8-Glucosidase: A Glucose-Tolerant Enzyme with High Specific Activity for Laminarin	✓		Current Chemical Biology, Volume: 10, November 2016, Issue: 2, pages 117-126

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
12	Chanchai Supaartagorn	A Framework for Web-based Data Visualization Using Google Charts based on MVC Pattern	✓		KMUTNB International Journal of Applied Science and Technology, Vol. 9, No. 4, October–December 2016, Pages 235-241
13	Nongyao Nontawong, Maliwan Amatatongchai, Purim Jarujamrus, Suparb Tamuang and Sanoe Chairam	Non-Enzymatic Glucose Sensors for Sensitive Amperometric Detection Based on Simple Method of Nickel Nanoparticles Decorated on Magnetite Carbon Nanotubes Modified Glassy Carbon Electrode	✓		International Journal of Electrochemical Science, Volume 12, Issue 2, February 2017, Pages 1362-1376
14	Worasak Sukkabot	Structural and optical manipulation of colloidal Ge1-xSnxnanocrystals with experimentally synthesized sizes: Atomistic tight-binding theory	✓		Superlattices and Microstructures, Volume: 102 February 2017 ,Pages: 342-350
15	Manaschai Kunaseth, Preeyaporn Poldorn, Anchalee Junkeaw, Jittima Meeprasert, Chompoonut Rungnim, Supawadee Namuangruk, Nawee Kungwan, Chan Inntam, Siriporn Jungsuttiwong*	A DFT study of volatile organic compounds adsorption on transition metal deposited graphene	✓		Applied Surface Science, Volume 396, 28 February 2017 Pages 1712–1718
16	Wilaiporn Insuwan, Kunwadee Rangsiwatananon, Jittima Meeprasert, Supawadee Namuangruk, Yaowarat Surakhot,	Combined experimental and theoretical investigation on Fluorescence Resonance Energy Transfer of dye loaded on LTL zeolite	✓		Microporous and Mesoporous Materials, Vol. 241, 15 March 2017 Pages 372-382

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
	Nawee Kungwan, Siriporn Jungsuttiwong*				
17	Hongzhen Liu, Yanyan Lou, Siriporn Jungsuttiwong, Shuai Yuan, Yin Zhao, Zhuyi Wang, Liyi Shi, and Hualan Zhou	Fence Constructed at a Semiconductor/Electrolyte Interface Improving the Electron Collection Efficiency of the Photoelectrode for a Dye-Sensitized Solar Cell	✓		ACS Applied Materials & Interfaces, Volume 9, Issue 3, 'January 25, 2017 ,pp 2396–2402
18	Chirawat Chitpakdee, Siriporn Jungsuttiwong, Taweesak Sudyoadsuk, Vinich Promarak, Nawee Kungwan, Supawadee Namuangruk	Modulation of π -spacer of carbazole-carbazole based organic dyes toward high efficient dye-sensitized solar cells	✓		Spectrochimica Acta, Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, Vol. 174, 5 March 2017, Pages 7-16
19	Ruangchai Tarsang, Siriporn Jungsuttiwong, Visit Vao-soongnern	Computational calculations of substitution pattern effects on the optical properties of benzobis(thiadiazole) derivatives as near-infrared-emitting organic compounds	✓		COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, Vol. 1098, 15 December 2016, Pages: 31-40
20	Maliwan Amatatongchai,* Wongduan Sroysee, Sanoee Chairam, Duangjai Nacapricha NaweeKungwan, VinichPromarak, SiripornJungsuttiwong*	Amperometric flow injection analysis of glucose using immobilized glucose oxidase on nano-composite carbon Nanotubes-platinum nanoparticles carbon paste electrode	✓		Talanta, Volume 166, 1 May 2017 ,Pages 420–427

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์/ชื่อประเทศ
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
21	Nutthaporn Malahom,	Simple test kit based on colorimetry	✓		Polymer Testing, Volume 59, May 2017, Pages 160–
	Purim Jarujamrus*, Rattapol Meelapsom, Atitaya Siripinyanond,	for quantification of magnesium content in natural rubber latex by miniaturized complexometric titration without using masking agent			167
22	Parichat Phumkhachorn, Pongsak Rattanachaikunsopon*	Detection of viable Salmonella Typhi using three primer pairs specific to invA, ivaB and fliC-d	✓		Emirates Journal of Food and Agriculture, Volume 29(4), 1 February 2017, Pages 312–316
23	Sarawut Prasertsri* and Sansanee Srichan	Characterization of Snap-on Calf Nipple Product and Development of its Compound Formulation	✓		Key Engineering Materials, Vol. 744, 1 July 2017, pp, 282-287
24	Sansanee Srichan and Sarawut Prasertsri*	Influence of Accelerator/ Sulfur Ratio on Mechanical Properties and Thermal Resistance of Natural Rubber Containing Hybrid Fillers	✓		Key Engineering Materials, Vol. 744, 1 July 2017,pp, 300-304
25	Sarawut Prasertsri* and Sansanee Srichan	Influence of Pyrolytic Carbon Black Prepared from Waste Tires on Mechanical Properties of Natural Rubber Vulcanizate: combination of HQSAR, CoMSIA, and MD simulation studies	✓		Key Engineering Materials, Vol. 751, 1 August 2017, pp, 332-2336
26	Saowaluk Boonyod and Chaiwute Vudjung*	Effect of Oleic Acid Properties of Natural Rubber Filled Bacterial Cellulose	✓		Key Engineering Materials, Vol. 744, 1 July 2017, pp, 295-299

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
27	Suttinart Noothongkaew Orathai Thumthan Pattasuk Chamninok and Ki-Seok An	r-Go/MWCNTs Nanocomposite Film as Electrode Material for Supercapacitor	✓		Key Engineering Materials, Vol. 751, 1 August 2017, pp, 425-430
28	Kantarat Wuttisala	Authentic Assessment Tool for the Maesurement of Students' Understanding of the Valence Shell Electron Pair Repulsion Theory	✓		Universal Journal of Education Research, Volum 5, Issue 9, 20 August 2017, pages 1549-1553
29	Nipawan Pongprom	The Application of Natural Dyes for Natural Rubber Latex Form Products	✓		Esteem Academic Journal, Vol. 13, 1 August 2017, Special Issue, pp. 65-74
30	Yue Jiang, Clément Cabanetos, Magali Allain, Siriporn Jungsuttiwong, Jean Roncali	Manipulation of the electronic and photovoltaic properties of materials based on small push-pull molecules by substitution of the arylamine donor block by aliphatic groups	✓		Organic Electronics, Volume 37, October 2016, Pages 294–304
31	Yutthana Wongnongwa, Supawadee Namuangruk , Nawee Kungwan, Siriporn Jungsuttiwong*	Mechanistic study of CO oxidation by N2O over Ag7Au6 cluster investigated by DFT methods	✓		Applied Catalysis A: General, Volume 538, 25 May 2017, Pages 99–106
32	Yaowarat Surakhot,Viktor Laszlo, Chirawat Chitpakdee, Vinich Promarak, Taweesak Sudyoadsuk, Nawee Kungwan, Tim Kowalczyk, Stephan Irle, Siriporn Jungsuttiwong*	Theoretical rationalization for reduced charge recombination in bulky carbazole-based sensitizers in solar cells	✓		Journal of Computational Chemistry, Volume 38, Issue 12, May 5, 2017, Pages 901–909
33	Worasak Sukkabot	Composition manipulation of near infrared InAsxSb1-x nanocrystals:	✓		Superlattices and Microstructures, Volume 105, May 2017, Pages 65–73

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
		Atomistic tight-binding theory			
34	Saksri Supasorn, Maliwan Amatatongchai	Development of conceptual understanding of acid-base by using inquiry experiments in conjunction with particulate animation for grade 8 students	✓		The Turkish Online Journal of Education and Technology, Special Issue for INTE 2016, November 2016, Pages 674-681,
35	Siriporn Jungsuttiwong, Kanokkorn Sirithip, Narid Prachumrak, Ruangchai Tarsang, Taweesak Sudyoadsuk, Supawadee Namuangruk, Nawe Kungwan, Vinich Promarak and Tinnagon Keawin	Significant enhancement in the performance of porphyrin for dye-sensitized solar cells: aggregation control using chenodeoxycholic acid	✓		New Journal of Chemistry, Volume 41, 14 June 2017, Pages 7081-7091
36	Yue Jiang, Clement Cabanetos, Siriporn Jungsuttiwong, Domenico Alberga, Carlo Adamo and Jean Roncali	Effects of Anthryl Groups on the Charge Transport and Photovoltaic Properties of Small Triarylamine-Based Donor-Acceptor Molecules: A Joint Experimental and Theoretical Study	✓		ChemistrySelect, Volume 2, Issue 22, July 31, 2017, pages 6296–6303
37	Woraluk Rattanaborvorn, Parichat Phumkhachorn, and Pongsak Rattanachaikunsopon	Potential of Bacteriophages in Controlling Drug Resistant Shigella sonnei atomistic tight-binding theory	✓		Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences, Vol. 19, No. 3, July-September 2017 ,pp. 1-5
38	Worasak Sukkabot	Atomistic tight-binding theory in 2D colloidal CdSe zinc-blende nanoplatelets	✓		JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, Volume: 16, Issue: 3, 1 September 2017, Pages: 796-804

ลำดับ	ชื่อ-สกุล อาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน(✓)		ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์/ ปีที่พิมพ์/ฉบับที่พิมพ์/วันเดือนปีที่ตีพิมพ์/หน้าที่ลงพิมพ์
			บทความวิจัย	บทความวิชาการ	
39	Worasak Sukkabot	Manipulation of structural and optical properties in ZnO/ZnS type-II and ZnS/ZnO inverted type-II core/shell nanocrystals: tight-binding theory	✓		JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, Volume: 16, Issue: 3, 1 September 2017, Pages: 756-764
40	Worasak Sukkabot	Theoretical simulation of exciton and biexciton of ZnTe/ZnS type-I and ZnTe/ZnSe type-II core/shell nanocrystals	✓		Maejo International Journal of Science and Technology, Volume11, Issue 2, May - August 2017 ,Pages 164-174
41	Sanoie Chairam, Wipawee Konkamdee, Ramita Parakhun	Starch-supported gold nanoparticles and their use in 4-nitrophenol reduction	✓		Journal of Saudi Chemical Society, Volume 21, Issue 6, 1 September 2017,Pages 633-760
รวม			41		

ตารางที่ 16 ผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์

ลำดับ	ชื่อ-สกุลของอาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
1	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Developing Learning Modules on Linear Motion using Guiding Questions	✓		ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 1-2-3 โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้คำถามนำทาง คำถามทบทวน และบูรณาการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ	บริษัทภาดาเอดดูเคชั่น จำกัด
2	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	การบูรณาการการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ในโรงเรียน	✓		ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง การค้นหาเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ	บริษัทภาดาเอดดูเคชั่น จำกัด
3	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Fostering Primary School Students to Understand Electricity and Magnetism	✓		ใช้ในการพัฒนาตำราเรียนวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง การค้นหาเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ	บริษัทภาดาเอดดูเคชั่น จำกัด

ลำดับ	ชื่อ-สกุลของอาจารย์และนักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ประโยชน์
			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 ใช้ในการพัฒนาตำราเรียน วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 3 โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดยเน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง การค้นหา เพื่อสร้างองค์ความรู้ด้วยนักเรียน และบูรณาการการเรียน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการ จัดทำตำราเล่มอื่นๆ การอบรมครู ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ ผลของการนำไปใช้ประโยชน์ สามารถดึงดูดความสนใจและ พัฒนาเทคนิคและวิธีการขาย สามารถผลิตตำราสำหรับ นักเรียนที่เรียน International Programs และ English Programs เป็นตำราที่คุ้นเคย Inter/EP programs ทั่วประเทศ ชื่นชอบ นักเรียนต้องการ มียอดจำหน่ายในระดับดีมาก	บริษัทภาดาเอดดูเคชั่น จำกัด
5	ผศ.ดร.อุดม ทิพรราช	Developing Simple Experiments for Teaching Concepts of the Radius of Gyration and Moment of Inertia	✓		ใช้ในการพัฒนาเทคนิคการสอนของอาจารย์ ใช้ประกอบการ เรียนวิชากลศาสตร์ โดยใช้กระบวนการจัดการเรียนรู้โดย เน้นกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นพัฒนาการของผู้เรียนเป็นสำคัญ การใช้การทดลอง สาธิต การค้นหาเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้วย นักเรียน และบูรณาการการเรียนวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์ และยังใช้เป็นนโยบายในการจัดการเรียนรู้วิชา อื่นๆ ใช้อบรมครูวิทยาศาสตร์ ในการคิดโจทย์เชิงบูรณาการ ผลของการนำไปใช้ประโยชน์ อาจารย์สามารถพัฒนาเทคนิค การสอน มีอุปกรณ์ทดลองสาธิต ประกอบการเรียน นักศึกษาระดับปริญญาโท ได้รับความรู้ความเข้าใจในการ พัฒนางานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อ-สกุลของอาจารย์และ นักวิจัยประจำ	ชื่อผลงาน	ประเภทผลงาน (✓)		ลักษณะการใช้ประโยชน์	หน่วยงานนำไปใช้ ประโยชน์
			วิจัย	สร้างสรรค์		
6	ชัยวุฒิ วัตจิง	หมอนขิดจากน้ำยางพาราต่อ ยอตภูมิปัญญาบ้านศรีฐาน	✓		1. ผลิตวัตถุดิบในการผลิตไส้หมอนขิดจากน้ำยางสดที่มีใน พื้นที่ของสมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวสวนยางบ้านศรี ฐาน ช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับน้ำยางสด 2. ช่วยลดต้นทุนในการผลิตหมอนขิด จากการนำสูตร สารเคมีที่เหมาะสมสำหรับตีฟองน้ำเพื่อการผลิตไส้หมอนขิด 3. ช่วยเพิ่มมูลค่าให้หมอนขิดและช่วยลดปัญหาฝุ่นจากเส้น ใยุ่นในชุมชน	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนชาวสวน ยางพาราตำบลศรีฐาน ต. ศรี ฐาน อ.ป่าต้ว จ. ยโสธร
7	ชยาพร แก่นสาร	ระบบแนะนำแผนการท่องเที่ยวใน เขตภาคอีสานตอนล่าง 3 จังหวัด ด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจแบบไดนามิก	✓		นำระบบไปประยุกต์ใช้ในการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ การท่องเที่ยวในเขตภาคอีสานตอนล่าง 3 จังหวัด ได้แก่ อุบลราชธานี ยโสธร และอำนาจเจริญ ทำให้เกิดระบบเว็บ แนะนำข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว www.e-santravel.com	การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานอุบลราชธานี
8	ชยาพร แก่นสาร	แอปพลิเคชันแนะนำข้อมูลจังหวัด ศิลปวัฒนธรรม และสถานที่ ท่องเที่ยว จังหวัดอุบลราชธานีผ่าน มือถือบนระบบปฏิบัติการแอน ดรอยด์		✓	การเรียนการสอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรมโดยใช้เนื้อหาในแอปพลิเคชันเพื่อให้ นักเรียนได้เรียนรู้ประวัติศาสตร์จากสถานที่ท่องเที่ยวใน ท้องถิ่นผ่านกิจกรรมการเรียนรู้จากวิจัย สำหรับนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 4-6	โรงเรียนชุมชนบ้านศรีโค
รวม			7	1		

รางวัลนักวิจัยและโครงการวิจัยดีเด่นประจำปี 2560

คณะวิทยาศาสตร์ ได้มอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2560 ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560 ระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2560 เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยของคณะ จำนวนรางวัล 3 รางวัล ได้แก่

ผศ.ดร.วรศักดิ์ สุขบท ได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติดีเด่น ประจำปี 2560 และได้รับรางวัลนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการมากที่สุด ในการประชุมวิชาการระดับชาติ ม.อบ.วิจัย ครั้งที่ 11



นายชัยวุฒิ วัตจิง ได้รับรางวัลผลงานวิจัยที่ตอบสนองความต้องการชุมชนดีเด่น ประจำปี 2560



ดร.สรารุช ประเสริฐศรี ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น ประจำปี 2560



รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินิธิ์ ได้รับรางวัลนักวิจัยผลงานดีเด่น ในเวทีการประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 16 โดยมี พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน สนองนโยบายรัฐมุ่งหวังขับเคลื่อนอนาคตประเทศไทยด้วยการวิจัย สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมกันพัฒนาสู่ประเทศไทย 4.0 โดยมีนักวิจัยจากทั่วประเทศเข้าร่วมกว่า 1,000 คน ณ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ซะอำ บีชีรีสอร์ท อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี ระหว่างวันที่ 11-13 มกราคม 2560

ในโอกาสนี้ รองนายกรัฐมนตรี ประธานในพิธีได้มอบโล่รางวัลเชิดชู 14 นักวิจัย แบ่งเป็น รางวัล 2017TRF-OHEC-Clarivate Analytics Researcher Excellence Award จำนวน 3 คน รางวัล 2017 TRF-OHEC- Scopus Researcher Awards กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง จำนวน 5 คน และกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 6 คน ทั้งนี้ กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง ซึ่งมี รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทธินงษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลผลงานดีเด่น รางวัล 2017TRF-OHEC-Scopus Researcher Awards in Physical Science



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 17 โครงการ งบประมาณ 2,860,090 บาท (สองล้านแปดแสนหกหมื่นเก้าสิบบาทถ้วน) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 29,246 คน มีรายละเอียด ดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 โครงการบริการวิชาการที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจากงบประมาณแผ่นดิน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)
1	โครงการธนาคารขยะในชุมชน	อาจารย์รัชวุฒิ โคตรลาคำ	89,000	ครั้งที่ 1 : 22 เมษายน 2560 ครั้งที่ 2 : 23 เมษายน 2560 ครั้งที่ 3 : 29 เมษายน 2560 ครั้งที่ 4 : 28 พฤษภาคม 2560	100
2	การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ทาง ยางพารา	ผศ.ดร.รักเกียรติ จิตคิต	100,000	รุ่นที่ 1 : 22 มิถุนายน 2560 รุ่นที่ 2 : 23 มิถุนายน 2560	62
3	การศึกษาคุณภาพน้ำและสร้าง เครือข่ายกับโรงเรียนและชุมชน บริเวณแม่น้ำมูล จังหวัดอุบลราชธานี	ดร.ประนอม แซ่จิ่ง	120,000	ธันวาคม 2559 – กันยายน 2560	150
4	การศึกษาคุณภาพน้ำบาดาลในอำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	ดร.ประนอม แซ่จิ่ง	100,000	ธันวาคม 2559 – กันยายน 2560	152

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)
5	การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาสื่อและนวัตกรรมทางการศึกษาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับครู	ผศ.ชยาพร แก่นสาร	100,000	27 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2560	58
6	การออกแบบสร้างชุดทดลองทางฟิสิกส์อย่างง่าย ราคาถูกและทักษะการใช้ เรื่องความเสียดทานและการแทรกสอดของแสง โดยการประยุกต์ใช้วัสดุที่มีในห้องเรียน	นายสายชล พิมพ์มงคล	65,400	25 - 26 มีนาคม 2560	60
7	กิจกรรมการเรียนรู้สะเต็มศึกษาสำหรับครูคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	130,000	ครั้งที่ 1 วันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2560 ครั้งที่ 2 วันที่ 5-6 สิงหาคม 2560	87
8	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย	ผศ.ดร.กานต์ตะวันรัตน์ วุฒิสเลา	150,000	วันที่ 10-11 มิถุนายน 2560	67
9	วิทยาศาสตร์เพื่อโรงเรียนในพระพุทธศาสนาสำหรับกลุ่มโรงเรียนพระปริยัติธรรม	ดร.กัมปนาท ฉายจรัส	80,000	8 มิถุนายน 2560 9 มิถุนายน 2560 12 มิถุนายน 2560 13 มิถุนายน 2560 14 มิถุนายน 2560 15 มิถุนายน 2560 16 มิถุนายน 2560 19 มิถุนายน 2560 20 มิถุนายน 2560 21 มิถุนายน 2560 22 - 23 กรกฎาคม 2560 26 กรกฎาคม 2560 27 กรกฎาคม 2560 28 กรกฎาคม 2560	400
10	วิทยาศาสตร์สัญจร	นางสาวมาลี ประจวบสุข	100,000	จัดครั้งที่ 1 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 จัดครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560	463
11	สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณฑ์โชติ	800,000	17 - 18 สิงหาคม 2560	25,825
12	โครงการพัฒนาระบบอัจฉริยะสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.ชัชวิน นามมัน	300,000	10 สิงหาคม 2560	60
13	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการใช้ ITC ในการประกอบธุรกิจออนไลน์ด้วยพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้สูงอายุ	ดร.สมปอง เวฬุวนาธร	200,000	รุ่นที่ 1 วันที่ 25-26 มีนาคม 2560 รุ่นที่ 2 วันที่ 1-2 เมษายน 2560 รุ่นที่ 3 วันที่ 13-14	117

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม (คน)
14	สำรวจข้อมูลสัดส่วนร่างกาย และให้ความรู้เรื่องสมมาตรของร่างกายเพื่อลดความเจ็บปวดของกล้ามเนื้อในวัยสูงอายุ	ดร.กตिका สรรมณีอินทร์	79,800	ครั้งที่ 1 วันที่ 23 มีนาคม 2560 ครั้งที่ 2 วันที่ 29 มีนาคม 2560 ครั้งที่ 3 วันที่ 30 มีนาคม 2560	106
15	สวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านป่าหญาคาและศูนย์การเรียนรู้ตำรวจตระเวนชายแดนภูตานกอย ระยะที่ 1 (ภายใต้โครงการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีกับการร่วมพัฒนาโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน)	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กันตโชติ	218,500	ครั้งที่ 1 วันที่ 4 กันยายน 2560 ครั้งที่ 2 วันที่ 5 กันยายน 2560	76
16	การประชุมและเผยแพร่ผลงานวิชาการโครงการเพาะพันธุ์ปัญญาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ.ดร.ณัฐ ติษเจริญ	150,040	25 กุมภาพันธ์ 60	1,415
17	บ้านนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา	ผศ.ดร.กานต์ตะวัน วุฒิสเลา	77,350	ครั้งที่ 1 วันที่ 9 - 10 กันยายน 2560 ครั้งที่ 2 วันที่ 17 กันยายน 2560	48

โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก และให้บริการหน่วยงานภายนอก เพื่อดำเนินการให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม จำนวน 3 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น 6,098,607 บาท (หกล้านเก้าหมื่นแปดพันหกร้อยเจ็ดบาทถ้วน) มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 742 คน ดังตารางที่ 18

ตารางที่ 18 โครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคมที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก

ที่	โครงการ/กิจกรรม	วัน/เดือน/ปีที่จัด กิจกรรม	จำนวน ผู้เข้าร่วม (คน)	งบประมาณ (บาท)	แหล่งทุน
1	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 1	5-20 ตุลาคม 2559	239	3,046,000	มูลนิธิ สอวน.
	โครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย 2	10-24 มีนาคม 2560	184	2,510,000	มูลนิธิ สอวน.
2	โครงการประกวดโครงงานของ นักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ YSC	4-5 ธันวาคม 2560 12 กุมภาพันธ์ 2560	104	366,600	ศูนย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์ แห่งชาติ (NECTEC)
3	โครงการการอบรมทักษะปฏิบัติการ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และการทำ โครงงานของนักเรียนห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์	30 กรกฎาคม 2560 5-6 สิงหาคม 2560	215	176,006.50	โรงเรียนห้องเรียน พิเศษวิทยาศาสตร์

การเป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ได้เป็นวิทยากรพิเศษให้แก่หน่วยงานทั้งภายในและภายนอก เพื่อบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ในรอบปีงบประมาณพ.ศ. 2560 ดังตารางที่ 19

ตารางที่ 19 บุคลากรที่เป็นวิทยากรและการบรรยายพิเศษ

ที่	ชื่อ – สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงาน ที่จัด
1	ผศ.ดร.รุ่งนภา ทิพากรฐิติกุล	ในการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๔๒ (วทท ๔๒)	30 พ.ย. – 2 ธ.ค. 59	โรงแรมเซ็นทา ราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว กรุงเทพฯ	สมาคมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์
		EFFECT OF Nd2O3 ADDITIVES ON CRYSTALLIZATION, DIELECTRIC AND OPTICAL PROPERTIES OF Na2O-BaO-Nb2O3- SiO2 GLASS-CERAMICS	1 ธ.ค. 59	โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ แอท เซ็นทรัลพลาซา ลาดพร้าว กรุงเทพฯ	สมาคมวิทยาศาสตร์ แห่งประเทศไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับคณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์
2	ผศ.ดร.อรัญญา พิมพ์มงคล	การแบ่งเซลล์แบบ Mitosis (โครงการทุนเรียนดี : โครงการเตรียมความพร้อม ด้านปฏิบัติการชีววิทยาและ ฟิสิกส์ เพื่อก้าวสู่รั้ว มหาวิทยาลัย)	16 ก.ย. 60	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
3	ดร.ประเสริฐ ผาณุเขียว	การแบ่งเซลล์แบบ Mitosis (โครงการทุนเรียนดี : โครงการเตรียมความพร้อม ด้านปฏิบัติการชีววิทยาและ ฟิสิกส์ เพื่อก้าวสู่รั้ว มหาวิทยาลัย)	16 ก.ย. 60	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
4	นายสุภชัย หาทองคำ	การเคลื่อนที่ของวัตถุที่ตก แบบอิสระ และ การ เลี้ยวเบนจากเกรตติง (โครงการทุนเรียนดี : โครงการเตรียมความพร้อม ด้านปฏิบัติการชีววิทยาและ ฟิสิกส์ เพื่อก้าวสู่รั้ว มหาวิทยาลัย)	16 ก.ย. 60	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
5	นายสายชล พิมพ์มงคล	การเคลื่อนที่ของวัตถุที่ตก แบบอิสระ และ การ เลี้ยวเบนจากเกรตติง	16 ก.ย. 60	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี

ที่	ชื่อ – สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงาน ที่จัด
		(โครงการทุนเรียนดี :		อุบลราชธานี	
		โครงการเตรียมความพร้อม ด้านปฏิบัติการชีววิทยาและ ฟิสิกส์ เพื่อก้าวสู่รั้ว มหาวิทยาลัย)			
6	ดร. จีรภัทร นุตริยะ	ชีววิทยาฟิสิกส์ให้แก่พระภิกษุ และสามเณร	ระหว่างเดือน มิถุนายน 2560	วัดในอำเภอลำ ดวน รินชำราบ และ อาคารเรียนรวม 5 ม.อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
7	ดร. สราวุธ ประเสริฐศรี	การเสริมสร้างความรู้ให้ครู ทางด้านอุตสาหกรรมและ ธุรกิจยางพารา	23 มี.ค. 60	สำนักงานการ ยางแห่งประเทศไทย บุรีรัมย์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์	การยางแห่งประเทศไทย จังหวัด บุรีรัมย์
8	นางอรขพร วิลามาต	ให้ความรู้และแก้ไขปัญหา น้ำเสีย และ ขยะ ในชุมชน กับผู้บริหาร และทีมผู้นำ ชุมชน ของ	12 มี.ย.60	องค์การบริหาร ส่วนตำบลธาตุ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		ให้ความรู้เรื่องการแยกขยะ กับผู้บริหาร และนักเรียน	17 ม.ค.60	โรงเรียนอนุบาล บ้านดัก จ. อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		ให้ความรู้เรื่องการแยกขยะ การจัดการขยะอย่างมี ประสิทธิภาพ กับผู้บริหาร และนักเรียน	2 ก.พ.60	โรงเรียนเทศบาล แสนสุข อ.วาริน ชำราบ จ. อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		ให้ความรู้เรื่องการแยกขยะ การจัดการขยะอย่างมี ประสิทธิภาพ กับผู้บริหาร และนักเรียน	22,23,30 มี.ย.60	โรงเรียนเทศบาล วารินวิชาชาติ อ. วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
9	นายรัชวุฒิ โคตรลาคำ	ให้ความรู้และแก้ไขปัญหา น้ำเสีย และ ขยะ ในชุมชน กับผู้บริหาร และทีมผู้นำ ชุมชน ของ	12 มี.ย.60	องค์การบริหาร ส่วนตำบลธาตุ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		ให้ความรู้เรื่องการแยกขยะ กับผู้บริหาร และนักเรียน	17 ม.ค.60	โรงเรียนอนุบาล บ้านดัก อ.วาริน ชำราบ จ. อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		ให้ความรู้เรื่องการแยกขยะ การจัดการขยะอย่างมี ประสิทธิภาพ กับผู้บริหาร และนักเรียน	2 ก.พ.60	โรงเรียนเทศบาล แสนสุข อ.วาริน ชำราบ จ. อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี

ที่	ชื่อ – สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงาน ที่จัด
	นายรัชวุฒิ โคตรลาคำ	ให้ความรู้เรื่องการแยกขยะ การจัดการขยะอย่างมี ประสิทธิภาพ กับผู้บริหาร และนักเรียน	22,23,30 มิ.ย.60	โรงเรียนเทศบาล วารินวิชาชาติ อ. วารินชำราบ จ. อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
10	ผศ.ดร.กานต์ตะวัน วุฒิเสลา	โครงการบ้าน นักวิทยาศาสตร์น้อย ประถมศึกษา	9-10 ก.ย.60 17 ก.ย. 60	ห้อง Sc131 smart classroom คณะ วิทยาศาสตร์ ม. อุบลฯ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		UBU Edutech2017	13 ก.ย. 60	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		โครงการบ้าน นักวิทยาศาสตร์น้อย	10-11 มิ.ย.60 15-16 ก.ค.60	โรงแรมยูเพลส และ ห้องศรีเมือง ใหม่	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		โครงการกิจกรรมสะเต็ม ศึกษาสำหรับครูเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์	1-2 ก.ค.60 5-6 ส.ค.60	โรงแรมยูเพลส	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		การจัดการเรียนรู้สะเต็ม ศึกษา	3-4 มิ.ย.60 17-18 มิ.ย.60 1-2 ก.ค.60 22-23 ก.ค.60	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		การอบรมเรื่องผลการวิจัยใน ชั้นเรียนจากการจัดการ เรียนรู้วิทยาศาสตร์ด้วย นวัตกรรมต้นแบบ	19-20 ส.ค.60	คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		วิทยากรการประชุม ปฏิบัติการ face to face สะเต็มศึกษา	23 ส.ค. 60	โรงแรมกิตติ วิลล์ รีสอร์ท	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		วิทยากรอบรม active learning	5-6 ก.ค. 60	โรงเรียนมัธยม ตระการพืชผล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
11	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	วิทยากรการประชุม ปฏิบัติการ face to face สะเต็มศึกษา	23 ส.ค. 60	โรงแรมกิตติ วิลล์ รีสอร์ท	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		วิทยากรอบรม active learning	5-6 ก.ค. 60	โรงเรียนมัธยม ตระการพืชผล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี
		วิทยากรอบรมการจัดการ เรียนรู้สะเต็มศึกษา	24-25 มิ.ย.60	สำนักงานเขต พื้นที่การศึกษา ประถมศึกษา มุกดาหาร	สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษา ประถมศึกษา มุกดาหาร

ที่	ชื่อ – สกุล วิทยากร	หัวข้อในการบรรยาย	ระยะเวลา	สถานที่	องค์กร/หน่วยงาน ที่จัด
	ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม	วิทยากรอบรมการจัดการเรียนรู้ STEM Education	9-10 พ.ค. 60	โรงเรียนสำโรงทาบวิทยาคม	โรงเรียนสำโรงทาบวิทยาคม
		วิทยากรอบรมโครงการงานสะเต็มศึกษา	29-30 ก.ค. 60	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ	โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ
		วิทยากรการประชุมปฏิบัติการสะเต็มศึกษา	4-5 ส.ค. 60	โรงแรมบ้านสวนคุณตา	คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
		วิทยากร stem education and active learning	28 มี.ค. 60	โรงเรียนชุมชนบ้านโนนเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับชุมชน หน่วยงานของรัฐ ตลอดจนภาคธุรกิจอุตสาหกรรม โอลิมปิกวิชาการ

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

โอลิมปิกวิชาการ ค่าย 1 ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 5-20 ตุลาคม 2559 (ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายชีววิทยาโอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ปลาย) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 239 คน

โอลิมปิกวิชาการ ค่าย 2 ดำเนินโครงการระหว่างวันที่ 10-24 มีนาคม 2560 (ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายชีววิทยาโอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ม.ปลาย) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ 184 คน



ทั้งนี้ มีนักเรียนที่เป็นตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัล ดังนี้

1. นักเรียนตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาวิชาเคมี ที่ได้รับรางวัล 3 เหรียญเงิน และรางวัลคะแนนสูงสุดของศูนย์ สอวน. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากการแข่งขันเคมีโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 5 – 9 มิถุนายน 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ได้แก่

1. นายปรกรณ์ ร่มไทรทอง โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร รางวัลเหรียญเงินและรางวัลคะแนนสูงสุดของศูนย์ สอวน. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
2. นายธีรเมธ ทองสง โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร รางวัลเหรียญเงิน
3. น.ส.ชนิษฐา โพธิลา โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร รางวัลเหรียญเงิน

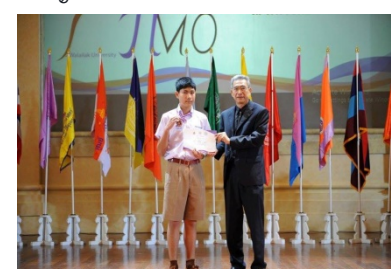


2. นักเรียนตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาคอมพิวเตอร์ ที่ได้รับรางวัลเหรียญเงิน และรางวัลคะแนนรวมสูงสุดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากการแข่งขันคอมพิวเตอร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 12 – 15 มิถุนายน 2560 ณ โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ ร่วมกับ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยมหิดล ได้แก่ นายประชา พรหมท้าว โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร รางวัลเหรียญเงิน และรางวัลคะแนนรวมสูงสุดภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



3. นักเรียนตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาคณิตศาสตร์ ที่ได้รับรางวัล 2 เหรียญทองแดง ในการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 10 – 14 พฤษภาคม 2560 ณ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้แก่

1. ด.ช.ธีรวัช ณรงค์การดี โรงเรียนสตรีสิริเกศ รางวัลเหรียญทองแดง
2. นายนันทปวิธ บัวทอง โรงเรียนอำนาจเจริญ รางวัลเหรียญทองแดง



4. นักเรียนตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาชีววิทยา ได้รับรางวัล 2 เหรียญเงิน ในการแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 12 – 15 เมษายน 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้แก่

1. นายสิทธิ สุนทราวณิชกุล โรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร รางวัลเหรียญเงิน
2. นายวสุ โพธิ์งาม โรงเรียนสตรีศรีสะเกษ รางวัลเหรียญเงิน



5. นักเรียนตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาดาราศาสตร์ ได้รับรางวัลเกียรติคุณ ประกาศ ในการแข่งขันดาราศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 24 – 29 เมษายน 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้แก่ ด.ช.ปุลวัชร ทัดเทียม โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย

6. นักเรียนตัวแทนค่ายศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาขาฟิสิกส์ ได้รับรางวัลเกียรติคุณ ประกาศ ในการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติครั้งที่ 14 ระหว่างวันที่ 8 – 12 มิถุนายน 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้แก่ นายชาคร เพชรไกร โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช

โครงการห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนโดยกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (วมว.)

โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลเหรียญทอง โครงการงาน Smart bicycle for smart health ในงาน Bridge 2 Inventor Challenges 2017 ณ โรงเรียนเฉลิมขวัญสตรี จังหวัดพิษณุโลก ควบคุมทีมโดยคุณครูศุภติภัสต์ ไกรชี นักเรียนห้อง ม 4/12 นายรชฏ ไกรชี นางสาวญาณิศา พิมพ์หาญ และนางสาวอัญชนิกานต์ นันตะสุข



นักเรียนที่ได้รับรางวัลในการแข่งขันโครงการมูลนิธิเปรมติณสูลานนท์ และได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทน จังหวัดในโครงการวิทยาศาสตร์ไปแข่งขันระดับภาคในลำดับต่อไป



นางสาวชฎาวรรณ คำต่าง และนางสาวญาณิศา บุตรมาศ นักเรียนโครงการ วมว.มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี -โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ชั้น ม.6/12 ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง การนำเสนอผลงาน โครงการงานคณิตศาสตร์ เรื่องการใช้สไปรอนกำลังสามสำหรับการประมาณค่าในช่วงของฟังก์ชันไซน์และโคไซน์ (Using Cubic Spline for Interpolation of Sine and Cosine Functions) ในงานประชุมวิชาการนานาชาติ Asia Pacific Conference of Young Scientists 2017 ครั้งที่ 6 ระหว่าง วันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2560 ณ ประเทศเนปาล



ความร่วมมือทางวิชาการของโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร กับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณะวิทยาศาสตร์ร่วมมือกับโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร เพื่อพัฒนาศักยภาพของนักเรียน และบุคลากร โดยความร่วมมือในด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านการบริหารบุคลากร ด้านการจัดการเรียนการสอน ด้านการสนับสนุนการฝึกฝนด้านการวิจัย ด้านการสนับสนุนผู้ทรงคุณวุฒิ วิทยากร และแหล่งเรียนรู้ ด้านความร่วมมืออื่นๆ ที่ช่วยพัฒนาศักยภาพของโรงเรียน ในปีการศึกษา 2559 มีอาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี จำนวน 22 คน เป็นที่ปรึกษาวิชาการ โครงการและการออกข้อสอบ ในสาขาวิชาชีววิทยา ฟิสิกส์ คอมพิวเตอร์ และคณิตศาสตร์ รวมทั้งให้ความช่วยเหลือในด้านเครื่องมือวิเคราะห์ วิจัย และห้องปฏิบัติการในการทำโครงการของนักเรียน

ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและการพึ่งพาตนเองของชุมชน

จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ ICT ในการประกอบธุรกิจออนไลน์ด้วยพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้สูงอายุ” (รุ่นที่ 1) ระหว่างวันที่ 25 – 26 มีนาคม 2560 ให้แก่ผู้สูงอายุในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

เมื่อวันเสาร์ที่ 25 มีนาคม 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ ICT ในการประกอบธุรกิจออนไลน์ด้วยพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้สูงอายุ” (รุ่นที่ 1) ระหว่างวันที่ 25 – 26 มีนาคม 2560 ให้แก่ผู้สูงอายุในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งมหาวิทยาลัยอุบลราชธานีเป็นผู้สนับสนุนงบประมาณ ภายใต้โครงการบริการวิชาการแก่สังคม ประจำปีงบประมาณ 2560 โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพย์ กัณหาโชติ รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นประธานเปิดและ ดร.สมปอง เวฬุวนาธร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และหัวหน้าโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้ ICT ในการประกอบธุรกิจออนไลน์ ด้วยพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้สูงอายุ” (รุ่นที่ 1) กล่าวรายงานและวัตถุประสงค์ในการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เพื่อนำไปสู่การเพิ่มรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ และการกระจายสินค้าในท้องถิ่นสู่ตลาดโลก โดยผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต นอกจากนี้ยังทำให้ผู้สูงอายุได้ติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น ทำให้ไม่เหงา และมีสุขภาพจิตที่ดีขึ้น ซึ่งได้รับเกียรติจาก ดร.ชัชวิน นามมัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี บรรยายในหัวข้อ เรียนรู้การบริการจัดส่งสินค้าและการบริการหลังการขาย รองศาสตราจารย์ชาญชัย ศุภอรรถกร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี บรรยายในหัวข้อ เรียนรู้การประยุกต์ใช้แอปพลิเคชันไลน์ในการทำธุรกิจออนไลน์ เรียนรู้การประยุกต์ใช้เฟสบุ๊กในการทำธุรกิจออนไลน์ เรียนรู้การใช้งานระบบจัดการร้านค้าโซเชียลครบวงจรด้วย PAGE365 และ ดร.สมปอง เวฬุวนาธร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และหัวหน้าโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ บรรยายในหัวข้อ เรียนรู้แผนการตลาด และการเปิดร้านค้าออนไลน์ และดำเนินการเสวนาการทำธุรกิจออนไลน์ จากผู้มีประสบการณ์ตรง 3 ท่าน ประกอบด้วย นายภาคินัย บุญไฟโรจน์ นายธนเดช เรียบร้อย และ นางสาวสุรรัตน์ ภาดี มาร่วมแชร์ประสบการณ์และตอบข้อซักถามของผู้เข้ารับการอบรม ณ ห้อง SC412 และ SC443 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 1 – 2 เมษายน 2560 และ รุ่นที่ 3 ระหว่างวันที่ 13 - 14 พฤษภาคม 2560 ณ ห้อง SC412 และ SC443 ชั้น 4 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



เสริมสร้างความเข้มแข็งของการศึกษาขั้นพื้นฐาน ในเขตพื้นที่เป้าหมาย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้ของเด็ก เยาวชน และชุมชน

วิทยาศาสตร์สัญจร

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “วิทยาศาสตร์สัญจร” นำโดย อาจารย์มาลี ประจวบสุข ซึ่งมีกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ที่หลากหลาย และนิทรรศการทางวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นการบริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม เพื่อให้นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีโอกาสทางการศึกษาเพิ่มมากขึ้นในด้านทักษะความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์จากการได้เห็น ได้สัมผัส และฝึกปฏิบัติจริง ครั้งที่ 1 วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 โรงเรียนหนองบัวฮีวิทยาคม อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดอุดรธานี ครั้งที่ 2 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 ณ โรงเรียนวัดวารินทราราม อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 463 คน



สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2560 เมื่อวันที่ 17-18 สิงหาคม 2560 ซึ่งได้รับเกียรติจาก รศ.ดร.อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นประธานในพิธีเปิดงาน และ รศ.ดร.อุทิศ อินทร์ประสิทธิ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้กล่าวรายงานการจัดงาน ภายในงานประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ เช่น การแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) การแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย การแข่งขันตอบปัญหาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย นิทรรศการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆ อีกมากมาย ซึ่งมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 25,825 คน





เปิดบ้านวิทยาศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ ได้เชิญครูและนักเรียนชั้นม.6 เข้าร่วมโครงการเปิดบ้านนักวิทยาศาสตร์ ในวันที่ 19 - 21 กันยายน 2560 เวลา 13.00 - 16.00 น. ณ ลานกิจกรรมชั้น 1 อาคารวิจัย พบกับกิจกรรม บรรยาย วิทยาศาสตร์ไทยในยุค 4.0 และ การบรรยายรูปแบบการรับสมัครเข้าศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี โควตาผู้มีความสามารถพิเศษ (Portfolio) และโควตาพื้นที่ ประจำปีการศึกษา 2561 การเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ใกล้ตัว เช่น ผลิตภัณฑ์เคมีในชีวิตประจำวัน มหัศจรรย์เคมี มหัศจรรย์ยางและพอลิเมอร์ จุลินทรีย์ และผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์ ชีววิทยาและสิ่งแวดล้อม สนุกกับคณิตศาสตร์และนวัตกรรมเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล 4.0 พิธีส่งมอบปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์แก่นักเรียน อาจารย์ที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้น 412 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 8 โครงการ งบประมาณทั้งสิ้น จำนวน
628,200 บาท (หกแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยได้รับสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน
7 โครงการ งบประมาณ 595,000 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และงบประมาณเงินรายได้คณะ จำนวน
1 โครงการ งบประมาณ 33,200 บาท (สามหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) ดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 โครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)		ว/ด/ป สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)
			แผ่นดิน	เงินรายได้		
1	โครงการกวนข้าวทิพย์	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด	55,000		วันที่ 27-30 ตุลาคม 2559 ที่วัดป่ามณี รัตน์ ตำบลโคกสว่าง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี	166
2	การพัฒนาแอปพลิเคชันสมุนไพรร ชั้นมูลฐานที่นำรู้บนมือถือ	ผศ.ชยาพร แก่นสาร	100,000		วันที่ 17 - 18 สิงหาคม 2560 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	109
3	ความหลากหลายของเห็ดป่าใน พื้นที่ อพ.สธ สวนสัตว์ อุบลราชธานี	ผศ.ดร.ชรีดา ปุกหุด	85,000		ครั้งที่ 1 วันที่ 21 เมษายน 2560 ครั้ง ที่ 2 วันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ครั้งที่ 3 วันที่ 20 มิถุนายน 2560 ครั้ง ที่ 4 วันที่ 25 กรกฎาคม 2560	20
4	การขยายพันธุ์และการปลูกรักษา พันธุ์กล้วยไม้ป่า	ผศ.ดร.อรัญญา พิมพ์ มงคล	120,000		เดือนตุลาคม 2559 - เดือนกันยายน 2560 ณ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย	27

ที่	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)		ว/ด/ป สถานที่	ผู้เข้าร่วม (คน)
			แผ่นดิน	เงินรายได้		
					อุบลราชธานี	
5	สำรวจความหลากหลายของ แพลงก์ตอนสัตว์ในแหล่งน้ำ บริเวณบึงหนองกระทา	ดร.สุทธนา พลอด สมบูรณ์	85,000		เดือนตุลาคม 2559 – เดือนกันยายน 2560 ณ บึงหนอง มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี ตำบล เมืองศรีโค อำเภอ วารินชำราบ	2
6	ความหลากหลายของยีสต์ใน พื้นที่ อพ.สธ. สวนสัตว์ อุบลราชธานี	ผศ.ดร.สนม ร่วมสุข	95,000		เดือนตุลาคม 2559 – เดือนกันยายน 2560 ณ สวนสัตว์ อุบลราชธานี	1
7	บุญกฐิน	ผศ.ดร.ช่อทิพย์ กัณหา โชติ	55,000		วันที่ 22 – 23 ตุลาคม 2559 ณ วัด เฉลิมพระเกียรติ ร.9	118
8	พิธีไหว้ครู ปีการศึกษา 2560	นางสาวคันสนีย์ จักร มีพักตร์		33,200	วันที่ 24 สิงหาคม 2560	710

ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรตระหนักถึงคุณค่าของขนบธรรมเนียมประเพณี
มีสุนทรียภาพทางศิลปะ และวัฒนธรรมอันดีงามของท้องถิ่น และนานาชาติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้จัดโครงการ “กฐินสามัคคี” เพื่อเป็นการส่งเสริม
สืบสานงานประเพณีบุญกฐิน ให้เกิดกิจกรรมที่ควรฟื้นฟูและอนุรักษ์ไว้ซึ่งขนบธรรมเนียมวัฒนธรรม ประเพณี
อันดีงามให้คงอยู่สืบไป ทอดถวาย ณ วัดป่าเฉลิมพระเกียรติ ร.4 ตำบลธาตุ อำเภวารินชำราบ จังหวัด
อุบลราชธานี ในระหว่างวันที่ 22-23 ตุลาคม 2559



คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ขอเรียนเชิญทุกท่านผู้มีจิตศรัทธาทั้งหลาย ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดผ้ากฐินสามัคคี

ณ วัดป่าเฉลิมพระเกียรติพระจอมเกล้า (ร.4)
บ้านดอนกลางใต้ ตำบลธาตุ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

๒๒ - ๒๓ ตุลาคม ๒๕๕๙

วันเสาร์ที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2559 เป็นวันรวมจัดตั้งองค์กฐิน ณ วัดป่าเฉลิมพระเกียรติพระจอมเกล้า (ร.4)
เวลา 09.00 น. จัดเตรียมสถานที่ตั้งองค์กฐินสามัคคี
เวลา 18.00 น. ทำวัตรเย็น เจริญพระพุทธมนต์
เวลา 19.00 น. แสดงธรรมฉลองสมโภชองค์กฐิน

วันอาทิตย์ที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2559 เป็นวันทอดกฐินสามัคคี
เวลา 08.00 น. ถวายภัตตาหารแด่พระภิกษุ - สามเณร และศรัทธาผู้มาร่วม ทำบุญ ฝากเงิน
เวลา 09.00 น. ร่วมกันทำพิธีทอดผ้ากฐินสามัคคี เสร็จแล้วพระสงฆ์อนุโมทนา เป็นเสร็จพิธี





โครงการพิธีไหว้ครู โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้แสดงความกตัญญูต่อครู อาจารย์ เนื่องในวันไหว้ครูแห่งชาติ รักษาขนบธรรมเนียม และวัฒนธรรมไทย ในวันที่ 24 สิงหาคม 2560 ณ อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



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 การให้ผู้ใช้บัณฑิตประเมินความพึงพอใจคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 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 การปฏิรูปการสอนด้วยการใช้เทคโนโลยี โดย ผศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม, ดร.สุรสิทธิ์ สุทธิคำภา, ผศ.ดร.กานต์ตระกูลรัตน์ วุฒิเสลาและดร.ณัฐ ดิษเจริญ วันพุธที่ 15 มีนาคม 2560 ณ ห้อง Sc.138 ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 2 การจัดการวิชาศึกษาทั่วไป โดย ผศ.รสสุคนธ์ เหล่าไพบุลย์ วันพุธที่ 6 กรกฎาคม 2560 ณ ห้อง Sc.113 ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 3 การสอนโดยการใช้สื่อการสอน Google Application โดย ดร.สุรสิทธิ์ สุทธิคำภา วันอังคารที่ 1 สิงหาคม 2560 ณ ห้อง Sc. 312 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

2. ด้านการวิจัย ในการวิจัยที่ผ่านมา นักวิจัยส่วนใหญ่สนใจทำวิจัยด้านสร้างองค์ความรู้ และการวิจัยด้านถ่ายทอดเทคโนโลยี แต่ยังมีนักวิจัยอีกกลุ่มหนึ่งที่กำลังเป็นที่สนใจของคนในคณะ ซึ่งเป็นงานวิจัยได้โจทย์ปัญหาจากความต้องการของชุมชนท้องถิ่น มีการแก้ปัญหาโดยกระบวนการของนักวิจัยที่ร่วมกับชุมชนท้องถิ่น เรียกว่างานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

ครั้งที่ 1 การจัดทำแผนงบประมาณบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 แผนบูรณาการการวิจัยและนวัตกรรม โดย นางสาวปัญจิรา ศุภกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผน สำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันศุกร์ที่ 19 พฤษภาคม 2560 ณ ห้อง Sc.113 ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

3. ด้านการบริหารจัดการ เพื่อแลกเปลี่ยน ถ่ายทอดความรู้และแนวปฏิบัติที่ดีมาประยุกต์ใช้ในองค์กร และพัฒนาระบบข้อมูลไปสู่สารสนเทศ เพื่อให้เกิดความรู้และปัญญา มีการถ่ายทอดและเผยแพร่ในลักษณะต่างๆ ดำเนินการทั้งหมด ดังนี้

ครั้งที่ 1 การแปลงไฟล์เพื่อการจัดเอกสารแนบภาระงานด้วย Mobile Application โดย ดร.สุรสิทธิ์ สุทธิคำภา วันศุกร์ที่ 17 มีนาคม 2560 ณ ห้อง meeting ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 2 ระเบียบพัสดุ ครุภัณฑ์ การจัดซื้อจัดจ้าง แนวปฏิบัติด้านการเงิน โดย งานการเงินและพัสดุ วันพฤหัสบดีที่ 20 กรกฎาคม 2560 ณ ห้อง Sc.112 ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

ครั้งที่ 3 แนวทางการของบประมาณบริการวิชาการและทำบำรุงศิลปวัฒนธรรม โดย นายสุภวัฒน์ โสวรรณ ตำแหน่งเจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป วันพฤหัสบดีที่ 29 มิถุนายน 2560 ณ ห้อง Sc.112 ชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจ

ระบบสารสนเทศที่เชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

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

ระบบสารสนเทศภายในคณะ

- ระบบฐานข้อมูลบัณฑิตศึกษา

- ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย
- ระบบฐานข้อมูลห้องสมุด
- ระบบสื่อการเรียนการสอน (E-Learning)
- ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร (E-Manage) ซึ่งประกอบด้วยระบบสารสนเทศต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - ระบบการลาออนไลน์
 - ระบบประชุมอิเล็กทรอนิกส์
 - ระบบฐานข้อมูลบุคลากร
 - ระบบบริหารจัดการโครงการ
 - ระบบแฟ้มสะสมงาน
 - ระบบเอกสารอ้างอิง

พัฒนาระบบประกันคุณภาพการศึกษาให้บูรณาการสู่การปฏิบัติงานประจำ โดยปรับปรุงระบบการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลให้สามารถใช้ร่วมกันทั้งคณะ

ตารางที่ 21 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร ปีการศึกษา 2559

ระดับ	หลักสูตร	คะแนน	ผลการประเมิน
ปริญญาตรี	เคมี	3.45	ดี
	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	3.39	ดี
	จุลชีววิทยา	3.17	ดี
	ชีววิทยา	3.18	ดี
	สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	3.18	ดี
	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3.35	ดี
	ฟิสิกส์	2.80	ปานกลาง
	วิทยาการคอมพิวเตอร์	2.46	ปานกลาง
	คณิตศาสตร์	2.82	ปานกลาง
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	2.98	ปานกลาง
	ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	2.91	ปานกลาง
ปริญญาโท	เคมี	3.60	ดี
	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.15	ดี
	เทคโนโลยีชีวภาพ	2.76	ปานกลาง
	ฟิสิกส์	3.26	ดี
	วิทยาศาสตร์ศึกษา	3.45	ดี
ปริญญาเอก	เคมี	3.47	ดี
	ฟิสิกส์	3.29	ดี
	วิทยาศาสตร์ศึกษา	2.45	ปานกลาง
เฉลี่ยภาพรวมของหลักสูตร		3.13	ปานกลาง

ตารางที่ 22 ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับคณะ ปีการศึกษา 2559

องค์ประกอบ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย (สกอ.)					ผลการประเมิน
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	รวม	
1. การผลิตบัณฑิต	6	4.57	4.00	3.13	4.14	ดี
2. การวิจัย	3	5.00	5.00	5.00	5.00	ดีมาก
3. การบริการวิชาการ	1	-	4.00	-	4.00	ดี
4. การทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม	1	-	4.00	-	4.00	ดี
5. การบริหารจัดการ	2	-	5.00	-	5.00	ดีมาก
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้ของทุกองค์ประกอบ	13	4.68	4.43	4.07	4.45	ดี

ข้อเสนอแนะภาพรวมของการประเมินปี 2559

บทสรุปผู้บริหาร

รายงานผลการประเมินคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ตั้งอยู่บนข้อมูลที่คณะได้จัดเตรียม รวมทั้งเอกสารการประเมินตนเอง (SAR) การตรวจยืนยันเอกสาร ณ สถานที่ดำเนินการ และการสัมภาษณ์ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ประกอบด้วย ผู้บริหาร คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา ศิษย์เก่า และผู้ใช้บัณฑิต

ผลการประเมินคุณภาพภายใน คณะวิทยาศาสตร์ ในภาพรวม ได้ผลการประเมินคุณภาพภายใน ระดับ “ดี” (4.45) หากวิเคราะห์แยกรายองค์ประกอบพบว่า ด้านการวิจัย และด้านการบริหารจัดการ อยู่ระดับ “ดีมาก” ด้านการผลิตบัณฑิต ด้านการบริการวิชาการ และด้านการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม อยู่ในระดับ “ดี”

หากพิจารณาด้านมิติของระบบประกันคุณภาพ พบว่า ด้านปัจจัยนำเข้า อยู่ในระดับดีมาก (4.68) ด้านกระบวนการ และผลลัพธ์ อยู่ในระดับ “ดี” โดยมีค่าคะแนน (4.43) และ (4.07) ตามลำดับ

จุดแข็ง

1. ผู้บริหารมีความตั้งใจในการพัฒนาคณะ
2. บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน มีศักยภาพสูง สามารถช่วยขับเคลื่อนองค์กรให้บรรลุพันธกิจ วิสัยทัศน์ของคณะได้เป็นอย่างดี

ข้อเสนอแนะรายองค์ประกอบ

รายงานผลการวิเคราะห์จุดเด่นและจุดที่ควรพัฒนา

องค์ประกอบที่ 1: การผลิตบัณฑิต

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
- อาจารย์มีศักยภาพสูง มีสัดส่วนคุณวุฒิปริญญาเอกสูง - การจัดการให้นักศึกษาสามารถไปดำเนินกิจกรรมสหกิจศึกษาที่ต่างประเทศ ทำให้นักศึกษาได้ทั้งวิชาการและประสบการณ์การใช้ชีวิตในต่างประเทศ พร้อมกับการเพิ่มพูนความสามารถด้านภาษาต่างประเทศ -	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- การให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษายังไม่ชัดเจน - การนำผลการประเมินการให้บริการนักศึกษามาปรับปรุงพัฒนา - กิจกรรมการให้ความรู้เกี่ยวกับการนำความรู้ที่เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพแก่ศิษย์เก่ายังมีน้อย	- คณะควรเพิ่มการให้ความรู้ด้านการประกันคุณภาพแก่นักศึกษาผ่านช่องทางต่างๆ เช่น facebook การประชุมชั้นปี การประชุมภาควิชา - คณะควรนำผลการประเมินการให้บริการนักศึกษา และวิเคราะห์รายประเด็น (การให้ข้อมูล การจัดหางาน การให้คำปรึกษา และการเตรียมความพร้อมในการทำงาน) เพื่อหาแนวทางการปรับปรุงอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เป็นไปตามความคาดหวังของนักศึกษา - คณะควรมีการสำรวจความต้องการของศิษย์เก่าเพื่อให้ทราบข้อมูลที่เป็นประโยชน์และจำเป็นต่อศิษย์เก่า และจัดกิจกรรมดังกล่าวให้กับศิษย์เก่า

องค์ประกอบที่ 2: การวิจัย

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
- คณาจารย์มีผลงานวิจัยและตีพิมพ์ที่มีคุณภาพจำนวนมาก ซึ่งสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะ - คณะมีการสนับสนุนการจัดการวิจัยทั้งด้านเงินทุนวิจัยและการสร้างเครือข่าย เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนา และผลิตนักศึกษา	- คณะควรส่งเสริมการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการในระดับชาติและนานาชาติที่มี impact factor สูงให้มากยิ่งขึ้นและต่อเนื่อง
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- การใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัย	- คณะควรใช้ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานวิจัยในการกำหนดหรือกำกับทิศทางการวิจัยตามยุทธศาสตร์ของคณะ

องค์ประกอบที่ 3: การบริการวิชาการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
- คณะมีโครงการบริการวิชาการที่หลากหลายและสอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย และได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	- คณะควรพิจารณาแผนการใช้ประโยชน์จากบริการวิชาการเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการพัฒนาชุมชนหรือสังคมมากยิ่งขึ้น
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- การนำผลประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการมาพัฒนาการให้บริการสังคม	- คณะควรจัดทำแผนการบริการวิชาการให้แล้วเสร็จในไตรมาสที่ 3 (ประมาณช่วงเดือน มิ.ย.) และนำผลประเมินความสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของแผนและโครงการบริการวิชาการมาวิเคราะห์เพื่อพัฒนาการให้บริการสังคม

องค์ประกอบที่ 4: การทำนุบำรุงศิลปและวัฒนธรรม

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- การนำผลการประเมินความสำเร็จของแผนการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมมาปรับปรุง (แผนและโครงการ) ไม่ชัดเจน	- คณะควรนำผลการประเมินความสำเร็จของแผนและโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มาวิเคราะห์และหาแนวทางการปรับปรุงอย่างเป็นระบบเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่สูงขึ้นตามวิสัยทัศน์ของคณะ

องค์ประกอบที่ 5: การบริหารจัดการ

จุดแข็ง	แนวทางเสริมจุดแข็ง
-	-
จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- การวิเคราะห์ความเสี่ยงจากปัจจัยภายนอกยังไม่รอบด้าน	- คณะควรวิเคราะห์สถานการณ์ สภาพปัญหาในปัจจุบัน เช่น จำนวนและคุณภาพของนักเรียนที่เข้ามาเรียน งบประมาณ และการแสวงหารายได้บนความพร้อมและจุดแข็งของคณะ
- แผนพัฒนาบุคลากรยังไม่เป็นไปตามเป้าหมาย	- คณะควรใช้ individual development plan เป็นกลไกในการกำกับและติดตามการพัฒนารายบุคคลให้เป็นระบบ เช่น กำหนด personal KPI และใช้เป็นตัวชี้วัดของการพัฒนางานรายบุคคล ทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุน
- การสื่อสารยังไม่สามารถเข้าถึงบุคลากรในคณะอย่างทั่วถึง	- คณะควรใช้/เพิ่มช่องทางการสื่อสารที่สามารถเข้าถึงบุคลากรในคณะอย่างทั่วถึงเพื่อให้รับทราบความเป็นไปและเกิดความเข้าใจในการบริหารงานของคณะ
	- คณะควรใช้วงจร PDCA ในการจัดการกับเป้าหมายที่ยังไม่บรรลุผลอย่างจริงจัง

จุดที่ควรพัฒนา	ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
- การดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายการทำงาน - การพัฒนาคุณภาพหลักสูตรให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น	- คณะควรพิจารณาประเด็นการเชื่อมโยงการบริหารระดับคณะและภาควิชา สู่ระดับอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร เพื่อให้บุคลากรทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนคณะให้บรรลุพันธกิจทั้ง 4 ด้าน - คณะควรเพิ่มการวิเคราะห์การดำเนินงาน/คุณลักษณะของบัณฑิตที่สอดคล้องกับ ELO (Expected learning outcome) ของแต่ละหลักสูตร เพื่อเป็นข้อมูลป้อนกลับในการพัฒนาหลักสูตรและคณะให้ตรงกับความต้องการของสังคม - คณะควรพิจารณาถ่ายโอน tacit knowledge งานอาจารย์ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ด้านวิชาการ ด้านบริหาร ด้านการวิจัย ด้านการบริการวิชาการ - คณะควรประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยของอาจารย์เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่และพัฒนาการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร - คณะควรสนับสนุนการผลิตผลงานวิจัยที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม ชุมชน รวมทั้งการวิจัยพหุวิทยาการ (Multidisciplinary research) หรือบูรณาการข้ามสาขาเพิ่มมากขึ้น - คณะควรนำข้อมูลป้อนกลับจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนมาใช้ในการพัฒนาปรับปรุงหลักสูตรเพื่อยกระดับมาตรฐานหลักสูตร - คณะควรจัดระบบการบริหารหลักสูตร เพื่อกำกับดูแลให้เป็นไปตามเกณฑ์และมาตรฐานทางวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง

ข้อเสนอแนะอื่นๆ

- ควรพิจารณาหลักฐานประกอบการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเนื้อหาใน SAR ให้มากขึ้น

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

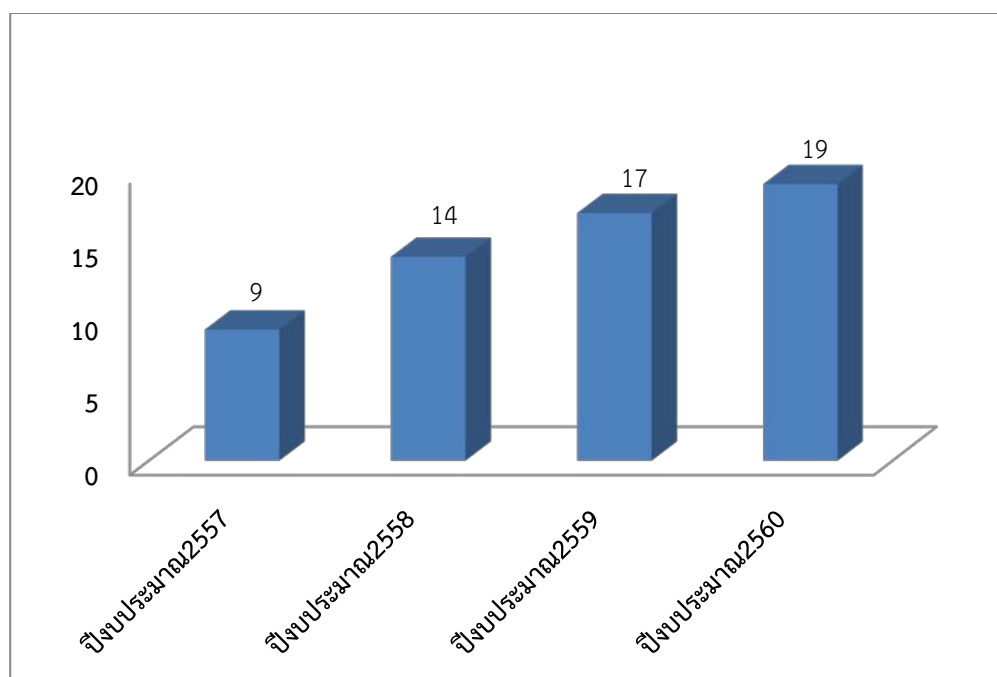
ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีความก้าวหน้าตามสายงาน

บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2560 มีบุคลากรที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการเพิ่มขึ้น จำนวน 2 คน ดังนั้นในปีงบประมาณ 2557-2560 จึงมีจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ทั้งสิ้น 19 คน มีรายละเอียดดังตารางที่ 23

ตารางที่ 23 บุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการระหว่างปีงบประมาณ 2557-2560

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ความก้าวหน้า	แต่งตั้งเมื่อ
1	นายพงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ	ศาสตราจารย์	9 เมษายน 2557
2	นางสาวชยาพร แก่นสาร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	11 มิถุนายน 2557
3	นางสาวกานต์ตะวัน วุฒิสเลา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 มิถุนายน 2557
4	นางสาวสุภาพร พรไตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	2 กรกฎาคม 2557
5	นางสนม ร่วมสุข	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	18 สิงหาคม 2557
6	นายวรศักดิ์ สุขบท	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 กันยายน 2557
7	นายเชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 กันยายน 2557
8	นางสาวสุทธินาถ หนูทองแก้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	29 กันยายน 2557
9	นายทินกร แก้วอินทร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	15 ธันวาคม 2557
10	นางสาววงกต ศรีอุไร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	15 มกราคม 2558
11	นางสาวคณิศา โชติจันทิก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	12 มีนาคม 2558
12	นายวิโรจน์ เกษรบัว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	16 มิถุนายน 2558
13	นางสาวพรพรรณ พิงโพธิ์	รองศาสตราจารย์	9 กันยายน 2558
14	นายชาญชัย ศุภอรรถกร	รองศาสตราจารย์	16 พฤศจิกายน 2558
15	นายบรรทม สุระพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	28 มกราคม 2559

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ความก้าวหน้า	แต่งตั้งเมื่อ
16	นางสาวกาญจนา ศิวเลิศพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	13 มิถุนายน 2559
17	นายบุริม จารุจำรัส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	15 มิถุนายน 2559
18	นางสาวสมจินตนา ทวีพานิชย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	10 กุมภาพันธ์ 2560
19	นายสรารุท ประเสริฐศรี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์	24 กุมภาพันธ์ 2560



ภาพที่ 5 การเปรียบเทียบจำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ได้รับตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2557-2560

บุคลากรที่ได้รับรางวัล

รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินิธิ ได้รับรางวัลนักวิจัยผลงานดีเด่น ในเวทีการประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัย
อาวุโส สกว. ครั้งที่ 16 ณ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ซะอ่า ปิชิรีสอร์ท อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
ระหว่างวันที่ 11-13 มกราคม 2560

สกว.จับมือ สกอ. มอบรางวัลเชิดชูเกียรติ 14 นักวิจัยที่มีผลงานโดดเด่น จาก 8 สถาบัน อาจารย์
ม.อุบลฯ รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินิธิ คว่ำรางวัลนักวิจัยผลงานดีเด่น ในเวทีการประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัย
อาวุโส สกว. ครั้งที่ 16 โดยมี พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน สนองนโยบายรัฐ
มุ่งหวังขับเคลื่อนอนาคตประเทศไทยด้วยการวิจัย สร้างเครือข่ายเพื่อร่วมกันพัฒนาสู่ประเทศไทย 4.0 โดยมี
นักวิจัยจากทั่วประเทศเข้าร่วมกว่า 1,000 คน ณ โรงแรมเดอะรีเจ้นท์ ซะอ่า ปิชิรีสอร์ท อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี
ระหว่างวันที่ 11-13 มกราคม 2560 ที่ผ่านมา

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
จัดการประชุม นักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 16 เพื่อให้ผู้รับทุนจาก สกว. ได้มีโอกาสนำเสนอ
ความก้าวหน้าของงานวิจัย พร้อมมอบรางวัลให้กับนักวิจัยที่มีผลงานโดดเด่น เป็นการเชิดชูเกียรติแก่ผู้วิจัย

สกว. สำหรับนักวิจัยนักวิจัยรุ่นกลางและนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 14 คน จาก 8 สถาบันทั่วประเทศ โดยมี พลอากาศเอก ดร.ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน พร้อมปาฐกถา “ความคาดหวังของการสร้างชาติโดยการวิจัย” พร้อมแนะศึกษาบทเรียนจากสถานการณ์โลกและประเทศ ใช้การวิจัยสร้างปัญญาและนวัตกรรมในเชิงสร้างสรรค์ สร้างเครือข่าย และนำผลงานที่มีประโยชน์ของนักวิจัยมาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เพื่อร่วมกันพัฒนาสู่ประเทศไทย 4.0 ในงานจัดให้มีการบรรยาย จากราชบัณฑิต เมธีวิจัยอาวุโส นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น การเสนอผลงานวิจัย กิจกรรมตลาดนัดความคิด การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เป็นต้น

ในโอกาสนี้ รองนายกรัฐมนตรี ประธานในพิธีได้มอบโล่รางวัลเชิดชู 14 นักวิจัย แบ่งเป็น รางวัล 2017TRF-OHEC-Clarivate Analytics Researcher Excellence Award จำนวน 3 คน รางวัล 2017 TRF-OHEC- Scopus Researcher Awards กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง จำนวน 5 คน และกลุ่มนักวิจัยรุ่นใหม่ จำนวน 6 คน ทั้งนี้ กลุ่มนักวิจัยรุ่นกลาง ซึ่งมี รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทธินวณิช อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับรางวัลผลงานดีเด่น รางวัล 2017TRF-OHEC- Scopus Researcher Awards in Physical Science ในครั้งนี้ด้วย

รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินวณิช อาจารย์ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เจ้าของงานวิจัย “การออกแบบโครงสร้างโมเลกุลสีย้อมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพโซลาร์เซลล์สีย้อม: พลังงานสีเขียวสำหรับสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน” กล่าวถึงผลงานว่า เป็นการพัฒนาด้านแบบภาคสนามของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง ซึ่งได้จากการออกแบบจำลองโมเลกุลสามมิติ และการคำนวณโครงสร้างด้วยเทคนิคทางเคมีคอมพิวเตอร์ขั้นสูง เพื่อเป็นเครื่องมือในการคัดกรองและคัดเลือกโครงสร้างสีย้อมไวแสงที่มีศักยภาพสูงก่อนนำไปสังเคราะห์จริงในห้องปฏิบัติการ ทำให้กระบวนการวิจัยมีทิศทางและความก้าวหน้าที่ถูกต้อง สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านสารเคมี ลดความยุ่งยากในกระบวนการวางแผนการสังเคราะห์ และมีความรวดเร็วประหยัดเวลาตลอดถึงการผลิต นอกจากนี้การคำนวณเคมียังสามารถให้ข้อมูลที่สามารถอธิบายผลที่ได้จากการทดลองในระดับอิเล็กทรอนิกส์ และโมเลกุล ทำให้นักวิจัยสามารถเข้าใจองค์ประกอบสำคัญที่มีผลต่อประสิทธิภาพของเซลล์ DSC ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นประโยชน์อย่างมากในการพัฒนาเซลล์ DSC ที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในอนาคต

นอกจากผลงานตีพิมพ์ในระดับนานาชาติและการอ้างอิงจากนักวิจัยทั่วโลก งานวิจัยยังมีแนวโน้มที่จะนำไปขยายการผลิตในระดับที่สูงขึ้นเพื่อต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ในอนาคต ทำให้ประเทศไทยสามารถพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอุปกรณ์เซลล์แสงอาทิตย์ที่มีราคาถูก เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและมีประสิทธิภาพสูงเทียบเท่าหรือดีกว่าชนิดรอยต่อพีเอ็นของสารกึ่งตัวนำผลึกเดี่ยวซิลิกอน สามารถผลิตพลังงานทดแทนได้เองและลดการพึ่งพาพลังงานจากต่างประเทศได้ในที่สุด รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินวณิช กล่าว

นับว่าเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของบุคลากรทางการศึกษา ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่มีผลงานโดดเด่นเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เป็นที่ยอมรับทั้งระดับชาติ และนานาชาติ สามารถนำงานวิจัย จากห้องสู่ห้อง ร่วมสร้างประเทศไทย 4.0 จนนำมาสู่การได้มาซึ่งรางวัลแห่งความภาคภูมิใจ “รศ.ดร.ศิริพร จิงสุทธินวณิช” รางวัล 2017 TRF-OHEC- Scopus Researcher Awards in Physical Science

**พิธีมอบเกียรติบัตรและเข็มเชิดชูเกียรติแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2559 นายสายชล พิมพ์มงคล
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ณ ตึกสันติไมตรี (หลังนอก) ทำเนียบ
รัฐบาล เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560**

ชูเกียรติฯ “ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2559” ในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปี 2559 โดยมี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานกล่าวให้โอวาท และ นายวิษณุ เครืองาม รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีมอบเกียรติบัตรและเข็มเชิดชูเกียรติแก่ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2559 จำนวน 615 ราย ณ ตึกสันติไมตรี (หลังนอก) ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560 ที่ผ่านมา

สำหรับวันข้าราชการพลเรือน ตรงกับวันที่ 1 เมษายน ของทุกปี มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ประชาชนได้เข้าใจถึงบทบาทและหน้าที่ของข้าราชการในการเป็น ผู้ให้บริการ เสียสละ และอุทิศเวลาเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวม และเพื่อให้ข้าราชการได้ตระหนักถึงเกียรติ หน้าที่ สามัคคี ซื่อสัตย์ ซึ่งเป็นคุณสมบัติของข้าราชการ อันจะเป็นภาพลักษณ์ ทัศนคติของประชาชนที่มีต่อข้าราชการให้เป็นไปในทางที่ดีขึ้น รวมถึงเพื่อยกย่องส่งเสริมข้าราชการที่มีความประพฤติและผลปฏิบัติงานดีเด่น รวมถึงการเผยแพร่เกียรติคุณข้าราชการดีเด่นให้ปรากฏ อันจะช่วยสร้างขวัญและกำลังใจให้ข้าราชการกระทำความดีตลอดไป ในส่วนของ “ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2559” มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้พิจารณาคัดเลือกข้าราชการพลเรือน ในสังกัดเข้ารับเข็มเชิดชูเกียรติ และเกียรติบัตร ซึ่งมีจำนวน 2 ราย ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรเวทย์ อุทโธ ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ และ นายสายชล พิมพ์มงคล ตำแหน่งนักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรเวทย์ อุทโธ อาจารย์ สังกัดสาขาวิชาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ซึ่งนอกจากมีภาระหน้าที่ด้านการสอนแล้วยังมีผลงาน วิจัย งานบริการวิชาการ และงานด้านการบริหารที่คณะ มาอย่างต่อเนื่อง อาทิ ผลงานพัฒนานวัตกรรมการออกแบบบรรจุภัณฑ์แอคทีฟอาหารประเภทควบคุมการปล่อยไอระเหยที่มีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและเพิ่มศักยภาพทางการตลาด โครงการการพัฒนา กลุ่มเกษตรกรปลูกผักและผลไม้เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตสินค้าเกษตรของราชอาณาจักรกัมพูชา (TICA-UBU) พัฒนบรรจุภัณฑ์สำหรับผักและผลไม้สดของเกษตรกรรายย่อยชาวกัมพูชาเพื่อส่งขายยังซูเปอร์มาร์เกตในจังหวัดเสียมเรียบ ประเทศกัมพูชา ปัจจุบันผลิตภัณฑ์ได้รับการจำหน่ายและตอบรับจากผู้บริโภคอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ ยังเคยดำรงตำแหน่งผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษาระหว่างปี 2553-2557 ได้ดำเนินงานประกันคุณภาพศึกษาทั้งการประเมินระดับ สกอ. และ สมศ. อีกด้วย

นายสายชล พิมพ์มงคล นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้ที่มีผลงานดีเด่นหลากหลาย ทั้งด้านงานสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ อาทิ ผลงานปรับปรุงและพัฒนาสร้างสื่อการเรียนการสอนทางฟิสิกส์ ในราคาที่ถูกกว่าท้องตลาด และทำโครงการอบรม ครูในการสร้างสื่อการเรียนการสอน - นำขยะอิเล็กทรอนิกส์ มาสร้างเป็นสื่อการเรียนการสอนทางฟิสิกส์ โดยให้นำเอาฮาร์ดดิสก์เก่าที่เสียแล้วเอากลไก ด้านในมาทำเป็นชุดทดลองเรื่องคลื่นนิ่งในเส้นเชือก แล้วทำโครงการอบรมครูและอบรมอาจารย์จากประเทศลาว เป็นต้น

นับว่าเป็นเกียรติประวัติและความภาคภูมิใจของบุคลากร ในสังกัดมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ได้รับการยกย่องเชิดชูเกียรติและประกาศเกียรติคุณเป็น ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ประจำปี 2559 ในครั้งนี้ ถือว่าเป็นแบบอย่างที่ดีในการปฏิบัติราชการทำงานในหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งการครองตน การครองคน การครองงาน การปฏิบัติตามมาตรฐานจริยธรรม และการมีจิตสาธารณะ สมกับการได้มาแห่งรางวัล “ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2559” ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรเวทย์ อุทโธ และนายสายชล พิมพ์มงคล “คนดี ศรี ม.อุบลฯ”

นายสายชล พิมพ์มงคล นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ สังกัดภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้ที่มีผลงานดีเด่นหลากหลาย ทั้งด้านงานสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ อาทิ ผลงานปรับปรุงและพัฒนาสร้างสื่อการเรียนการสอนทางฟิสิกส์ และโครงการอบรมครูในการสร้างสื่อการเรียนการสอน-นำขยะอิเล็กทรอนิกส์มาสร้างเป็นสื่อการเรียนการสอนทางฟิสิกส์ โดยการนำเอาฮาร์ดดิสก์เก่าที่เสียแล้วเอากลไกด้านในมาทำเป็นชุดทดลองเรื่อนคลื่อนิ่งในเส้นเชือกโครงการอบรมครูและอบรมอาจารย์จากประเทศลาว ได้รับรางวัลเชิดชูเกียรติและประกาศเกียรติคุณเป็น “ข้าราชการพลเรือนดีเด่น ปี 2559” ณ ตึกสันติไมตรี (หลังนอก) ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2560

ส่วนที่ 3 สารสนเทศ

ด้านการผลิตบัณฑิต

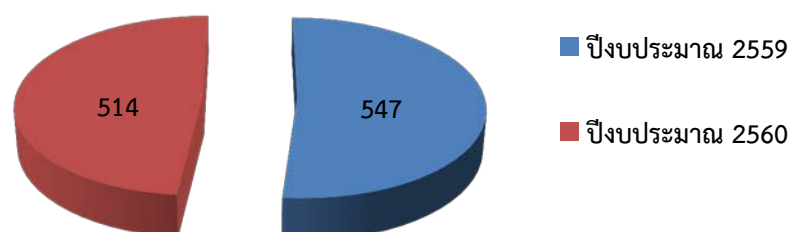
1. นักศึกษารับเข้าปี 2560

ในปีการศึกษา 2560 คณะวิทยาศาสตร์ รับนักศึกษาเข้าศึกษาในทุกหลักสูตร จำนวนทั้งสิ้น 514 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 467 คน ระดับปริญญาโท 31 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 16 คน

จำนวนนักศึกษาทุกระดับการศึกษา จำนวน 1,078 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 467 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 31 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 16 คน ดังตารางที่ 24

ตารางที่ 24 จำนวนนักศึกษารับเข้าปีการศึกษา 2559 และปีการศึกษา 2560

สาขาวิชา	ปี 2559				ปี 2560			
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุลชีววิทยา	72	-	-	72	55	-	-	55
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	41	-	-	41	35	-	-	35
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	61	-	-	61	62	-	-	62
ชีววิทยา	50	-	-	50	47	-	-	47
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	-	-	-	-	3	-	3
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	-	-	-	-
เคมี	100	4	1	105	76	11	10	97
เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	9	-	-	9	27	-	-	27
ฟิสิกส์	34	7	4	45	20	8	2	30
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	6	-	-	6	14	-	-	14
วิทยาการคอมพิวเตอร์	47	-	-	47	41	-	-	41
เทคโนโลยีสารสนเทศ	52	6	-	58	24	9	-	33
เทคโนโลยีสารสนเทศ(ต่อเนื่อง)	17	-	-	17	30	-	-	30
คณิตศาสตร์	46	-	-	46	36	-	-	36
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	-	-	-	-	-	-	-
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	1	6	7	-	-	4	4
รวม	518	18	11	547	467	31	16	514



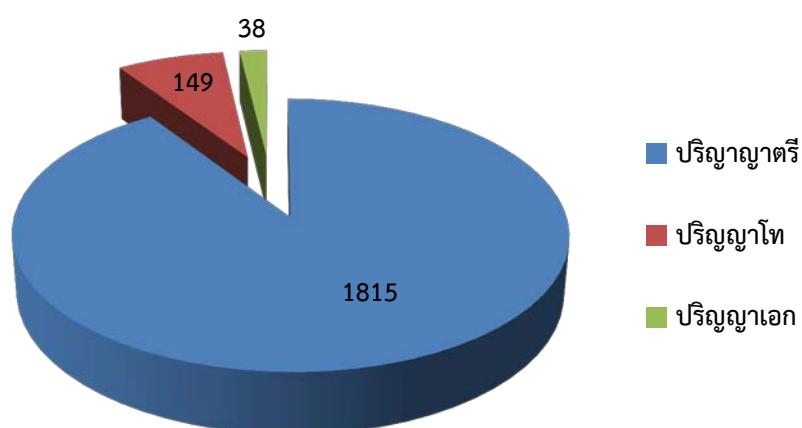
ภาพที่ 6 การเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษารับเข้าในปี 2559 เปรียบเทียบกับปี 2560

2. จำนวนนักศึกษาทั้งหมด ปีการศึกษา 2559

จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสาขาวิชาทุกระดับการศึกษา ปีการศึกษา 2559 จำนวน 2,002 คน เป็น นักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 1,815 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 149 คน และนักศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน 38 คน ดังตารางที่ 25

ตารางที่ 25 จำนวนนักศึกษาทั้งหมดในปีการศึกษา 2559

สาขาวิชา	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุฬชีววิทยา	238	-	-	238
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	140	-	-	140
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	227	-	-	227
ชีววิทยา	175	-	-	175
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	3	-	3
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	140	-	-	140
เคมี	279	18	17	314
เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	79	-	-	79
ฟิสิกส์	107	20	10	137
ฟิสิกส์อุตสาหกรรม	27	-	-	27
วิทยาการคอมพิวเตอร์	159	-	-	159
เทคโนโลยีสารสนเทศ	200	22	-	222
เทคโนโลยีสารสนเทศ(ต่อเนื่อง)	47	-	-	47
คณิตศาสตร์	137	-	-	137
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	21	-	21
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	65	11	76
รวม	1,815	149	38	2,002



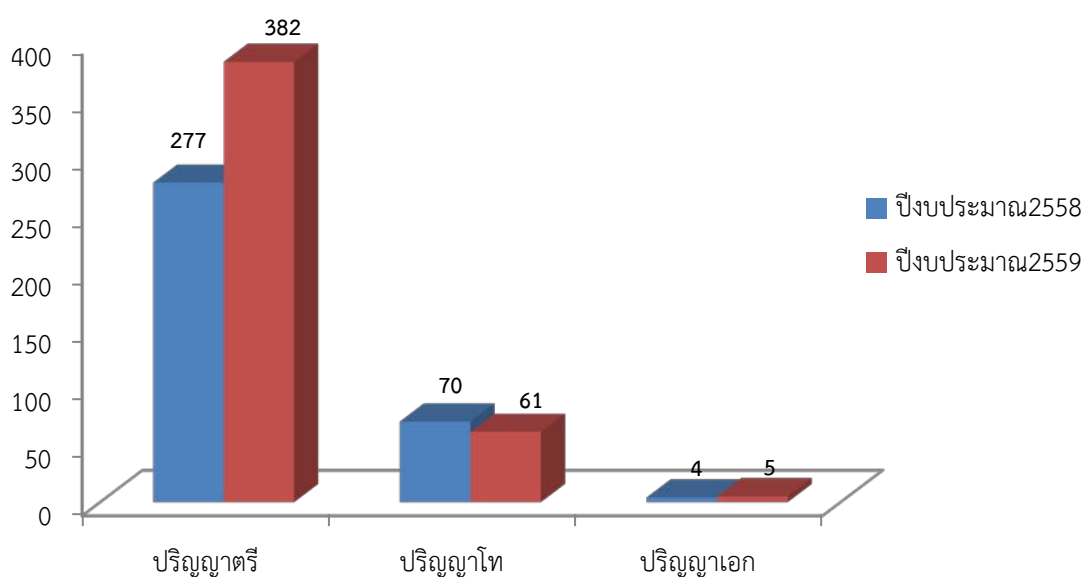
ภาพที่ 7 จำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา 2559 แยกตามระดับการศึกษา

3. จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา

ในปีการศึกษา 2559 คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 448 คน เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 382 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 61 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 5 คน

ตารางที่ 26 จำนวนบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2559

สาขาวิชา	ปี 2558				ปี 2559			
	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม	ปริญญาตรี	ปริญญาโท	ปริญญาเอก	รวม
จุฬชีวะวิทยา	48	-	-	48	57	-	-	57
สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	28	-	-	28	25	-	-	25
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	-	-	-	-	1	-	-	1
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	50	-	-	50	53	-	-	53
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	2	-	2	-	-	-	-
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	-	3	-	3	-	-	-	-
เคมี	35	5	3	43	64	13	2	79
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	17	-	-	17	20	-	-	20
ฟิสิกส์	21	8	1	30	34	2	3	39
วิทยาการคอมพิวเตอร์	22	-	-	22	26	-	-	26
เทคโนโลยีสารสนเทศ	56	3	-	59	56	9	-	65
คณิตศาสตร์	-	-	-	-	16	-	-	16
คณิตศาสตร์ศึกษา	-	15	-	15	-	4	-	4
วิทยาศาสตร์ศึกษา	-	34	-	34	-	33	-	33
ชีววิทยา	-	-	-	-	30	-	-	30
รวม	277	70	4	351	382	61	5	448



ภาพที่ 8 การเปรียบเทียบจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาในปี 2558 เปรียบเทียบกับ ปี 2559

4. ภาวะการมีงานทำ

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์ มีผู้สำเร็จการศึกษาในทุกหลักสูตรทั้งสิ้นจำนวน 351 คน เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จำนวน 277 คน ระดับปริญญาโท จำนวน 70 คน และระดับปริญญาเอก จำนวน 4 คน จากการสำรวจข้อมูลภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาภายใน 1 ปี

ตารางที่ 27 ภาวะการมีงานทำ ปีการศึกษา 2558

สาขาวิชา	ผู้สำเร็จการศึกษา (คน)	ผู้ตอบแบบสอบถาม		บัณฑิตที่ได้งานทำ*		บัณฑิตที่ยังไม่ได้งานทำ		บัณฑิตที่ศึกษาต่อ
		จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
จุลชีววิทยา	48	43	89.58	23	33.49	12	37.91	8
สุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม	25	25	100.00	18	72.00	6	24.00	1
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	49	49	100.00	44	89.80	4	8.16	1
เคมี	35	34	97.14	20	58.82	3	8.82	11
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการยาง	17	16	94.12	15	93.75	-	-	1
ฟิสิกส์	21	20	95.24	5	25.00	9	45.00	6
วิทยาการคอมพิวเตอร์	22	21	95.45	14	66.67	5	23.81	2
เทคโนโลยีสารสนเทศ	56	54	96.43	36	66.67	17	31.48	1
รวม	273	262	96.00	175	63.28	56	22.40	31

หมายเหตุ : นักศึกษาจำนวน 4 คนหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมไม่ได้ถูกสำรวจ

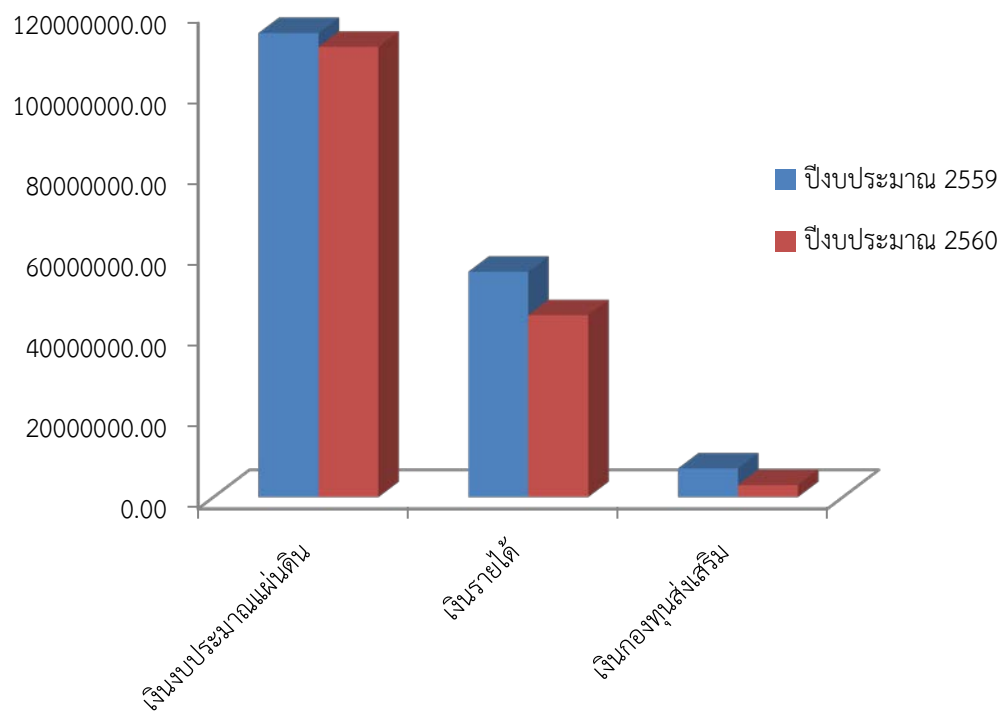
ด้านงบประมาณ

ในปีงบประมาณ 2560 คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินงานตามพันธกิจต่างๆ จำนวนทั้งสิ้น 170,030,711.96 บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านสามหมื่นเจ็ดร้อยสิบเอ็ดบาทเก้าสิบบาทหกสตางค์) จำแนกเป็นงบประมาณแผ่นดิน จำนวนทั้งสิ้น 111,283,375.30 บาท (หนึ่งร้อยสิบเอ็ดล้านสองแสนแปดหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทสามสิบสตางค์) งบประมาณเงินรายได้จำนวน 55,756,036.66 บาท (ห้าสิบล้านห้าพันเจ็ดแสนห้าหมื่นหกพันสามสิบบาทหกสิบบาทหกสตางค์) และงบประมาณเงินกองทุนส่งเสริมและพัฒนาการผลิตบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ 2,991,300 บาท (สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน)

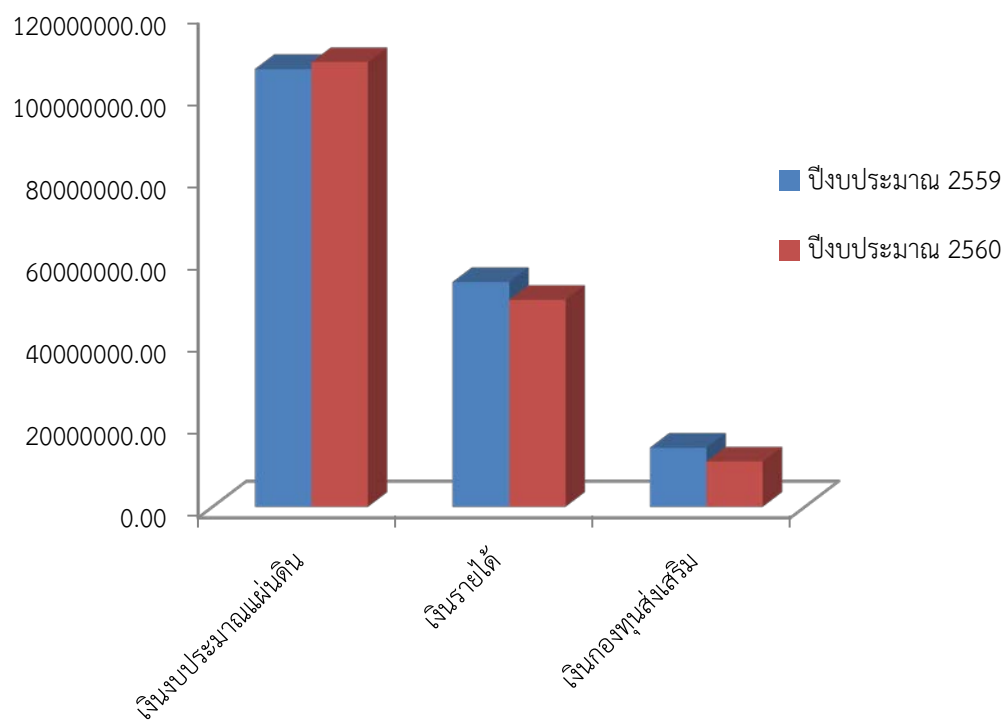
ตารางที่ 28 การเปรียบเทียบงบประมาณที่ได้รับจัดสรรปีงบประมาณ 2559 กับปี 2560

ประเภทงบประมาณ/หมวด รายจ่าย	งบประมาณปี 2559		งบประมาณปี 2560	
	รับจัดสรร	เบิกจ่าย	รับจัดสรร	เบิกจ่าย
งบประมาณแผ่นดิน	114,656,721.24	106,369,069.88	111,283,375.30	108,012,412.30
งบบุคลากร				
- เงินเดือนข้าราชการ	51,647,662.02	51,647,662.02	51,010,305.16	51,010,305.16
- เงินเดือนพนักงาน มหาวิทยาลัย	27,097,672.68	27,097,672.68	31,519,029.14	31,519,029.14
- ค่าจ้างประจำ	2,187,480	2,187,480	2,271,240	2,271,240
- ค่าจ้างชั่วคราว	289,300	289,300	313,248	313,248
งบดำเนินการ				
- ค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ	8,971,500	8,971,500	8,680,900	8,680,900
เงินอุดหนุนทั่วไป				
- เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการวิจัย	2,837,000	2,837,000	3,721,100	3,721,100
- เงินอุดหนุนทั่วไป (สนับสนุน จากหน่วยงานภายนอก : วิจัย)	1,123,900.18	1,123,900.18	300,000	300,000
- เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการ บริการวิชาการแก่ชุมชน	2,836,800	2,836,800	2,860,090	2,860,090
- เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการ ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	918,000	918,000	695,000	695,000
- เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการทุน สควค.	9,671,506.36	1,383,855	1,886,363	504,000
- เงินอุดหนุนทั่วไปโครงการ พัฒนากำลังคนด้าน วิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีฯ)	5,841,900	5,841,900	7,426,100	5,537,500
โครงการเครือข่าย เชิงกลยุทธ์	50,000	50,000	-	-
งบประมาณเบิกแทนกัน	1,184,000	1,184,000	-	-
งบบูรณาการ	-	-	600,000	600,000

ประเภทงบประมาณ/หมวด รายจ่าย	งบประมาณปี 2559		งบประมาณปี 2560	
	รับจัดสรร	เบิกจ่าย	รับจัดสรร	เบิกจ่าย
งบประมาณรายได้				
- เงินรายได้คณะฯ	5,333,357.62	19,087,253.62	19,822,948.70	20,111,180.73
- รายได้จากการออกใบเสร็จในระบบ UBUFMIS	30,251,087.78	29,062,659.50	26,220,223.42	23,069,745.50
- รายได้จากหน่วยบริการวิชาการภายในคณะฯ	2,941,799.45	1,673,389.61	3,570,636.54	2,881,261.92
- งบประมาณที่ได้รับจัดสรรจากหน่วยงานอื่นๆ (ด้านบริการวิชาการ)	6,505,705.75	4,754,265.50	6,142,228	4,163,966.21
เงินกองทุนส่งเสริมฯ	7,068,410.00	14,340,738.32	2,991,300	10,965,758.31
รวม	166,757,081.84	175,287,376.43	170,030,711.96	169,204,324.97



ภาพที่ 9 งบประมาณที่ได้รับจัดสรรในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560



ภาพที่ 10 งบประมาณที่เบิกจ่ายในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560

ด้านบุคลากร

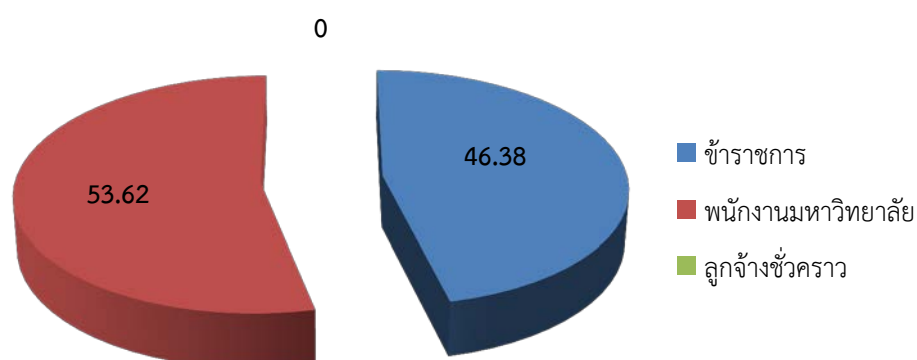
1. จำแนกตามประเภทของประเภทบุคลากร

สายวิชาการ

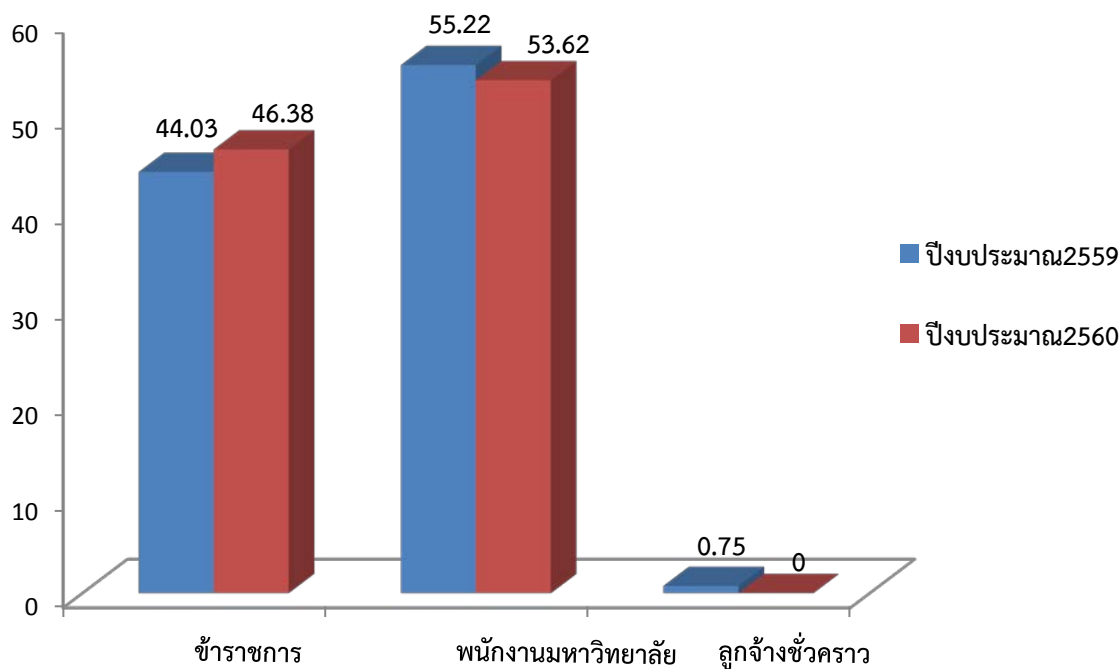
ในปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 138 คน จำแนกเป็นข้าราชการ จำนวน 64 คน และพนักงานมหาวิทยาลัย 74 คน ดังตารางที่ 29 และภาพที่ 11

ตารางที่ 29 จำนวนบุคลากรสายวิชาการ ปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2560

ภาควิชา/ หน่วยงาน	ปี 2559				ปี 2560				เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม	ข้าราชการ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้าง ชั่วคราว	รวม	
ภาควิชา วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	16	19	-	35	18	19	-	37	2.86
ภาควิชาเคมี	14	16	-	30	15	16	-	31	3.33
ภาควิชาฟิสิกส์	14	12	1	27	15	12	-	27	-
ภาควิชา คณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	15	27	-	42	16	27	-	43	2.38
รวม	59	74	1	134	64	74	-	138	2.99
ร้อยละ	44.03	55.22	0.75	100	46.38	53.62	-	100	



ภาพที่ 11 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ จำแนกตามประเภทของบุคลากร ปีงบประมาณ 2560



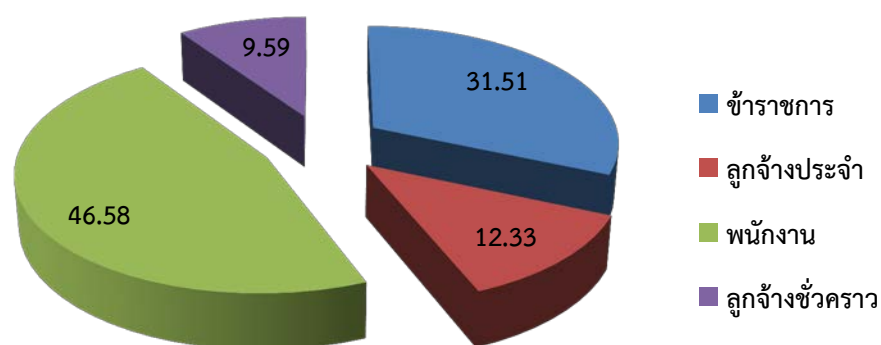
ภาพที่ 12 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560

สายสนับสนุนวิชาการ

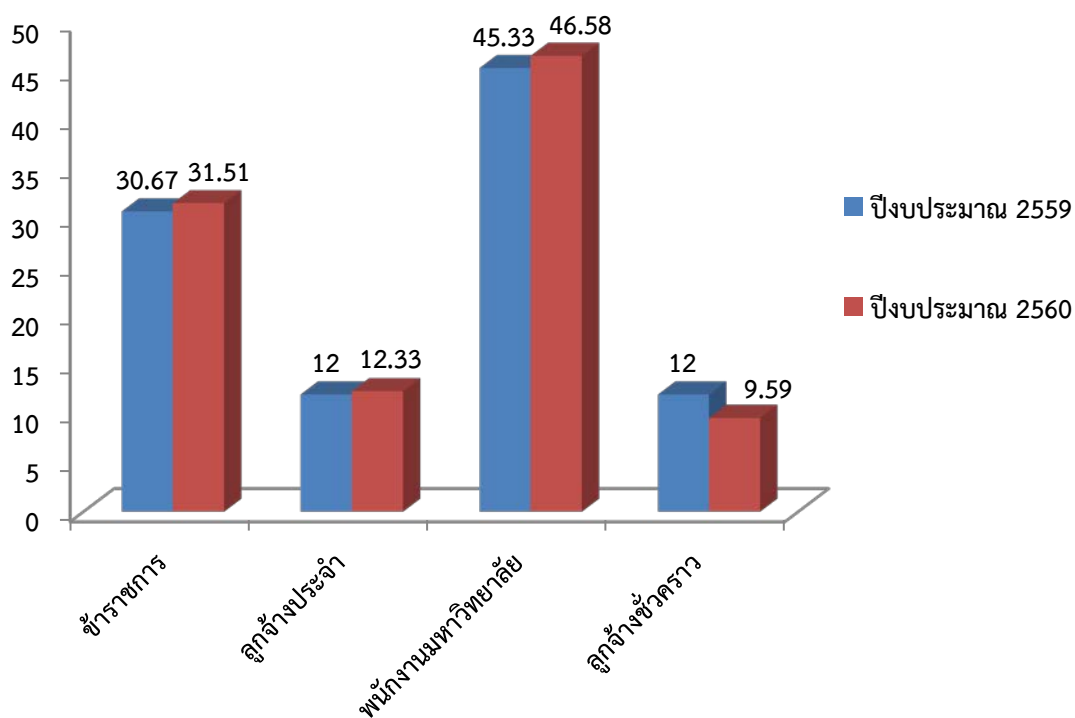
ในปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 73 คน จำแนกเป็น ข้าราชการ จำนวน 23 คน ลูกจ้างประจำ จำนวน 9 คน พนักงานมหาวิทยาลัย 34 คน และ ลูกจ้างชั่วคราว จำนวน 7 คน ดังตารางที่ 30 ภาพที่ 13 และการเปรียบเทียบระหว่างปี 2559 กับปี 2560 ดังภาพที่ 14

ตารางที่ 30 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับปีงบประมาณ 2560

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี 2559					ปี 2560					เพิ่มขึ้น/ ลดลง (ร้อยละ)
	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม	ข้าราชการ	ลูกจ้างประจำ	พนักงาน มหาวิทยาลัย	ลูกจ้างชั่วคราว	รวม	
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	4	1	5	3	13	4	1	5	2	12	7.70
ภาควิชาเคมี	4	1	4	3	12	4	1	5	3	13	8.33
ภาควิชาฟิสิกส์	4	2	1	1	8	4	2	1	0	7	12.50
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์	1	2	3	1	7	1	2	3	1	7	-
สำนักงานเลขานุการ	10	3	21	1	35	10	3	20	1	34	2.86
รวม	23	9	34	9	75	23	9	34	7	73	2.67
ร้อยละ	30.67	12.00	45.33	12.00	100	31.51	12.33	46.58	9.59	100	-



ภาพที่ 13 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามประเภทของพนักงาน ประจำปี 2560



ภาพที่ 14 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560

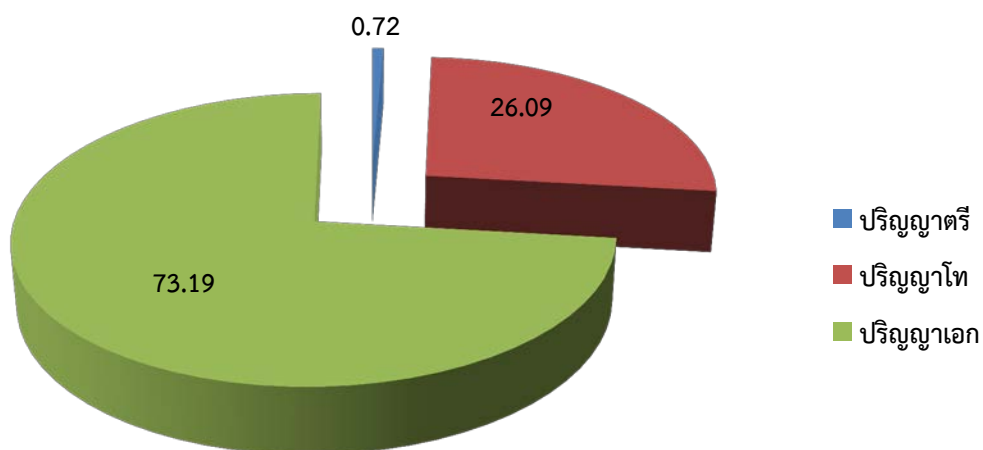
2. จำแนกตามระดับการศึกษา

สายวิชาการ

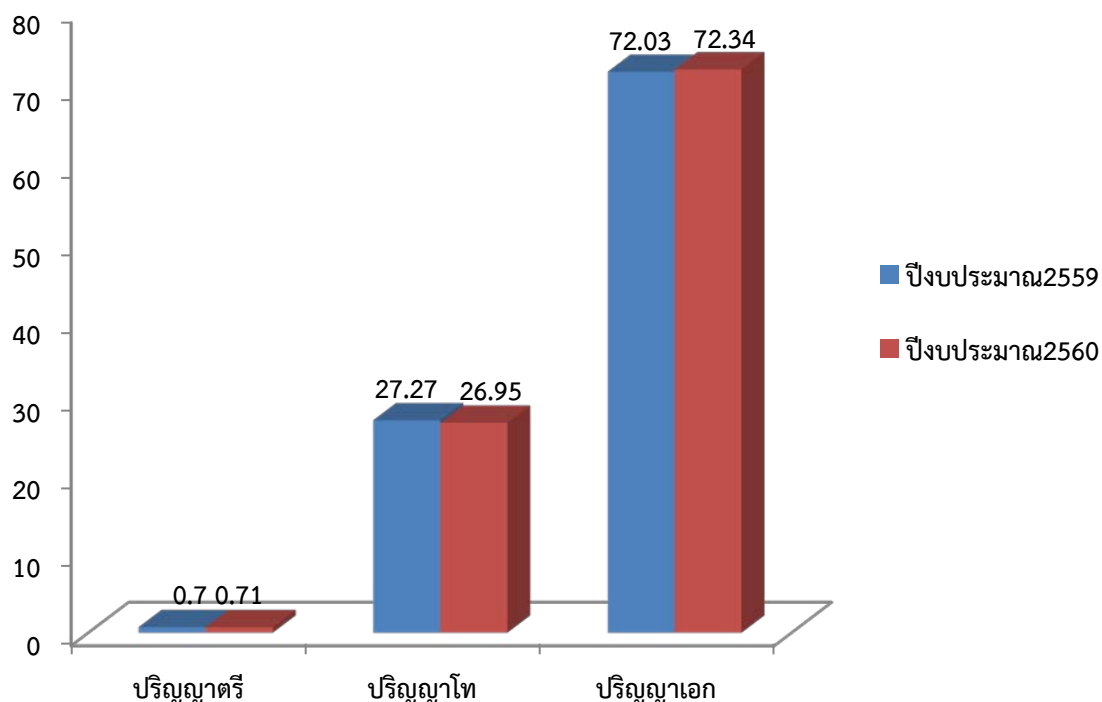
ในปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 138 คน จำแนกตามระดับการศึกษาเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 1 คน ปริญญาโท จำนวน 36 คน และปริญญาเอก จำนวน 101 คน ดังตารางที่ 31 และภาพที่ 15 และการเปรียบเทียบระหว่างปี 2559 กับปี 2560 ดังภาพที่ 16

ตารางที่ 31 จำนวนบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ 2559				ปีงบประมาณ 2560			
	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	ป.เอก (คน)	รวม (คน)	ป.ตรี (คน)	ป.โท (คน)	ป.เอก (คน)	รวม (คน)
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	-	11	28	39	-	10	27	37
ภาควิชาเคมี	-	5	25	30	-	4	27	31
ภาควิชาฟิสิกส์	-	7	22	29	-	6	21	29
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและ คอมพิวเตอร์	1	16	28	45	1	16	26	42
รวม	1	39	103	143	1	36	101	138
ร้อยละ	0.70	27.27	72.03	100	0.72	26.09	73.19	100



ภาพที่ 15 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา



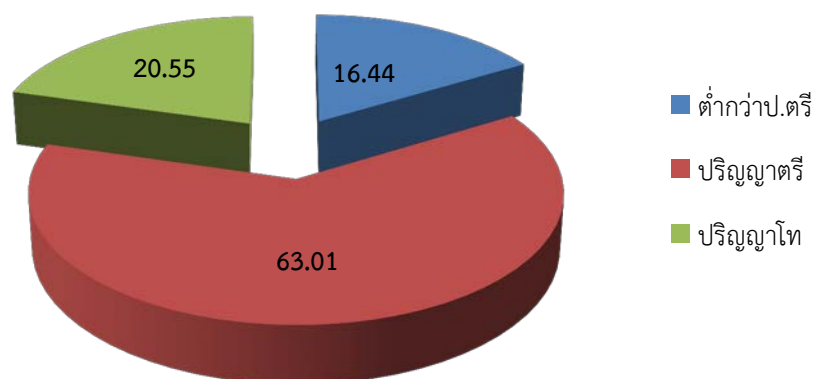
ภาพที่ 16 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษาในปีงบประมาณ 2559
เปรียบเทียบกับ ปี 2560

สายสนับสนุนวิชาการ

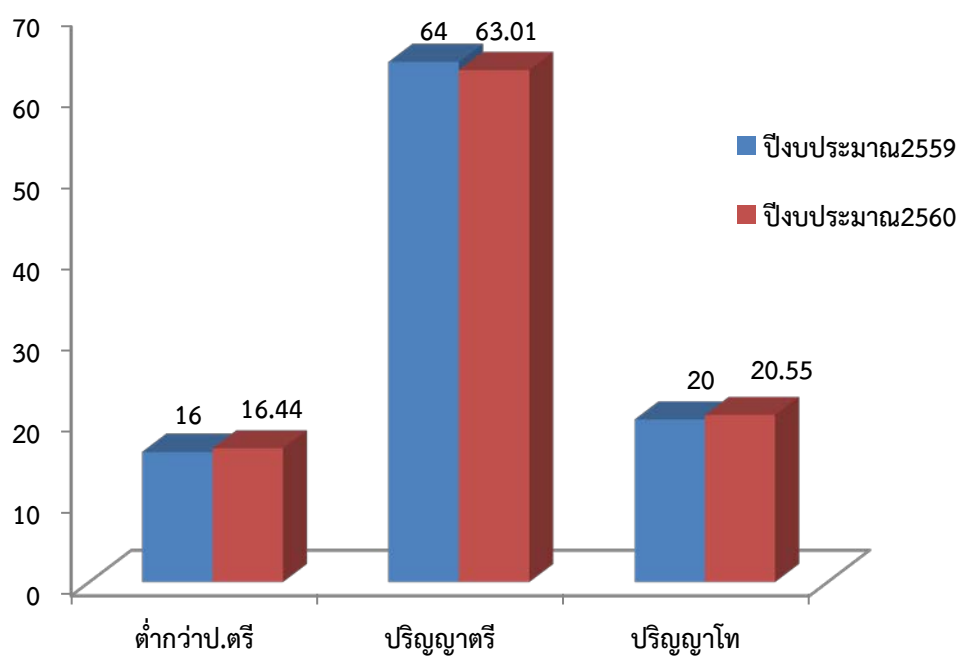
ในปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 73 คน จำแนกตามระดับการศึกษาเป็น ต่ำกว่าปริญญาตรี จำนวน 12 คน ระดับปริญญาตรี จำนวน 46 คน และระดับปริญญาโท 15 คน ดังตารางที่ 32 และภาพที่ 17 การเปรียบเทียบระหว่างปี 2559 กับปี 2560 แสดงในภาพที่ 18

ตารางที่ 32 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปีงบประมาณ 2559				ปีงบประมาณ 2560			
	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	7	2	12
ภาควิชาเคมี	-	8	4	12	-	9	4	13
ภาควิชาฟิสิกส์	2	4	2	8	2	3	2	7
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและ คอมพิวเตอร์	2	5	-	7	2	5	-	7
สำนักงานเลขานุการ	5	23	7	35	5	22	7	34
รวม	12	48	15	75	12	46	15	73
ร้อยละ	16.00	64.00	20.00	100	16.44	63.01	20.55	100



ภาพที่ 17 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา



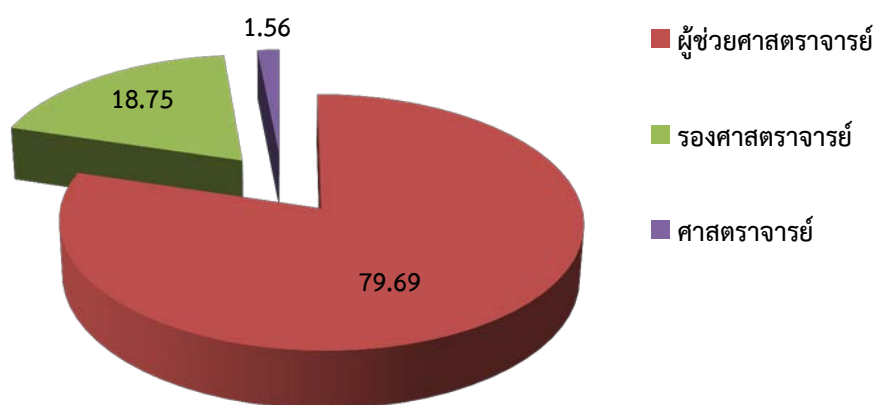
ภาพที่ 18 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการจำแนกตามระดับการศึกษา
ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560

3. จำแนกตามตำแหน่งวิชาการ

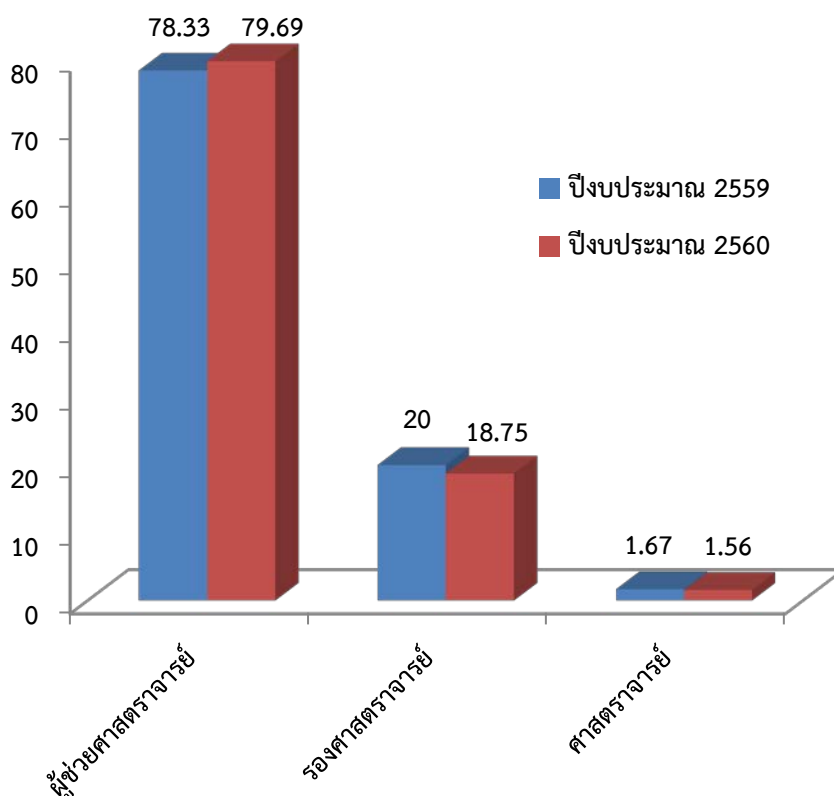
ในปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรสายวิชาการ จำนวนทั้งสิ้น 141 คน จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ตำแหน่งอาจารย์ จำนวน 77 คน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จำนวน 51 คน รองศาสตราจารย์ จำนวน 12 คน และศาสตราจารย์ จำนวน 1 คน ดังตารางที่ 33 และภาพที่ 19 การเปรียบเทียบระหว่างปี 2559 กับปี 2560 แสดงในภาพที่ 20

ตารางที่ 33 จำนวนอาจารย์จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ

ภาควิชา/หน่วยงาน	ปี 2559				ปี 2560				เพิ่มขึ้น/ ลดลง
	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม	ผศ.	รศ.	ศ.	รวม	
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	15	2	1	18	15	2	1	18	-
ภาควิชาเคมี	12	4	-	16	14	3	-	17	6.25
ภาควิชาฟิสิกส์	11	4	-	15	12	4	-	16	6.67
ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์	9	2	-	11	10	3	-	13	18.18
รวม	47	12	1	60	51	12	1	64	31.10
ร้อยละ	78.33	20.00	1.67	100	79.69	18.75	1.56	100	6.67



ภาพที่ 19 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ปีงบประมาณ 2560



ภาพที่ 20 จำนวนร้อยละของบุคลากรสายวิชาการจำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ ในปีงบประมาณ 2559 เปรียบเทียบกับ ปี 2560

4. บุคลากรลาศึกษาต่อ

ในปี 2560 คณะวิทยาศาสตร์ มีบุคลากรลาศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ จำนวนทั้งสิ้น 8 คน จำแนกตามประเภทบุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ ดังตารางที่ 34 และตารางที่ 35

ตารางที่ 34 จำนวนบุคลากรสายวิชาการที่ลาศึกษาต่อ

ลำดับ	ชื่อ- สกุล	ระดับปริญญา	สาขา	สถานศึกษา	ทุนสนับสนุน
1	นางสาวพรทิพย์ ทาบทอง	ปริญญาเอก	วิศวกรรมทางการแพทย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	กองทุนพัฒนาบุคลากรม.อุบลฯ
2	นางสาวปราณี น้อยหนู	ปริญญาเอก	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์	มหาวิทยาลัยมหิดล	ทุนส่วนตัว
3	นายวาโย ปุยะติ	ปริญญาเอก	วิศวกรรมไฟฟ้า	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	ทุนส่วนตัว
4	นางสาวคณิศา โชติจันทิก	ปริญญาเอก	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ทุนส่วนตัว
5	นายอดุลย์เดช ไสลบาท	ปริญญาเอก	Chemistry (Occupational Health)	Heriot-Watt University Scotland	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ

ลำดับ	ชื่อ- สกุล	ระดับปริญญา	สาขา	สถานศึกษา	ทุนสนับสนุน
6	นายวรยุทธ วงศ์นิล	ปริญญาเอก	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	ทุนส่วนตัว
7	นางณัฏฐ์นรี โสภากันต์	ปริญญาเอก	เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง	กองทุนพัฒนาบุคลากรกรม.อุบลฯ
8	นายเชิดชัย วุฒิยา	ปริญญาเอก	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ทุนส่วนตัว

ตารางที่ 35 จำนวนบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการที่ลาศึกษาต่อ

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

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
 รองคณบดีฝ่ายบริหาร
 รองคณบดีฝ่ายการเงินและพัสดุ
 รองคณบดีฝ่ายวิจัย
 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ
 รองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
 รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ
 รองคณบดีฝ่ายแผนและงบประมาณ
 รองคณบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
 หัวหน้าภาควิชาเคมี
 หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์
 หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติและคอมพิวเตอร์

แหล่งข้อมูล

ภาควิชา/สำนักงานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์

รวบรวม/วิเคราะห์ข้อมูล

นันทนา พิมพ์พันธ์
 พุติยาภรณ์ วีระกุล

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