แบบฟอร์มรายงาน 64-1

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (งบประมาณแผ่นดิน)

คณะวิทยาศาสตร์

ในส่วนนี้กรอกเมื่อสิ้นไตรมาส 4

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 4	ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมายเนื่องจาก
				บรรลุเป้าหมาย	ไม่บรรลุเป้าหมาย	
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1) โครงการบริการวิชาการแก่สังคมบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย	**เชิงปริมาณ** - โครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า (3 โครงการ) - โครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่ทำให้เกิดรายได้ (3 โครงการ)	3 3		บรรลุ บรรลุ		
2) โครงการซ่อมบำรุงวัสดุครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปริญญาตรี 12 หลักสูตร)	**เชิงปริมาณ** - จำนวนห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (5 ห้อง) - จำนวนหลักสูตรมีการปรับปรุงตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด (5 หลักสูตร) - จำนวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์นักศึกษา (3 หลักสูตร)	1 1		บรรลุ บรรลุ		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 4	ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมายเนื่องจาก
				บรรลุเป้าหมาย	ไม่บรรลุเป้าหมาย	
3) โครงการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	**เชิงปริมาณ** - โครงการประชาสัมพันธ์ ประชุม สัมมนา คณะวิทยาศาสตร์ (3 โครงการ) - โครงการงานประกันคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะ (2 โครงการ) - โครงการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน 12 หลักสูตร (1 โครงการ)	3 2 1		บรรลุ บรรลุ		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 4	ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมายเนื่องจาก
				บรรลุเป้าหมาย	ไม่บรรลุเป้าหมาย	
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ						
1) โครงการซ่อมบำรุงวัสดุครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรวิทยาศาสตร์สุขภาพ	**เชิงปริมาณ** - จำนวนห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (1 ห้อง) - จำนวนหลักสูตรมีการปรับปรุงตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด (1 หลักสูตร) - จำนวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์นักศึกษา (1 หลักสูตร)	1 1 1		บรรลุ บรรลุ		
2) โครงการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	**เชิงปริมาณ** - โครงการประชาสัมพันธ์ ประชุม สัมมนาคณะวิทยาศาสตร์ (3 โครงการ) - โครงการงานประกันคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะ (2 โครงการ) - โครงการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอนด้านวิทยาศาสตร์ สุขภาพ (1 โครงการ)	3 2 1		บรรลุ บรรลุ บรรลุ		

รายงานผลการดำเนินงานประจำปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (งบประมาณแผ่นดิน)

คณะวิทยาศาสตร์

ในส่วนนี้กรอกเมื่อสิ้นไตรมาส 4

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 3	ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมายเนื่องจาก
				บรรลุเป้าหมาย	ไม่บรรลุเป้าหมาย	
1) โครงการบริการวิชาการแก่สังคมบูรณาการการเรียนการสอนและการวิจัย	**เชิงปริมาณ** - โครงการบริการวิชาการแก่สังคมแบบให้เปล่า (3 โครงการ) - โครงการบริการวิชาการแก่สังคมที่ทำให้เกิดรายได้ (3 โครงการ)	3 3		บรรลุ บรรลุ		
2) โครงการซ่อมบำรุงวัสดุครุภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของหลักสูตรพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (หลักสูตรปริญญาตรี 12 หลักสูตร)	**เชิงปริมาณ** - จำนวนห้องปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนที่เป็นมาตรฐานห้องปฏิบัติการ (5 ห้อง) - จำนวนหลักสูตรมีการปรับปรุงตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด (5 หลักสูตร) - จำนวนการทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์นักศึกษา (3 หลักสูตร)	1 3	-ห้องปฏิบัติการยังไม่ผ่านการประเมินรับรอง ครั้ง 2 เหลืออีก 4 ห้อง (ได้ขึ้นทะเบียนไว้ 5 ห้องรอการประเมิน)	บรรลุ บรรลุ		
3) โครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	**เชิงปริมาณ** - โครงการของสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ (5 โครงการ)	5		บรรลุ		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 3	ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุเป้าหมายเนื่องจาก
				บรรลุเป้าหมาย	ไม่บรรลุเป้าหมาย	
	เชิงคุณภาพ - ผลการประเมินคุณภาพของการจัดโครงการ (3.51 คะแนน)	3.51		บรรลุ		
4) โครงการจัดสรรทรัพยากรเพื่อการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะวิทยาศาสตร์	**เชิงปริมาณ** - โครงการประชาสัมพันธ์ ประชุม สัมมนา คณะวิทยาศาสตร์ (3 โครงการ) - โครงการงานประกันคุณภาพระดับหลักสูตรและระดับคณะ (2 โครงการ) - โครงการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน 12 หลักสูตร (1 โครงการ)	3 2 1		บรรลุ บรรลุ บรรลุ		

ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวชยานันท์...อามาตย์ทัศน์ มือถือ 090-8419-171

แบบฟอร์มรายงาน 64-2

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ไตรมาสที่ 1-4 (1 ต.ค. 63 – 30 ก.ย. 64)

โปรดกรอกผลการดำเนินงานในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

1. การพัฒนานักศึกษา

1.1 การจัดอบรมสัมมนา ศึกษาดูงาน กิจกรรมเสริมหลักสูตร การพัฒนาทักษะอาชีพให้กับนักศึกษา

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) โครงการอบรมเตรียมความพร้อมในการสอบแข่งขันเข้ารับราชการ ภาค ก กพ.	- 200 คน	วันที่ 20-21 มี.ค. 64	คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายกิจการนักศึกษาและสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
2)โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมทักษะในศตวรรษที่ 21	-300 คน	ระหว่างวันที่ 1-20 มิ.ย. 64	คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายกิจการนักศึกษาและสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

1.2 การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม และจิตอาสาพัฒนาท้องถิ่น

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1)โครงการค่ายอบรมคุณธรรมจริยธรรมนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ รุ่นที่ 1 วันที่ 2-4 เม.ย. 64 รุ่นที่ 2 วันที่ 7-9 พ.ค. 64 ณ ศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดนิโรธพิมพาราม	- 400 คน	รุ่นที่ 1 วันที่ 2-4 เม.ย. 64 รุ่นที่ 2 วันที่ 7-9 พ.ค. 64	ณ ศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดนิโรธพิมพาราม	ฝ่ายกิจการนักศึกษาและสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

1.3 นักศึกษาได้รับรางวัลจากการแข่งขันทางวิชาการ

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 23 (NSC 2021) ประเภทโปรแกรมเพื่องานการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	นายกรินทร์ สีมา นายณัชธพงษ์ แสงบุตร	รอบภูมิภาค: 5 มีนาคม 2564 รอบระดับประเทศ: 19 มีนาคม 64	ระบบ online	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย สวทช. และ วช.

2. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากร

2.1 การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากร ในรูปแบบการประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมศักยภาพการขับเคลื่อนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research : R2R) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	บุคลากรสายสนับสนุนคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จำนวน 40 คน	วันศุกร์ที่ 22 มกราคม 2564	ณ ห้องประชุม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์ ตึก SCB.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการการจัดทำแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2564 – 2567 และแผนปฏิบัติราชการคณะวิทยาศาสตร์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์จำนวน 80 คน	ระหว่างวันที่ 25 – 26 มีนาคม 2564	ห้องประชุม ชั้น 3 ตึก SCB.1 คณะวิทยาศาสตร์ ศูนย์การศึกษาสามพร้าว	ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ คณะวิทยาศาสตร์
โครงการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายวิชาการ (หัวหน้าสาขาและอาจารย์ประจำสาขา) คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564	หัวหน้าสาขาและอาจารย์ประจำสาขาคณะวิทยาศาสตร์จำนวนไม่น้อยกว่า 30 คน	ระหว่างวันที่ 9 - 11 มิถุนายน 2564	ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 3 ตึก SCB.1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ คณะวิทยาศาสตร์

โครงการเสวนาการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ประจำปี 2564	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (สายวิชาการ) เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่า 50 คน	วันที่ 23 มิถุนายน 2564	ณ ห้องประชุมชั้น 1 ห้อง 1101 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
โครงการอบรมการพัฒนาหลักสูตร การส่งเสริมการจัดสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน อย่างมืออาชีพ CWIE (Cooperative and Work Integrated Education) คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ (สายวิชาการ) เข้าร่วมโครงการไม่ต่ำกว่า 70 คน	วันที่ 24 มิถุนายน 2564	ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 1101 ตึก SCB.1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การคิด การเขียน โครงงานวิจัยอย่างไรให้ได้งบประมาณ” คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า 50 คน	วันที่ 7 กันยายน 2564	ณ ห้องประชุม 1 online และ onsite คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
โครงการเหลียวหลัง แลหน้า วิดยา ราชภัฏอุดรธานี	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 คน (ในรูปแบบ	วันที่ 29 กันยายน 2564	ณ ห้องประชุม 3 ชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์

“เสวนาถอดบทเรียนจากประสบการณ์การทำงานเพื่อพัฒนาต่อยอดในยุคโควิด-19”	ผสมผสาน แบบ Onsite และแบบ online)			
โครงการพัฒนาทักษะการคิดเชิงวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมรุ่นเยาว์ในการพัฒนาท้องถิ่น โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	เครือข่ายความร่วมมือทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย (17 โรงเรียนเครือข่าย)	ระหว่างวันที่ 21-23 กันยายน 2564	คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์

2.2 อาจารย์ บุคลากร ได้รับรางวัลหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติ

โครงการ/กิจกรรม	ชื่อ-สกุล อาจารย์ บุคลากรที่ได้รับรางวัลหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติ	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่จัด	จัดโดย
1)โครงการประกวดผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2564 ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 การยกระดับคุณภาพการศึกษา การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากรเพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ	ดร.ชูเดช ศรีสวัสดิ์ ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร ดร.นิภาวรรณ ลาภบุญเรือง ผศ. ดร. มัธณา วงศ์อารีย์ ผศ.ดร.ธนิศรา อินทโสติ ผศ.ดร.เพียว ผาใต้ ผศ.ดร.ภูษณพาส สมนิล ผศ.ดร.ลลิตภัทร ดีรักษา ผศ.ดร.สุขสันติ ประกอบวงษ์ ผศ.ธนัมพร ทองลอง ผศ.พนารัตน์ ศรีเชษฐา ผศ.วิไลพร กุลตังวัฒนา รศ.ดร.ทรงกฎ อุตรา รศ.ดร.สุมาลินทร์ พ่อค้า อ.ภานุพันธ์ ชื่นบุญ	1รางวัลประเภทบทความวิจัยวารสาร ISI/Scopus 2รางวัลประเภทบทความวิจัยวารสาร Journal (TCI) 3รางวัลประเภทบทความวิจัย Nation Conference 4รางวัลประเภทบทความวิจัยวารสารสืบเนื่อง	ณ ห้องประชุม ชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์ ตึก SCB.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

3. การวิจัย

3.1 การนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการ **เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ทำให้ไม่ได้จัดงานในปีงบประมาณ 2564 จะจัดในปีงบประมาณ 2565

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	นำเสนอในงานประชุมวิชาการ	วันที่	สถานที่จัด

3.2 การตีพิมพ์งานวิจัยในวารสารวิชาการ

ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่	
ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร	Generalized coupled Fibonacci and Lucas Sequences of fourth order modulo 3 and applications	วารสารสืบเนื่องจากการประสงค์ตีพิมพ์	Author
ผศ.ดร.ภูษณพาส สมนิล	The Marketing Mix Model 4C's Factors Affecting the Selection of Fitness Center of People in Mueang District, Udon Thani Province.	Nation Conference	1st Author
ผศ.พนารัตน์ ศรีเชษฐา	Online System Development for Analyze Productivity of Vegetables Planting in Greenhouse System	Nation Conference	Corresponding author
ดร.ชูเดช ศรีสวัสดิ์	A general form of an alternative functional equation related to the Jensen's functional equation	ISI/Scopus	Author
อ.ภานุพันธ์ ชื่นบุญ	Development of Suggest a Place and Bus Route in Udon Thani Municipality	Nation Conference	1st Author
ผศ.วิไลพร กุลตังวัฒนา	Parking Management System by Digital Image processing	Nation Conference	1st Author
ผศ.ดร.ภูษณพาส สมนิล	THE INFLUENCE OF MARKETING MIX ON SPORTS TOURISM PROMOTION OF THE TRAIL RUNNING EVENTS	Journal(TCI)	1st Author

ผศ.ดร.ภูษณพาส สมนิล	THE DIFFERENCES OF THE TRAINING SEQUENCES WITH I-SAN FOLK MUSIC LISTENING, IMAGERY, AND SELF-TALK ON EXERCISE ABILITY	Journal(TCI)	1st Author
ผศ.ธนัมพร ทองลอง	THE EFFECT OF WEIGHT LOSS SUIT COMBINATION WITH EXERCISE ON PHYSICAL FITNESS AND METABOLIC RATE IN THE MALE AMATEUR BOXERS IN UDON THANI RAJABHAT UNIVERSITY	Journal(TCI)	Corresponding author
ผศ.ธนัมพร ทองลอง	A STUDY AND THE DEVELOPMENT OF PHYSICAL FITNESS NORMS FOR ELEMENTARY STUDENTS IN SCHOOLS LOCATED IN SAM PHRAO SUBDISTRICT, MUEANG UDON THANI DISTRICT, UDON THANI PROVINCE	Journal(TCI)	Corresponding author
ผศ.ธนัมพร ทองลอง	EFFECT OF MI-PLONG EXERCISE PROGRAM ON MUSCLE FLEXIBILITY AND RANGE OF MOTION IN THAI MALE STUDENTS IN UNIVERSITY	Journal(TCI)	1st Author
ผศ. ดร. มัธณา วงศ์อารีย์	HEALTH RISKS ASSESSMENT FROM BENZENE ON THE ROADSIDE AREAS WITH HEAVY TRAFFIC IN UDON THANI DISTRICT, UDON THANI PROVINCE	Journal(TCI)	1st Author
ผศ. ดร. มัธณา วงศ์อารีย์	Indoor Air Quality of PM2.5 in Classrooms of Science Building, Udon Thani Rajabhat University, Thailand	Journal(TCI)	Corresponding author

ผศ.ดร.ธนิศรา อินทโสติ	Diversity of Freshwater Green Macroalgae in Phu Wua Wildlife Sanctuary	Journal(TCI)	1st Author
ผศ.ดร.ลลิตภัทร ดีรักษา	The effect of self-monitoring of blood glucose on hemoglobin A1c levels and health care behaviors among military officer with type 2 diabetes, Fort Prachaksinlapakom hospital, Udon Thani province	Journal(TCI)	Corresponding author
ผศ.พนารัตน์ ศรีเชษฐา	Towards a Computational Model for the Prediction of Rubber Wood Price of a Rubber Plantation.	ISI/Scopus	Corresponding author
ผศ. ดร. มัธณา วงศ์อารีย์	A Performance Study of CNT/TiO2/PVA Loaded on the Paper Filter for Benzene Treatment from Cigarette Smoke	ISI/Scopus	1st Author
รศ.ดร.สุมาลินทร์ พ่อค้า	Effect of pH on single phase BaFe12O19 nanoparticles and their improved magnetic properties	ISI/Scopus	Corresponding author
รศ.ดร.สุมาลินทร์ พ่อค้า	Effect of annealing temperature on the structural and magnetic properties of CeO2 thin films	ISI/Scopus	Corresponding author
ผศ.ดร.เพียว ผาใต้	Synthesis of copper-silver doped hydroxyapatite via ultrasonic coupled sol-gel techniques: structural and antibacterial studies	ISI/Scopus	Corresponding author
ผศ.ดร.เพียว ผาใต้	Effect of Crystallinity of Zeolite Beta on Physicochemical Properties and Performance of Cobalt Catalysts	ISI/Scopus	1st Author

ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร	A Numerical Investigation on a Hybrid-Parameterless Radial Basis Function Applied with a Meshless Method	ISI/Scopus	1st Author
รศ.ดร.ทรงกฎ อุตรา	Effect of acidic and sulfated environments on phase transformation, compressive strength and microstructure of natural rubber latex-modified cement pastes	ISI/Scopus	Corresponding author
ผศ.ดร.สุขสันติ ประกอบวงษ์	Reduction of Reinfection Rates with Opisthorchis viverrini through a Three-Year Management Program in Endemic Areas of Northeastern Thailand	ISI/Scopus	Corresponding author
ดร.นิภาวรรณ ลาภบุญเรือง	TREMATODE METACERCARIAE INFECTION IN CYPRINOID FISH FROM UBOLRATANA RESERVOIR, NONG BUA LAM PHU PROVINCE, THAILAND	ISI/Scopus	Corresponding author

4. การบริการวิชาการ

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
โครงการค่ายวิชาการทางคณิตศาสตร์	นักเรียนโรงเรียนกู่แก้ว จำนวน 150 คน	ธันวาคม 2563 ณ โรงเรียนกู่แก้ว จ.อุดรธานี	สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	สาขาวิชาคณิตศาสตร์
โครงการให้ความรู้เกี่ยวกับการผลักดันให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าสู่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	ผศ.เอราวัณ เบ้าทอง	วันที่ 3 พ.ย. 2563	ณ. ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นตำบลเชียงพิณ อ.เมือง จ.อุดรธานี	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
โครงการอบรมหลักสูตรการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เชิงการค้า	อ.กฤษฎา นามบุญเรือง ดร.ศศิธร เพชรแสน และ ดร.วณิชยา จรุญพงษ์	ระหว่างวันที่ 8-9 เมษายน 2564	ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร จ.บึงกาฬ	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
โครงการศึกษาและพัฒนาเชิงพื้นที่ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต ตำบลบ้านตาด อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม	24 มิถุนายน 2564 บ้านสุขสมบูรณ์ ต.บ้านตาด อ.เมือง จ.อุดรธานี	คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
โครงการการถ่ายทอดความรู้การจัดการขยะเป็นศูนย์ zero waste school	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม และโรงเรียนเครือข่าย	มิถุนายน-สิงหาคม 2564	คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อให้ความรู้กับกลุ่มเกษตรกร เรื่อง การยกระดับการผลิตพืชอาหารเพื่อเข้าสู่การรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงบ้านทับล้อ ม.14 ต.ปะโค อ.กุมภวาปี จ.อุดรธานี	ผศ.ธวัชชัย จำรัสแสง, อาจารย์ดารินทร์ ล้วนวิเศษ, ดร.ศิณีวัณย์ พิทักษ์ทิม, อาจารย์สันติภาพ ศิริวัฒนไพบูลย์, ผศ.ดร.มัธณา วงศ์อารีย์,ดร.ขวัญทิพา ปานเดชา และนางสาวศรีแพร วิเศษศรี	ระหว่างวันที่ 29/3/2564	ทีมจากศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม	ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม
โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง ชุดที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2563	อ.กฤษฎา นามบุญเรืองและ ดร.ศศิธร เพชรแสน	วันที่ 5 พฤษศจิกายน 2563-วันที่9 ธันวาคม 2563	หอประชุมโรงเรียนมัธยมน้ำตาลนุสรณ์ ศาลาประชาคม หมู่ที่ 7 ต.กุมภวาปี อ.กุมภวาปี	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
โครงการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชเศรษฐกิจ ในการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเกษตรกร รอบที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔	เกษตรกรและผู้ประกอบการ จำนวน 40 คน	26-27 มิถุนายน 2564	AIC ร่วมกับสาขาวิชาชีววิทยา	ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมและสาขาวิชาชีววิทยา
โครงการบูรณาการสาธารณสุขสู่ชุมชน ของนักศึกษาหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต	120	ตลอดภาคการศึกษาที่ 2/2563 พื้นที่สามพร้าว	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

โครงการบริการวิชาการโครงการ “พัฒนาศักยภาพเครือข่ายและเฝ้าระวังและส่งเสริมความประพฤตินักเรียนและนักศึกษาเพื่อขับเคลื่อนคณะกรรมการควบคุมผลิตภัณฑ์ยาสูบจังหวัดอุดรธานี”	250 คน	ปีงบประมาณ 2563 อ.เมือง อ.หนองหานอ.บ้างดุง	สาขาวิชาคณิตศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	สาขาวิชาคณิตศาสตร์
โครงการบริการวิชาการ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการจ้างงาน covid-19	ประชาชน และนักศึกษาในพื้นที่เขตรับผิดชอบ ที่มีคุณสมบัติตรงตามความต้องการ	พื้นที่เขตรับผิดชอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
โครงการเสริมทักษะปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และส่งเสริมการทำโครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับโรงเรียนขนาดเล็กและขนาดกลางร่วมพัฒนากับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	โรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน 9 โรงกิจกรรมการเผยแพร่โครงงานวิทยาศาสตร์ได้จัดขึ้นในวันที่ 26 สิงหาคม 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดณธานี โดยให้มีการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ในรูปแบบโปสเตอร์ และมีอาจารย์จากสาขาวิชาฟิสิกส์ เคมี และชีววิทยาเป็นผู้รับฟังและให้ข้อแนะนำ	วันที่ 26 สิงหาคม 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดณธานี	คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

โครงการเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการขยะในชุมชนบ้านโคกล่ามและบ้านแสงอร่าม ตำบลกุดหมากไฟ อำเภอหนองวัวซอ จังหวัดอุดรธานี	ปริมาณขยะ ประเภทและจำนวนขยะในครัวเรือนและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ ความพึงพอใจของชุมชนต่อการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการขยะ	ขยะในครัวเรือนและโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการเป็นศูนย์ (Zero waste)ความพึงพอใจระดับดี	คณะวิทยาศาสตร์ และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

5. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1)โครงการอนุรักษ์และสืบสานประเพณีสงกรานต์ วันที่ 7 เม.ย. 64	คณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์จำนวน 150 คน	วันที่ 7 เม.ย. 64	ใต้อาคารตึก SCB.1 คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายกิจการนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา