

รายงานผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
คณะวิทยาศาสตร์

กรอกข้อมูลเมื่อสิ้นสุด ไตรมาส 4

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 1-4	ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุ เป้าหมาย เนื่องจาก
				บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	
1) โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษาและการเสริมสร้าง ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	เชิงปริมาณ - โครงการยกระดับคุณภาพการศึกษา (10 โครงการ) - โครงการพัฒนาท้องถิ่น (1 โครงการ) - โครงการงานประกันคุณภาพพระระดับหลักสูตรและระดับ คณะ (1 โครงการ) - โครงการจัดสรรสิ่งสนับสนุนการเรียนการสอน (1 โครงการ) เชิงคุณภาพ - ร้อยละความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในโครงการ (ร้อยละ 80) เชิงเวลา - ร้อยละการปฏิบัติงานการจัดกิจกรรมสำเร็จตามเวลา (ร้อยละ 80)	10 โครงการ 1 โครงการ 1 โครงการ		✓ ✓ ✓		
2) โครงการเตรียมความพร้อม บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และ	เชิงปริมาณ	-ผ่านการอบรม 30 คน		✓ ✓		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 1-4	ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุ เป้าหมาย เนื่องจาก
				บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	
โรงเรียนเครือข่ายสู่การเรียนรู้ สอนแบบผสมหน่วยกิตล่อง หน้าและธนาคารหน่วยกิต	<ul style="list-style-type: none"> - จำนวนบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการอบรม (30 คน) - จำนวนบุคลากรโรงเรียนเครือข่ายที่ผ่านการอบรม (150 คน) - จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่ผ่านการอบรม (30 คน) เชิงคุณภาพ <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เข้ารับการอบรม มีความรู้ความเข้าใจและสามารถดำเนินงานตามแนวปฏิบัติ (ร้อยละ 100) 	<ul style="list-style-type: none"> -ผ่านการอบรม 30 คน -มีความรู้ความเข้าใจและสามารถดำเนินงานตามแนวปฏิบัติ (ร้อยละ 100) 		✓		
3) โครงการพัฒนา ห้องปฏิบัติการ คณะวิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ ระบบมาตรฐาน IOS/IEC 17025	เชิงปริมาณ <ul style="list-style-type: none"> - จำนวนระบบเอกสารและห้องปฏิบัติการที่มีความพร้อม สามารถเข้าสู่การประเมินเพื่อขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (1 ระบบ) เชิงคุณภาพ <ul style="list-style-type: none"> - ระบบเอกสารและห้องปฏิบัติการเสร็จสมบูรณ์ มีความพร้อมในการขอรับการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ร้อยละ 65) 	<ul style="list-style-type: none"> -ห้องปฏิบัติการในรูปแบบ pee eveluation (ห้องเครื่องมือกลาง Sc.B1308) ได้รับทราบการรับรองจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช) 		✓		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 1-4	ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุ เป้าหมาย เนื่องจาก
				บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	
4) โครงการขยายผลการ ยกระดับมาตรฐาน ความปลอดภัยของ ห้องปฏิบัติการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์	เชิงปริมาณ - นักศึกษาและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ที่สามารถ จัดทำระบบมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (100 คน) - มีห้องปฏิบัติการที่ผ่านการยกระดับมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการในระดับ peer evaluation (10 ห้อง) เชิงคุณภาพ - นักศึกษาและบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ เกิดทักษะการจัดการความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ (ระดับดี)	-KPI 7.3 ก (2)-1จำนวน เหตุการณ์ความไม่ ปลอดภัยระหว่างการ ปฏิบัติงานในสถานที่ ทำงานเท่ากับศูนย์ -ห้องปฏิบัติการในรูปแบบ pee eveluation (ห้อง เครื่องมือกลาง Sc.B1308) ได้รับความ การรับรองจากสำนักงาน การวิจัยแห่งชาติ (วช)		✓ ✓ ✓ ✓		
5) โครงการ : การส่งเสริมการ เรียนรู้ และพัฒนาทักษะที่ ตอบสนองต่อ การเปลี่ยนแปลงในศตวรรษที่ 21	เชิงปริมาณ - จำนวนโครงการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาทักษะ (8 โครงการ) เชิงคุณภาพ - ร้อยละความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมในโครงการ (ร้อยละ 80) - ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความความรู้ระดับดี	8 โครงการ - KPI 7.2 ก (1)-8 ความ พึงพอใจของนักศึกษาใน		✓ ✓ ✓		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 1-4	ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุ เป้าหมาย เนื่องจาก
				บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	
	(ร้อยละ 60) เชิงเวลา - การดำเนินการจัดกิจกรรมสำเร็จตามเวลา (ร้อยละ 80)	การจัดการเรียนการสอน และสนับสนุนการเรียนรู้ 3.83		✓		
6) โครงการจัดงานประชุม วิชาการระดับชาติ ผลงานนักศึกษา ทางด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	เชิงปริมาณ - จำนวนงานวิจัยที่เข้าร่วมนำเสนอผลงาน (50 ผลงาน) เชิงคุณภาพ - ร้อยละความพึงพอใจต่อการจัดงานประชุมวิชาการ (ร้อยละ 80)	- ผลงานตีพิมพ์ 45 เรื่อง - ผลงานอนุเมตติเลขที่คำขอ อนุสิทธิบัตร 6 เรื่อง		✓ ✓ ✓ ✓		
7) โครงการแข่งขันทักษะ ทางด้านคอมพิวเตอร์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	เชิงปริมาณ - จำนวนทีมนักเรียนระดับประถมศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ซูโม่ (10 ทีม) - จำนวนทีมนักเรียนระดับมัธยมศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์ซูโม่ (10 ทีม) - ครู/อาจารย์ที่ปรึกษา ทีมการแข่งขันหุ่นยนต์	๑. นักศึกษาสาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๓๐ คน		✓ ✓ ✓		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 1-4	ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุ เป้าหมาย เนื่องจาก
				บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	
	<p>ซูโม่ (20 คน)</p> <p>- จำนวนทีมนักเรียนระดับมัธยมศึกษา เข้าร่วมการแข่งขันพัฒนาเว็บไซต์ด้วยภาษา HTML (10 ทีม)</p> <p>- ครู/อาจารย์ที่ปรึกษา ทีมการแข่งขันพัฒนาเว็บไซต์ ด้วยภาษา HTML (10 คน)</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>- นักเรียนและครูที่มีความพึงพอใจในการเข้าร่วม กิจกรรม (3 คะแนน)</p>	<p>๒. นักเรียนระดับประถม ศึกษา จำนวน ๑๐ ทีม ทีม ละ ๒ คน</p> <p>๓. นักเรียนระดับ มัธยมศึกษา จำนวน ๑๐ ทีม ทีมละ ๒ คน</p> <p>๔. คุณครู/อาจารย์ที่ ปรึกษา ทีมละ ๑ คน</p>		✓		
8) โครงการสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก และศิษย์เก่า	<p>เชิงปริมาณ</p> <p>- จำนวนคู่ความร่วมมืออย่างเป็นทางการ (MOU) ระดับ คณะ (5 ฉบับ)</p> <p>- จำนวนคู่ความร่วมมืออย่างเป็นทางการ (MOU) ระดับ สาขาวิชา (2 ฉบับ)</p> <p>- จำนวนชมรมศิษย์เก่าอย่างเป็นทางการ (8 ชมรม)</p> <p>เชิงคุณภาพ</p> <p>- ร้อยละกิจกรรมดำเนินการเสร็จสิ้น ตามเป้าหมายมีการดำเนินงานร่วมกันระหว่าง คู่ความร่วมมือทั้งด้านวิชาการ วิจัย และบริการวิชาการ (ร้อยละ 100)</p>	<p>-โครงการสร้างความ ร่วมมือระดับสาขาวิชา และหลักสูตร สาขาวิชา สาธารณสุขศาสตร์</p> <p>-โครงการสร้างความ ร่วมมือระดับสาขาวิชา และหลักสูตร สาขาวิชา ชีววิทยา</p> <p>-โครงการสร้างความ ร่วมมือระดับสาขาวิชา และหลักสูตร สาขาวิชา สิ่งแวดล้อม</p>		✓ ✓ ✓ ✓		

โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงานตาม ค่าเป้าหมายตัวชี้วัด ไตรมาส 1-4	ปัญหาอุปสรรคในการ ดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย		ไม่บรรลุ เป้าหมาย เนื่องจาก
				บรรลุ เป้าหมาย	ไม่บรรลุ เป้าหมาย	
		-โครงการสร้างความ ร่วมมือระดับสาขาวิชา และหลักสูตร สาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์				

หมายเหตุ : โครงการที่ 2 – 8 คือโครงการเพิ่มเติมตาม แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (เพิ่มเติม)

ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวชยานันท์ อามาศย์ทัศน์ มือถือ 090-841-9171

ผลการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัย ไตรมาสที่ 4 (1 ก.ค.65 – 30 ก.ย. 65)

โปรดรอกผลการดำเนินงานในประเด็นที่เกี่ยวข้อง

1. การพัฒนานักศึกษา

1.1 การจัดอบรมสัมมนา ศึกษาดูงาน กิจกรรมเสริมหลักสูตร การพัฒนาทักษะอาชีพให้กับนักศึกษา

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) โครงการปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4	นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 61 คน	วันที่ 8 เม.ย. 65	ห้องประชุมชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาชีววิทยา
2) โครงการการเขียนประวัติย่อด้วยภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงานผ่านแบบออนไลน์	นักศึกษาชั้นปีที่ 4 จำนวน 20 คน	วันที่ 9 พ.ค. 65	ห้องประชุมชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาเคมี
3) โครงการสัมมนาหลังฝึกประสบการณ์วิชาชีพและปัจฉิมนิเทศ ทิศทางสู่การทำงาน นักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564	นักศึกษาชั้นปีที่ 3-4 จำนวน 140 คน	วันที่ 29 เม.ย. 65	ห้องประชุมชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
4) โครงการอบรมอบรมเตรียมความพร้อมการสอบภาค ก ปี 2565	ศิษย์เก่า และนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 100 คน	วันที่ 28-29 เม.ย. 65	ห้อง SCB1113 อาคาร SCB1	ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์
5)โครงการศึกษาดูงานเสริมสร้างประสบการณ์ชีวิตวันที่ 1-3 มิ.ย. 65	นักศึกษสาขาชีววิทยา จำนวน 50 คน	วันที่ 1-3 มิ.ย. 65	วิทยาลัยการพัฒนารุชมชน จังหวัดชลบุรี	สาขาชีววิทยา
6) โครงการกิจกรรม Big Cleaning Day	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 60 คน	วันที่ 29 มิ.ย. 65	คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายกิจการนักศึกษา

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
7)โครงการปฐมนิเทศนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี การศึกษา 2565	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 420 คน คณาจารย์จำนวน 50 คน	วันที่ 1 ก.ค. 65	ห้องประชุม ชั้น 3 ตึก SCB1 คณะ วิทยาศาสตร์	ฝ่ายกิจการนักศึกษา
8) โครงการ Science- Ambassador Contest ๒๐๒๒	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 จำนวน 400 คน สโมสรรักศึกษา จำนวน 30 คน นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 100 คน	วันที่ 23 ก.ค. 65	ลานคณะวิทยาศาสตร์ scb1	ฝ่ายกิจการนักศึกษา
9) โครงการปฐมนิเทศนักศึกษาใหม่ ปีการศึกษา 2565	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 หลักสูตร สิ่งแวดล้อม 12 คน นักศึกษารุ่นพี่จิตอาสา จำนวน 7 คน คณาจารย์ บุคลากร จำนวน 14 คน	วันที่ 1 ก.ค. 65	ห้อง SC.B1205 ชั้น 2	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
10)โครงการพัฒนาศักยภาพ นักศึกษาและการเสริมสร้างทักษะ การเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และบุคลากร หลักสูตรสิ่งแวดล้อม 25 คน	วันที่ 5 ส.ค. 65	หนองเล็งทราย ต.นาข่า อ.เมือง จ. อุดรธานี	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
11)โครงการพัฒนาทักษะการเขียน โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์และการ แข่งขันหุ่นยนต์ซูโม่	๑. นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี สารสนเทศจำนวน ๓๐ คน ๒. นักเรียนระดับประถมศึกษา จำนวน ๑๐ ทีม ทีมละ ๒ คน ๓. นักเรียนระดับมัธยมศึกษา จำนวน ๑๐ ทีม ทีมละ ๒ คน	วันที่ ๑๖ - ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราช ภัฏอุดรธานี สามพร้าว ตำบลสาม พร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะ วิทยาศาสตร์

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม/จำนวนผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
	๔. คณาจารย์/อาจารย์ที่ปรึกษา ทีมละ ๑ คน			
12) การแข่งขันหุ่นยนต์ ซูโม่	๑. นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศจำนวน ๓๐ คน ๒. นักเรียนระดับประถมศึกษาจำนวน ๑๐ ทีม ทีมละ ๒ คน ๓. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาจำนวน ๑๐ ทีม ทีมละ ๒ คน ๔. คณาจารย์/อาจารย์ที่ปรึกษา ทีมละ ๑ คน	วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว ตำบลสามพร้าว อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์

2. การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากร

2.1 การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากร ในรูปแบบการประชุม ฝึกอบรม สัมมนา ศึกษาดูงาน

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) หลักสูตร คณาจารย์ นิเทศสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิง บูรณาการการทำงาน CWIE รุ่นที่ 8	ดร.ศศิธร เพชรแสน	วันที่ 19-21 พ.ค. 65	รูปแบบออนไลน์	สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม
2) โครงการอบรมให้ความรู้ งานประกันคุณภาพการศึกษา ระดับหลักสูตร	บุคลากรสายวิชาการและสาย สนับสนุน จำนวน 24 คน	วันที่ 29 เม.ย.65	ห้องประชุมชั้น 1 คณะ วิทยาศาสตร์	งานเลขานุการ คณะวิทยาศาสตร์
3) อบรมออนไลน์หลักสูตร การสร้างแอปพลิเคชัน ด้วย Vue.js framework	อาจารย์ภานุพันธุ์ ชื่นบุญ	วันที่ 5-31 มี.ค. 65	รูปแบบออนไลน์	บริษัทโลค มี เอ็กซ์ จำกัด
4) โครงการประชุมเชิง ปฏิบัติการการจัดทำแผนกลยุทธ์ ระดับคณะและสาขาวิชา พ.ศ. 2566-2570 คณะวิทยาศาสตร์	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 70 คน	วันที่ 24-25 พ.ค. 65	ห้องประชุมชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์	ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
5) โครงการอบรมเรื่อง กายภาพบำบัดทางการกีฬาขั้นกลาง	ดร.ปภาภัสสร ธีระพัฒน์วงศ์	วันที่ 1-5 ส.ค. 65	โรงแรม เอสซีปาร์ค กทม.	การกีฬาแห่งประเทศไทย
6) โครงการอบรมพัฒนา บุคลากรด้านการจัดทำข้อมูลฐาน ทรัพยากรท้องถิ่นเครือข่าย C- อพ.สธ. ระยะที่ 2	ดร.วิวรรธน์ แก่นสา ผศ.ดร.วิวรรธน์ แสงภักดี อ.ขวัญชัย สุขแสน ดร.วรรณสิริ ฐระชน	วันที่ 4-5 ส.ค. 65	โรงแรม ราชวดี รีสอร์ท แอนโฮ เทล จังหวัดขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
7) โครงการ Afternoon Science Talk	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 33 คน	วันที่ 20 ก.ค. 65	ห้องประชุมชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
8) โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ ถอดบทเรียน เรียนรู้ เล่าสู่กันฟัง คิด พัฒนางานสัปดาห์ วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565	ดร.วิวรรณ แก่นสา รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ	วันที่ 4-7 ก.ย. 65	โรงแรมพลอรัครีค อ.หางดง จ.เชียงใหม่	กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
9) โครงการอบรมเรื่อง กฎหมายและจรรยาบรรณวิชาชีพ การสาธารณสุข ปี 2565 รุ่นที่ 2 ครั้งที่ 1	ดร.สรญา แสนมาโนช	วันที่ 5-7 ก.ย. 65	โรงแรมแกรนด์ พาลาสโซ่ พัทยา จังหวัดชลบุรี	สภาการสาธารณสุขชุมชน
10) โครงการกิจกรรมถอดบทเรียนการทำงานของชุมชน เครือข่าย Community	ดร.วินัย มีแสง และ ผศ.ดร.สไว มัฐผา	วันที่ 23-25 ก.ย. 65	โรงแรมอีโค โคซี่ บีชฟรอนต์ รี สอร์ต ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี	สหกิจชุมชนพืชสีย้อม ตำบลบ้านฝื่อ จ.อุดรธานี

2.2 อาจารย์ บุคลากร ได้รับรางวัลหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติ

โครงการ/กิจกรรม	ชื่อ-สกุล อาจารย์ บุคลากรที่ได้รับรางวัลหรือการยกย่องเชิดชูเกียรติ	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่จัด	จัดโดย
<p>1)โครงการประกวดผลงานวิจัยหรือผลงานสร้างสรรค์ คณะวิทยาศาสตร์ ภายใต้งานยุทธศาสตร์การยกระดับคุณภาพ การศึกษา การพัฒนาศักยภาพอาจารย์และบุคลากร เพื่อการเข้าสู่ตำแหน่งทางวิชาการ เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565</p>	<p>รศ.ดร.ทรงภู อุตรา ดร.เบญจธรรม สุขณีนวัฒน์ อ.อรณิชา ครองยุดิ ดร.เบญจธรรม สุขณีนวัฒน์ ดร.จิตยาภา ศรีภิรมย์ ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร ดร.อนวัช ภูทองนาค ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร ดร.ภูษณพาส สมนิล ดร.ศกุนตลา ศิริอุดม รศ.ดร.สังคม ศุภรัตน์กุล ผศ.ดร.มัธนา วงศ์อารีย์ ดร.สรญา แสนมาโนช ดร.พัชราภรณ์ ไชยศรี ผศ.ฉันทพร ทองลอง ผศ.ดร. บัวหลัน คุ่มไพฑูลย์ ดร.วินัย มีแสง อ.ภัทรานิษฐ์ คำแผ่นจิโรจน์ ผศ.ดร.สไว มัฐมา ผศ.วิไลพร กุลตั้งวัฒนา</p>	<p>-ได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ -ได้ตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติ</p>	<p>วันที่ 18 สิงหาคม 2565 ณ หอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว</p>	<p>ฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์</p>

โครงการ/กิจกรรม	ชื่อ-สกุล อาจารย์ บุคลากรที่ ได้รับรางวัลหรือการยกย่องเชิด ชูเกียรติ	รางวัลที่ได้รับ	สถานที่จัด	จัดโดย
	ผศ.ดร.สิทธิชัย หันประทับ รศ.ดร.สุมาลินทร์ พอค้ำ ดร.นิภาวรรณ ลาภบุญเรือง ดร.ทัศน์ัย ปัญจันทร์สิงห์ ดร.ปิยวัจน์ คำสบาย ดร.วินัย มีแสง อ.ดารินทร์ ล้วนวิเศษ ผศ.ดร.วิวรรณ แสงภักดี			

3. การวิจัย

3.1 การนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการ

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	นำเสนอในงานประชุมวิชาการ	วันที่	สถานที่จัด
1) โครงการการประชุมวิชาการระดับชาติ ประจำปี 2565			วันที่ 26-27 พ.ค. 65	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
2)ประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชภัฏกรุงเก่า” ครั้งที่ 4	อาจารย์สรญา แสนมาโนช	หัวข้อ ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากสมุนไพรพื้นบ้านในการกำจัดลูกน้ำยุงลายสวน	วันที่ 16-17 ธ.ค. 65	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
การวิเคราะห์คุณภาพดินสำหรับใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรในพื้นที่ชุมชนหนองคอนแสน	ผศ.ดร.มัธมา วงศ์อารีย์	ประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสถาปัตยกรรมศาสตร์ครั้งที่ 13 ประจำปี 2565 (ESTA CON13)	วันที่ 19 ส.ค. 65	ม.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น
3) water quality analysis for agricultural : A case study of Nong Khon Saen Community area Udon Thani,Thailand	ผศ.ดร.มัธมา วงศ์อารีย์	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 2 Asia Environment and Resource Engineeing Conference (AERE 2022)	วันที่ 23-25 ก.ย. 65	ประเทศสิงคโปร์

3.2 การตีพิมพ์งานวิจัยในวารสารวิชาการ

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
Characterization and Magnetic Performance of Pure CeO ₂ Nanoparticles via an Ozonolysis Reaction	รศ.ดร.ทรงกฤษ อุตรา	Results in Physics	Volume 30, 10489, November 2021
Structures and Properties of K _x CryNi _{1-x} yO Dielectric Materials Prepared by an Ultrasonic-Assisted Sol-Gel Method	รศ.ดร.ทรงกฤษ อุตรา	Materials Research	Volume: 24, Issue: 1, 2021
Ultrasonic-assisted Dunlop method for natural rubber latex foam production: Effects of irradiation time on morphology and physico-mechanical properties of the foam	รศ.ดร.ทรงกฤษ อุตรา	Ultrasonics Sonochemistry	Volume 82, 105873, January 2022
Ultrasonic-assisted Dunlop method for natural rubber latex foam production: Effects of irradiation time on morphology and physico-mechanical properties of the foam	ดร.เบญจธรรม สุขณีนวัฒน์	Ultrasonics Sonochemistry	82/2022 (ส่งตีพิมพ์ 12 September 2021)
A study the wisdom of Thai herbs utilization of folk healers: A case study of folk healer in Nam mong sub-district, Tha Bo District, Nong khai provine.	อ.อรณิชา ครองยุติ		

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
Plasticizing effects from citric acid/palm oil combinations for sorbitol-crosslinked starch foams	ดร.เบญจธรรม สุขณีวัฒน์	Materials Chemistry and Physics	278/2022 (ส่งตีพิมพ์ 15 October 2021)
Synergistic effects of bio-plasticizer and core/shell rubber on poly(lactic acid) toughness for sustainable flexible packaging applications	ดร.เบญจธรรม สุขณีวัฒน์	Journal of Applied Polymer Science	139/2022 (ส่งตีพิมพ์ 13 May 2021)
Selective Chelating Resin for Copper Removal and Recovery in Aqueous Acidic Solution Generated from Synthetic Copper-Citrate Complexes from Bioleaching of E-waste	ดร.จิณาภา ศรีภิรมย์	Adsorption Properties of Advanced Functional Materials for Environmental Applications	Volume 2022, article ID 5009124
Woven Reed Mat Pattern Design with the Function of One Variable	ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร		
Woven Reed Mat Pattern Design with the Coupled Fibonacci Sequences of Third order modulo m	ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร		
Effects of Functional Oral Health Literacy Program for Promoting Oral Health among Adults with Type 2 Diabetes Mellitus in the Health Area 7	ดร.อนวัช ภูทองนาค		

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
An Internal-Node Adaptation Scheme Applied with the Dual Reciprocity Boundary Element Method	ดร.ฐิติกาญจน์ มูลสาร		
An observational study on who is using outdoor fitness equipment in urban public parks and how to use it. A case study of Udon Thani parks	ดร.ภูษณพาส สมนิล		
Antifungal Activity of Endophytic Fungus, Genus Kalmusia from Gluta usitata (Wall.) Ding Hou	ดร.ศกุนตลา ศิริอุดม		
Social Surveillance and Warning of Drugs Influence Teenage Risk Behaviors in Surveillance on Drug Distribution Area, Udonthani	รศ.ดร.สังคม ศุภรัตน์กุล		
The Organizational Administration with Good Governance, Case study: Udonthani Hospital	รศ.ดร.สังคม ศุภรัตน์กุล		
Knowledge and Language Development Promoting Behaviors of Caregivers and Language Development for 2-5-Year-Old Children at Child Development Centers in	รศ.ดร.สังคม ศุภรัตน์กุล		

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
Subdistrict Municipality, Udon Thani Province			
Monitoring of domestic wastewater quality of community around Udon Thani Rajabhat University (Sam Praw), Amphoe Mueang, Udon Thani Province	ผศ.ดร.มัธมา วงศ์อารีย์		
Kinetic study of biogas production from anaerobic digestion of vinasse waste	ผศ.ดร.มัธมา วงศ์อารีย์		
Lavical Activities of Crude Extracts from Traditional Herb Against Aedes albopictus	ดร.สรญา แสนมาโนช	The 4th National conference of Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University	(ARUCON2021) 16-17 December 2021. 373-378.
The Organizational Administration with Good Governance, Case study: Udonthani Hospital	ดร.พัชรภรณ์ ไชยศรี		
Social Surveillance and Warning of Drugs Influence Teenage Risk Behaviors in Surveillance on Drug Distribution Area, Udonthani	ดร.พัชรภรณ์ ไชยศรี		
The Effect of the Modified Serng ka TibDancing Exercise Program on Body Balance in Female University Students	ผศ.ธันมพร ทองลง	วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 ประจำเดือน กรกฎาคม- ธันวาคม 2564 หน้า 177-189

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
The Effect of an Ergometer Exercise Program on Physical Fitness in Overweight Male Students	ผศ.ธนมพร ทองลง	วารสารคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	ปีที่ 29 ฉบับที่ 4 (ต.ค. - ธ.ค.) 2564 80 - 89
Using life goals to explore subjective well-being of people in northeast Thailand	รศ.ดร.สังคม ศุภรัตน์กุล		
Structures and Properties of KxCryNi1-x-yO Dielectric Materials Prepared by an Ultrasonic-Assisted Sol-Gel Method	ผศ.ดร. บัวหลัน คุ่มไพฑูลย์	Materials Research	24(1)/2021
Applied for Prediction of Concentration level of Air Pollutant from Traffic volume by Mathematical Model AERMOD System in Urban Area Udon Thani Province	ดร.วินัย มีแสง	การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 (Proceedings) ประจำปี 2564	ราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 (Proceedings) ประจำปี 2564
Damrongrungruang T, Paphangkorakit J, Limsitthichaikoon S, Khampaenjiraroach B, Jonathan Davies M, Sungthong B, Priprem A. Anthocyanin complex niosome gel accelerates oral wound healing: In vitro and clinical studies. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine. 37 (2021).	อ.ภัทรานิษฐ์ คำแผ่นจิโรจน์		
Antheroporum puudjaae (Millettieae: Fabaceae), a new species from Thailand	ผศ.ดร.สไว มัฐผา	Thai Forest Bulletin (Botany)	49(1): 130-134.

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
New records and synonymisation of Flemingia (Fabaceae: Phaseoleae) for Thailand, Laos and Myanmar.	ผศ.ดร.สไฉ มัธฐา	Thai Forest Bulletin (Botany)	49(1): 76-87.
Macrotyloma (Wight & Arn.) Verdc. (Fabaceae), a new genus recorded for Flora of Thailand	ผศ.ดร.สไฉ มัธฐา	Thai Journal Botany	13 (1): 37-42. 2564.
Burkilliodendron album (Fabaceae: Millettieae), a new genus and species record for Thailand.	ผศ.ดร.สไฉ มัธฐา	Thai Forest Bulletin (Botany)	49(1): 73-75.
Two new species of Phanera (Fabaceae: Cercidoideae) from Lao PDR	ผศ.ดร.สไฉ มัธฐา	Kew Bulletin	76: 539-547.
Akaniaceae, a new family record for Laos	ผศ.ดร.สไฉ มัธฐา	Thai Forest Bulletin (Botany)	49(2), 231-235.
Species Identification of Bauhinia s.l. (Fabaceae) by Using Mobile Application	ผศ.ดร.สไฉ มัธฐา	การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏเลยวิชาการ ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2564 พ.ศ. 2564 มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย	น. 838-845.

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
Diagnosis System of Lime Disease by Image Processing and K-Nearest neighbor Techniques	ผศ.วิไลพร กุลตั้งวัฒนา		
The effect of cation distribution on the magnetic properties of CoFe ₂ O ₄ nanoparticles	ผศ.ดร.สิทธิ์ชัย หั้นประทับ	ชื่อวารสาร : Results in Physics	ฉบับที่ 24 ปี 2021
Characterization and magnetic performance of pure CeO ₂ nanoparticles via an ozonolysis reaction	รศ.ดร.สุมาลินทร์ พ่อคำ	ชื่อวารสาร : Results in Physics	ฉบับที่ 30 ปี 2021
A cross-sectional study of trematode metacercariae in cyprinid fish from Ubolratana Reservoir, Khon Kaen Province, Thailand	ดร.นิภาวรรณ ลาภบุญเรือง		
Genetic Relationships in the Mulberry (Morus alba) Inferred from the ITS and matK Sequences	ดร.ทัศนัย ปัญจันทร์สิงห์	ผลิ ตกรรม การ เกษ ตร	ปีที่ 3 ฉบับที่ 1
Species discrimination and hybrid detection in terrestrial orchids using Bar-HRM: A case of the Calanthe group	ดร.ทัศนัย ปัญจันทร์สิงห์	Plant Gene	ปี 2022 ฉบับที่ 29

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
DoH-based Approach for Rogue Wireless Access Point Detection	ดร.ปิยวัฒน์ คำสบาย	การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 (National Conference on Computing and Information Technology)	หน้า 1-5, 13-14 พฤษภาคม พ.ศ. 2564
Assessment of Fungal Contamination in the Air Inside the Faculty of Technology Laboratory Udon Thani Rajabhat University (Sam Phrao Campus)	ดร.วินัย มีแสง	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ปีที่ 2 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม 2564
Impact of exponential smoothing forecasting technique on bullwhip effect index under a dual-supplier supply chain system	อ.ดารินทร์ ล้วนวิเศษ	วารสารวิศวกรรมลาดกระบัง	ฉบับที่ 4 ธันวาคม 2564/ปีที่ 38
แคโรไทป์ของตั๊กแตนสามชนิด (Orthoptera: Acrididae/Pyrgomorphidae) ในจังหวัดอุดรธานี Karyotypes of three grasshopper species (Orthoptera: Acrididae/Pyrgomorphidae) in Udon Thani province	ผศ.ดร.วิวรรธน์ แสงภักดี	วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (KKU Science Journal)	ฉบับที่ 49(2): 194-202 (2564)

ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้วิจัย	ชื่อวารสารวิชาการ	ฉบับที่/ปีที่
The chromosomal homology between dusky langur (<i>Trachypithecus obscurus</i> Ried, 1837) and human (<i>Homo sapiens</i>) revealed by chromosome painting	ผศ.ดร.วิวรรณ แสงภักดี	Nucleus	ฉบับที่ 65: 233-237 (2022)

1 การพัฒนาท้องถิ่น

4. การบริการวิชาการ

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) โครงการปลูกต้นไม้ ชาว ราชภัฏ สร้างพื้นที่สีเขียว	บุคลากรและนักศึกษาคณะ วิทยาศาสตร์ จำนวน 500 คน	วันที่ 20 ก.ค. 65	บริเวณสนามฟุตบอล มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุตรธานี สามพร้าว	ฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะ วิทยาศาสตร์
2) โครงการสร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตร สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ในพื้นที่เขตบริการของ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรธานี หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ	ระหว่างเดือน พ.ค. – ส.ค. 65	ห้องประชุม 1 คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์
3) โครงการสร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตร สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	บริษัทโคราชไมโครบรู จังหวัดนครราชสีมา บริษัท เฮลตี้ ซ้อยซ์ ฟาร์ม จำกัด จังหวัดหนองคาย คณาจารย์สาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 18 คน	ระหว่างเดือนพ.ค. – เดือนก.ย. 65	บริษัทโคราชไมโครบรู จังหวัด นครราชสีมา บริษัท เฮลตี้ ซ้อยซ์ ฟาร์ม จำกัด จังหวัดหนองคาย	สาขาวิชาชีววิทยา
4) การแข่งขันกีฬา มหาวิทยาลัยอาเซียน ครั้งที่ 20 (ร่วม เป็นคณะกรรมการจัดการแข่งขัน)	อาจารย์ฤทธิรงค์ อัญจะนะ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การ กีฬา	วันที่ 24-31 ก.ค. 65	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
5) คณะกรรมการคัดเลือก กรณีที่มีเหตุพิเศษที่ไม่จำเป็นต้อง สอบแข่งขัน	อาจารย์ภาคภูมิ แจ่มโพธิ์นาค สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การ กีฬา	วันที่ 17-18 ส.ค. 65	ห้องประชุมสุพรรณกัลยา อาคาร 1 ชั้น 2 อบจ.พิษณุโลก	อบจ.พิษณุโลก

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
6) โครงการค่ายวิชาการ เคมีสัญจร ครั้งที่ 2	อาจารย์และนักศึกษา สาขาวิชาเคมี จำนวน 26 คน	วันที่ 29 ส.ค. 65	โรงเรียนบ้านดอนหวาย ตำบลกุดสระ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	สาขาวิชาเคมี

5. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) โครงการถวายเทียนพรรษามหาบารมี ปี 2565 คณะวิทยาศาสตร์	บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 50 คน	วันที่ 11 ก.ย.65	วัดป่าดงหนองตาล บ้านโนนขมิ้น ตำบลกุดสระ อำเภอเมือง จังหวัด อุดรธานี	คณะวิทยาศาสตร์

6. โครงการ/กิจกรรมอื่นๆ

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
1) โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์เพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐาน ISO/IEC	ดร.อภิรักษ์ ลอยแก้ว/ผศ.เอราวัณ เบ้าทอง/ผศ.ดร.บัวหลั่น คุ่มไพฑูรย์/นางสาวปาหนัน เวชสาน/นางทัศนาลี โรสซอร์/นางสาวศศิธร กิตติราช/นางสาวศรีแพร วิเศษศรี/นางสาวธนาภรณ์ ศรีบุรินทร์/นางสาวศิริประภา ภูสงัด	เดือนเมษายน – เดือนสิงหาคม 2565	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	ห้องปฏิบัติการคณะวิทยาศาสตร์
2)โครงการบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเป็นแหล่งฝึกประสบการณ์วิชาชีพการแพทย์แผนไทย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	โรงพยาบาลในเขตพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 25 โรงพยาบาล	15 ก.พ. – 30 ก.ย.65	คณะวิทยาศาสตร์	สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย คณะวิทยาศาสตร์
3)โครงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาหลักสูตรสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	-สาธารณสุขอำเภอบ้านผือ -สาธารณสุขอำเภอเพ็ญ -สาธารณสุขอำเภอนาคู -สาธารณสุขอำเภอโพธิ์ชัย -สาธารณสุขอำเภอนากลาง -สาธารณสุขอำเภอโนนสัง -สาธารณสุขอำเภอปากคาด -สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ	ระหว่างวันที่ 18-22 ก.ค. 65	-สาธารณสุขอำเภอบ้านผือ -สาธารณสุขอำเภอเพ็ญ -สาธารณสุขอำเภอนาคู -สาธารณสุขอำเภอโพธิ์ชัย -สาธารณสุขอำเภอนากลาง -สาธารณสุขอำเภอโนนสัง -สาธารณสุขอำเภอปากคาด -สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ	สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

โครงการ/กิจกรรม	ผู้เข้าร่วม	วันที่จัดโครงการ/กิจกรรม	สถานที่จัด	จัดโดย
4)โครงการสร้างความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยภายนอก	อาจารย์จำนวน 20 คน จนท จำนวน 1 คน นศ.สาขาสิ่งแวดล้อมปี 4 จำนวน 6 คน	เดือนมิถุนายน - เดือนสิงหาคม 2565	มหาวิทยาลัย tottori University of Environmental Studies ประเทศญี่ปุ่น	ผศ.ดร.มัธนา วงศ์อารีย์ สาขาวิชาสิ่งแวดล้อม