



วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 340 ถ.สุนทรายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
Tel. 044-009009 ต่อ 3200, 3223 Fax. 044-272939 Website : <https://sciencetech.nrru.ac.th> Email : sciencenrru@nrru.ac.th

ฉบับที่ 35 ประจำวันจันทร์ที่ 15 กันยายน 2568

พิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญ ประจำปีการศึกษา 2568

สาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ

ด้วยสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ ได้จัดกิจกรรมพิธีไหว้ครูและบายศรีสู่ขวัญ ประจำปีการศึกษา 2568 วัน ให้กับนักศึกษาเพื่อให้นักศึกษาได้มีโอกาสแสดงความกตัญญูตักเตือนตนตักเตือนครูอาจารย์และน้อมรำลึกถึงบุญคุณครูบาอาจารย์ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ อบรมสั่งสอน และปลูกฝังคุณธรรม โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสุนา ภาณุรักษ์ เป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 11 กันยายน 2568 ณ ห้องบรรยาย ชั้น 7 อาคาร 32



งานแสดงกตเวทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ

ประจำปี 2568

“เกษียณแห่งศักดิ์ศรี คุณความดีศรีราชภัฏ”

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จะจัดงานแสดงกตเวทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2568 “เกษียณแห่งศักดิ์ศรี คุณความดีศรีราชภัฏ” ให้กับผู้เกษียณอายุราชการ จำนวน 17 ท่าน ซึ่งประกอบด้วยข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา อาจารย์ประจำคณะ ลูกจ้างประจำ และพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อเป็นการแสดงกตเวทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ในวันพฤหัสบดีที่ 18 กันยายน 2568 เวลา 16.30 - 22.00 น. ณ หอประชุมราชภัฏรังสฤษฎ์ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35)

และในโอกาสนี้ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอเชิญบุคลากรทุกท่านร่วมเป็นเกียรติกับผู้เกษียณอายุราชการ ในงานกตเวทิตาจิตแด่ผู้เกษียณอายุราชการ ประจำปี 2568 “เกษียณแห่งศักดิ์ศรีคุณความดีศรีราชภัฏ” ในวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าวโดยพร้อมเพรียงกัน

ราชภัฏโคราช เชิญชวนบุคลากร

ร่วมรณรงค์ประหยัดพลังงานลดโลกร้อน



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปรัชญา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำด้านแหล่งเรียนรู้วิจัย และพัฒนานวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน

จัดทำโดย : งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร ดร.ศิวพร แพงคำ รองศาสตราจารย์ ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร แสงสง่า และอาจารย์สุระ วรรณแสง

กองบรรณาธิการ : ผศ.ชนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน, นางสาวธนพร สาระพันธ์, นางสาวธมนวรรณพร คำคุ้ม

นางสาวพิชานันท์ ศรีหมื่นไวย โทร. 044-009009 ต่อ 3200, 3222, 3223 โทรสาร 044-272939

<https://sciencetech.nrru.ac.th> www.facebook.com/sciencetech.nrru.fanpage

กิจกรรมพิธีไหว้ครูบายศรีสู่ขวัญ ประจำปีการศึกษา 2568

ด้วยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และวิทยาการข้อมูล ได้จัดกิจกรรมพิธีไหว้ครูบายศรีสู่ขวัญ ประจำปีการศึกษา 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้แสดงความเคารพนบถนอมและระลึกถึงบุญคุณของครูอาจารย์ ให้นักศึกษามีส่วนร่วมอนุรักษ์และสืบสานขนบธรรมเนียมอันดีงามของไทย สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างครูอาจารย์กับลูกศิษย์และความสามัคคีในหมู่คณะของนักศึกษาในสาขาวิชา ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้ประกอบด้วย พิธีไหว้ครู พิธีบายศรีสู่ขวัญ และการมอบทุนการศึกษาจากบริษัท สกินแคร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด ให้กับนักศึกษาที่มีความประพฤติดี มีจิตอาสา อุทิศตนและเสียสละ จำนวน 2 ทุน ได้แก่ นายวุฒิมัทธ วิชาตธรรมน้อย และนายรวีพล น้อยลิม นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาคณิตศาสตร์ เมื่อวันที่ 9 กันยายน 2568 ณ ห้องประชุมสุวิวัฒนา 3 (ชั้น 8 อาคาร 31)



บริการวิชาการ

ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ โดย ดร.ปิยสุดา เทพนอก ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ มอบหมายให้ นายยุทธนา ตอสกุล เป็นวิทยากรบรรยายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าด้วยการย้อมไหมด้วยสีธรรมชาติในท้องถิ่นตามแนวคิด (BCG Model) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน ให้กับนักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา ชั้นปีที่ 3 ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชาจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ชุมชน เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2568 ณ ห้องประชุม 24.111 ศูนย์วิทยาศาสตร์



ค่ายคณิตศาสตร์

ด้วยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ เพื่อเสริมทักษะและกระบวนการคิดทางคณิตศาสตร์และสร้างเจตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ความสนุกสนาน บันเทิง และประสบการณ์ใหม่ๆ และช่วยให้เข้าใจคณิตศาสตร์มากขึ้น เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2568 ณ โรงเรียนสมเด็จพระธีรญาณมุนี อัมโลภปภังค์ชัย จังหวัดนครราชสีมา



โครงการ Sci-Tech ROV Battle Tournament 2025 : ศึกเด็กวิทย์รวมพลังคิดพิชิตป้อม ด้วยทีมเวิร์ค

ด้วยงานกิจการนักศึกษาและสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะจัด โครงการ Sci-Tech ROV Battle Tournament 2025 : ศึกเด็กวิทย์รวมพลังคิดพิชิตป้อม ด้วยทีมเวิร์ค เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้แสดงความสามารถและพัฒนาทักษะด้านการคิด การวิเคราะห์ การวางแผนและการทำงานเป็นทีม ให้สอดคล้องกับการใช้เทคโนโลยีในโลกปัจจุบันผ่านการเข้าร่วมการแข่งขัน ROV และเพื่อเป็นตัวแทนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เข้าร่วมการแข่งขันกีฬาตะกรายประจำปี 2568 ในวันที่ 20 กันยายน 2568 เวลา 08.00-16.00 น. ณ ชั้น 1 อาคาร 27

งานบริการเครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2568 ศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้ให้บริการเครื่องมือและห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนโรงเรียนสุนารีวิทยา ซึ่งเป็นการบริการเครื่องมือเพื่อใช้งานเครื่องเขย่าควมคุมอุณหภูมิ (Incubator shaker) เครื่องชั่งสาร (Balance) และเครื่องวัดค่าการดูดกลืนคลื่นแสง (Spectrophotometer) สำหรับทดลองในวิชาโครงการ ณ ชั้นปฏิบัติการเคมี



ขอแสดงความยินดีกับบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ผ่านการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ 2569

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีกับโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาสนับสนุนงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ 2569 จำนวน 13 โครงการ ดังนี้

1. แผนงานการพัฒนานวัตกรรมการผลิตและการตลาดของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและอาหารแปรรูปมูลค่าสูง ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่

1.1 ชุดโครงการ การพัฒนาศักยภาพการสืบพันธุ์ของแม่โคและการแปรรูปเนื้อโค เพื่อเพิ่มรายได้ของกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา หัวหน้าโครงการ ผศ.สพ.ญ.ดร.แคทเธีย สุขวรรณ

1.1.1 การพัฒนาประสิทธิภาพการเหนียวนำการเป็นสัตว์ด้วยเทคนิคการเจาะพอลลิเคิลในรังไข่เพื่อเพิ่ม

ประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ในโคเนื้อในกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านห้วยทราย ตำบลหนองมะนาว อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา

1.1.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปสำหรับยกระดับมูลค่าโคเนื้อของกลุ่มเกษตรกรรายย่อยสู่เชิงพาณิชย์

1.2 โครงการวิจัย เรื่อง การวิจัยและพัฒนาสารสกัดโพลีฟีนอลจากพืชสมุนไพร เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำมันวานิลลาพรีเมียม หัวหน้าโครงการ ดร.ศุภษร แผ่นอก

1.3 โครงการวิจัย เรื่องการปรับปรุงพันธุ์ข้าวไรต์ดอกพะยอมให้ได้ลักษณะดี และไม่ไวต่อช่วงแสงสู่การยกระดับเกษตรกรฐานรากและคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกรระยะที่ 3 หัวหน้าโครงการ ดร.บุษราคัม ป้อมทอง

1.4 โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบปลูกผักไฮโดรโปนิกส์อัจฉริยะด้วยการเกษตรแม่นยำและเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งเพื่อการสร้างอาชีพในชุมชน อำเภอขามทะเลสอ จังหวัดนครราชสีมา หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.รมชัย ชื่นธวัช

1.5 โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนากระบวนการผลิตและการบรรจุเพื่อลดการเกิดกลิ่นหืนในผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบว่าว หัวหน้าโครงการ ดร.ปทุมพร โสคติรัตนพันธุ์

1.6 โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนารูปแบบการนำส่งยาสลับจากน้ำมันหอมระเหยจากใบโหระพา (*Ocimum basilicum*, Linn.) ในรูปแบบนาโนอิมัลชันเพื่อใช้ในการสลับปลา หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ปิยะธิดา กุศลรัตน์

2. แผนงานด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

2.1 ชุดโครงการ การพัฒนาระบบและแบบจำลองเชิงพื้นที่ในการประเมินความเปราะบางด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่ดินแดน 3 มรดกโลก ยูเนสโก จังหวัดนครราชสีมา หัวหน้าโครงการ ผศ. ดร.นิรันดร์ คงฤทธิ์

2.1.1 การวิเคราะห์ศักยภาพการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของพืชที่มีเนื้อไม้ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ด้วยเทคนิควิธี Scan Lidar

2.1.2 การประเมินความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความเปราะบางในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา

2.2 โครงการวิจัย เรื่อง การคัดเลือกแบคทีเรียโอเฟจจากแหล่งน้ำ และฟาร์มหมูสำหรับควบคุม และลดการระบาดของเชื้อ *Escherichia coli* ในฟาร์มหมู และสิ่งแวดล้อม หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.มณฑล วิสุทธิ

2.3 โครงการวิจัย เรื่อง การพัฒนานวัตกรรมจากการใช้เศษเหลือทิ้งจากการเพาะเห็ด แบบครบวงจร หัวหน้าโครงการ รศ.ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร

2.4 โครงการวิจัย เรื่อง การสร้างนวัตกรรมสื่อความจริงผสมผสานของสมองไดโนเสาร์สยามแรปเตอร์และไดโนเสาร์สิรินธรนา หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ดวงสุดา โชคเฉลิมวงศ์

3. แผนงานการพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ที่ตอบสนองยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยในอนาคต

3.1 โครงการวิจัย เรื่อง การสังเคราะห์และศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ของเคอร์คูมิน -กาบา (ต่อเนื่อง ปี 68) หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.สายฝน อาชนะชัย คอห์นฮอร์สต์

3.2 โครงการวิจัย เรื่อง ซีพริกซ์และลักษณะทางกายภาพของผลและเมล็ด สู่การเก็บรักษาเมล็ดและการเพาะขยายพันธุ์เพื่อการอนุรักษ์พืชท้องถิ่นที่อยู่ในสถานะใกล้ถูกคุกคามบริเวณลุ่มน้ำมูล หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์

3.3 โครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายของพืชอาหารป่าและพืชอาหารปลุกยุงก่อนประวัติศาสตร์ : หลักฐานทางโบราณคดีจากแหล่งขุดค้นโนนพลล้าน จังหวัดนครราชสีมา หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.วิภาณุ รักใหม่

