



“คุณธรรมนำความรู้สู่ที่พึงของท้องถิ่น”

ฉบับที่ ๘ ประจำวันจันทร์ที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ภารกิจคณบดี

- 24 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมเป็นเกียรติการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มศักยภาพครูสำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 เวลา 08.30 น. ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์
- 25 กุมภาพันธ์ 2568 ประชุมคณะกรรมการบริหาร มหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/2568 เวลา 09.00 น. ณ ห้องประชุม ดร.เศาวนิต เศาณานนท์
- 25 กุมภาพันธ์ 2568 ประธานในพิธีเปิดโครงการฝึกกำลังสร้างเด็กไทยเก่งคณิตศาสตร์ ด้วย STEAM เวลา 09.00 น. ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี
- 26 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมกิจกรรมคาราวานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เวลา 08.00 น. ณ โรงเรียนบุญเหลือวิทยานุสรณ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
- 26 กุมภาพันธ์ 2568 ร่วมกิจกรรมคาราวานคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เวลา 13.00 น. ณ โรงเรียนโนนไทย อำเภอโนนไทย จังหวัดนครราชสีมา

การประกวดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 8 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน” (Science-Innovation for Sustainable Society Development)

ด้วย นางสาวนันทน์ ไสยศาสตร์ และ นางสาวศศิกันต์ หกขุนทด นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาเทคนิคการสัตวแพทย์ ได้เข้าร่วม การประกวดโครงงานวิจัยระดับปริญญาตรีด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 8 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน” (Science-Innovation for Sustainable Society Development) ผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาของผงชะเอมไทยในรูปแบบของขนม ขบเคี้ยวชนิดคุกกี้ ต่อการลดแก๊สในอุจจาระของสุนัข” โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.แคทรียา สุขวรรณ และ นายประพัทธ์ ดินกระโทกธนต์ย์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิจัย ซึ่งผลการประกวดได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเงิน รางวัล 3,000 บาท พร้อมโล่และเกียรติบัตร จากผู้เข้าร่วมแข่งขัน มากกว่า 20 ทีม เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องประชุม พุดน้ำบุษ ออาคาร 22 ชั้น 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

- ปรัชญา** : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น
- วิสัยทัศน์** : เป็นผู้นำด้านแหล่งเรียนรู้วิจัย และพัฒนานวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน
- จัดทำโดย** : งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- ที่ปรึกษา** : รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร ดร.ศิวพร แพงคำ รศ.ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์ ผศ.ดร.ธนากร แสงสง่า และอาจารย์สุระ วรรณแสง
- กองบรรณาธิการ** : ผศ.ธนวัฒน์ รุ่งสูงเนิน, นางสาวธนพร สาระพันธ์, นางสาวธมนวรรณพร คำคุ้ม
นางสาวพิชชานันท์ ศรีหมื่นไวย โทร. 044-009009 ต่อ 3200, 3222,3223 โทรสาร 044-272939
<https://sciencetech.nrru.ac.th> www.facebook.com/sciencetech.nrru.fanpage

การแข่งขันโครงการ Creative Math Competition ผณีกกำลังสร้างเด็กไทยเก่งคณิตศาสตร์ ด้วย STEAM

◆ ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โครงการโครงการผณีกกำลังสร้างเด็กไทยเก่งคณิตศาสตร์ ด้วย STEAM ร่วมกับสมาคมส่งเสริมพัฒนาากำลังคนสแตมเพื่ออนาคต คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้จัดการแข่งขันโครงการ Creative Math Competition ผณีกกำลังสร้างเด็กไทยเก่งคณิตศาสตร์ ด้วย STEAM ระดับประถมศึกษาตอนปลายถึงระดับมัธยมศึกษาตอนต้นขึ้น เพื่อพัฒนาความรู้ ทักษะทางคณิตศาสตร์ในรูปแบบที่สร้างสรรค์และสนุกสนานโดยใช้บอร์ดเกมส์ Battle of the Numbers (B.O.N) กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจในการเรียนรู้พร้อมกับสร้างแรงบันดาลใจให้นักเรียนและนักศึกษาได้บูรณาการความรู้สู่การเป็นนักสร้างนวัตกรรมต่อไป ซึ่งโครงการดังกล่าวจะจัดขึ้นในวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.30-16.45 น. ณ หอประชุมอนุสรณ์ 70 ปี

โครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาชีววิทยา

☞ ด้วยสาขาวิชาชีววิทยา จะจัดโครงการพัฒนาการเรียนการสอนสาขาวิชาชีววิทยา กิจกรรมศึกษาดูงานเสริมประสบการณ์ให้กับนักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 37 คน เพื่อปฏิบัติการศึกษาระบบนิเวศนอกห้องเรียน โดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อ แชะเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การเรียนวิชาชีววิทยาในสภาพห้องเรียนธรรมชาติ ในวันที่ 26-28 กุมภาพันธ์ 2568 ณ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา จังหวัดชลบุรี อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า และสวนพฤกษศาสตร์ระยอง จังหวัดระยอง

การอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเพิ่มศักยภาพครู สำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21

หัวข้อ “การส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ”

◆ ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับ สสวท. จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มศักยภาพครูสำหรับการเรียนรู้ศตวรรษที่ 21 หัวข้อ “การส่งเสริมการเรียนรู้สะเต็มสิ่งแวดล้อมที่เชื่อมโยงกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ” ให้กับครูและบุคลากรทางการศึกษาจากโรงเรียนในเขตพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 40 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและส่งเสริมการเรียนรู้การเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของครู นักเรียน ที่สอดคล้องกับทักษะการเรียนรู้ และสมรรถนะหลักในศตวรรษที่ 21 นักเรียนฝึกปฏิบัติร่วมกันแก้ปัญหาอย่างมีขั้นตอน ตามแนวทางของ GLOBE โดยมีครูนักวิทยาศาสตร์เป็นที่ปรึกษา ฝึกการทำงานร่วมกันอย่างกลมกลืน เกิดการพัฒนาจรรยาบรรณของนักเรียน และครูตลอดจนเพื่อพัฒนาครู นักเรียน ให้เกิดความตระหนักเห็นความสำคัญ ของการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ให้อยู่กับธรรมชาติอย่างยั่งยืน ซึ่งจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 24-26 กุมภาพันธ์ 2568 เวลา 08.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์

คาราวานหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☞ ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรม “คาราวานหลักสูตร” ประจำปี 2568 เพื่อประชาสัมพันธ์หลักสูตร และเชิญชวนนักเรียนที่สนใจเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรที่สนใจ โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสาขาวิชาต่างๆของคณะเข้าร่วมจัดกิจกรรมในครั้งนี้ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงเรียนพระทองคำวิทยา อำเภอพระทองคำ จังหวัดนครราชสีมา และโรงเรียนสุนารี 2 อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งกิจกรรมในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากนักเรียนโรงเรียนดังกล่าวเป็นจำนวนมาก



การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025)

◆ เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ได้นำนักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอผลงานทางวิชาการ เนื่องในงานการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 13 (AUCC2025) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ (พื้นที่ทุ่งกะโล่) จังหวัดอุตรดิตถ์ (Online Conference) เพื่อให้นักศึกษาหลักสูตรคอมพิวเตอร์ศึกษาชั้นปีที่ 3 ได้รับประสบการณ์ ในการนำเสนอผลงานทางวิชาการ และเพื่อเสริมศักยภาพการแข่งขันของนักศึกษา จำนวน 4 บทความ ดังนี้

1. การพัฒนาเกม Net nightmare บนโปรแกรม Construct 2 เพื่อส่งเสริมความเข้าใจด้าน การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างปลอดภัย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โดย นางสาวธิดาพร มนมา นายธนชัย ศิริรินทร์ นายพงศธร พลองเพชร นายรัตติพงษ์ แซ่ฉฉลาด อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย

2. การออกแบบการเรียนรู้ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง คอมพิวเตอร์เบื้องต้น ตามหลักการทฤษฎี ADDIE Model ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดย นายนาวิน หอมจู นางสาวชุตินันท์ ศรีสุว นางสาวชิตฐิตา หนันจันทา นายกิตติพล อ้นศรีเมืองอาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปิติกุล

3. ผลของการใช้ทฤษฎี cognitive load ร่วมกับบทเรียนออนไลน์ เรื่อง คลาวด์คอมพิวเตอร์ (Cloud Computing) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดย นายธนภัทร ปรีกกระโทก นางสาวสุนันดา กองแก้ว นายเฉลิมยศ เพ็ชรรักษา นายฉัฐพงษ์ ประกอบการ อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปิติกุล

4. การพัฒนาการจัดการเรียนรู้โดยใช้วัตกรรมการเรียนรู้เกม Monster Escape ร่วมกับเกมมิฟิเคชัน เพื่อพัฒนาทักษะการคิดขั้นสูง สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดย นายฉัฐกิตติ์ สลักกาย นายคิตติชัย อิ่มตะคุ นายนราธิป อ่อนศรีชัย นายภัทรวงค์ สุขก่าเน็ด อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สาวิตรี พิพิฑกุล

