



“คุณธรรมนำความรู้สู่ที่พึ่งของท้องถิ่น”

www.sciencetech.nrru.ac.th

ติดต่อสอบถาม 340 ถ.สุนทรารณ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000 โทร. 0-4400-9009 ต่อ 3200, 3223 แฟกซ์. 0-4427-2939

ฉบับที่ ๙ ประจำวันจันทร์ที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ภารกิจคณบดี

28 กุมภาพันธ์ 2566 ประชุมคณะกรรมการปรับปรุงระเบียบและ
ข้อบังคับการจัดการศึกษา
เวลา 13.30-16.30 น. ณ ห้องประชุมรัตนเพียร

ปฏิทินกิจกรรม

28 กุมภาพันธ์ 2566 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะ
การออกแบบแนวคิดและการใช้เครื่องมือ สู่การเป็น
ผู้ประกอบการใหม่ทางด้านดิจิทัล ด้วยเทคนิคการคิดเชิง
ออกแบบ (Design Thinking) ณ ห้องปฏิบัติการ 32.07.04

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะ การออกแบบแนวคิดและการใช้เครื่องมือ สู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่ทางด้านดิจิทัล ด้วยเทคนิคการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)

□ ด้วยสาขาวิชาเทคโนโลยีดิจิทัลมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาทักษะการ
ออกแบบแนวคิดและการใช้เครื่องมือ สู่การเป็นผู้ประกอบการใหม่
ทางด้านดิจิทัล ด้วยเทคนิคการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)
ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 ในสาขาวิชาเพื่อให้ผู้เข้าอบรมนำความรู้
ไปต่อยอดพัฒนาเป็นโมเดลธุรกิจ เพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้
ด้านผู้ประกอบการใหม่ทางด้านดิจิทัล เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2566 ณ
ห้องปฏิบัติการ 32.07.04

ค่ายสานสัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่น ครั้งที่ 19

◇ ด้วยสโมสรนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดค่ายสาน
สัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่น ครั้งที่ 19 เพื่อส่งเสริมการมีจิตสำนึกที่ดีของ
ผู้นำนักศึกษากับการพัฒนาชุมชนโรงเรียนบ้านห้วยตะแคง เมื่อวันที่ 24-
26 กุมภาพันธ์ 2566 โดย อาจารย์ธวัชวิสัย ตั้งตรงขันติ รองคณบดีฝ่าย
พัฒนานักศึกษา เป็นประธานในการเปิดค่ายดังกล่าว ณ โรงเรียนบ้าน
ห้วยตะแคง ตำบลหนองบัวน้อย อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ในโอกาสนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบพระคุณ ทุก
ท่านมา ณ โอกาสนี้ ที่ได้ร่วมบริจาคสมทบทุน บริจาคหนังสือและ
อุปกรณ์การเรียน ในการออกค่ายสานสัมพันธ์นำปัญญาสู่ท้องถิ่น ครั้งที่



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปรัชญา : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำด้านแหล่งเรียนรู้ วิจัย และพัฒนานวัตกรรม ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง
และยั่งยืน

จัดทำโดย : งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.พิเศษ ตู่กลาง, ผศ.ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร, อาจารย์ธวัชวิสัย ตั้งตรงขันติ, ดร.ชุติมา เปลื้องกลาง,
ผศ.ดร.ทิพยา ถินสูงเนิน

กองบรรณาธิการ : ผศ.ดร.ชนิษฐา กุลนาวิน, ผศ.นำสุข นวพงษ์พิพัฒน์,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

ค่ายคณิตศาสตร์โรงเรียนบุญวัฒนา

● ด้วยหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ และหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์/สถิติประยุกต์และวิทยาการข้อมูล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรมค่ายคณิตศาสตร์ โครงการพัฒนาศักยภาพผู้เรียนด้านคณิตศาสตร์ เพื่อเสริมทักษะและกระบวนการคิดทางคณิตศาสตร์ และสร้างจิตคติที่ดีต่อการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงเรียนบุญวัฒนา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา



โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพริกเพิ่มช่องทางการตลาดและเพิ่มรายงานให้กับชุมชน

▲ เมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2566 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรีพงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยคณะดำเนินการโครงการตามยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ภายใต้โครงการยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพริกเพิ่มช่องทางการตลาดและเพิ่มรายงานให้กับชุมชน ได้ประชุมหารือร่วมกับชุมชน หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 11 ตำบลหนองค่าย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อหาแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพริก ณ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองค่าย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา



โครงการ “ส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม”

สาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

◇ ด้วยสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดกิจกรรม “ค่ายดาราศาสตร์” ภายใต้โครงการ “ส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักศึกษาชั้นปีที่ 1-3 หลักสูตร วท.บ. ฟิสิกส์ และหลักสูตร ค.บ. ฟิสิกส์มีจิตสำนึกที่ดี ได้เรียนรู้การทำงานอย่างเป็นระบบและเสริมสร้างความสามัคคีในหมู่คณะและนำความรู้และทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้เรียนมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนในท้องถิ่นและส่งเสริมความมีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและนักศึกษา ในระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2566 ณ โรงเรียนบ้านใหญ่พิทยาคม ตำบลครบุรี อำเภอครบุรี



โครงการบูรณาการเรียนการสอน และการบริการวิชาการกับรายวิชาพันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์

◇ ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาชีววิทยา ได้จัดโครงการบูรณาการเรียนการสอนและการบริการวิชาการกับรายวิชาพันธุศาสตร์ของจุลินทรีย์ ให้กับนักศึกษาชั้นปีที่ 3 เพื่อให้นักศึกษาสามารถประยุกต์ และนำความรู้ในรายวิชาบริการให้กับบุคคลภายนอก และเป็นการส่งเสริมทักษะด้านต่างๆ ให้แก่นักศึกษาของหลักสูตร เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์



ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่ได้รับรางวัลเนื่องในงานการประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 11

(The 11th Asia Undergraduate Conference on Computing : AUC²)

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (ONLINE)

▲ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีกับนักศึกษาหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา ที่ได้มนักศึกษาและอาจารย์เข้าร่วมการนำเสนอผลงานทางวิชาการ เนื่องในงานประชุมวิชาการระดับปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ภูมิภาคเอเชีย ครั้งที่ 11 (The 11th Asia Undergraduate Conference on Computing : AUC²) เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2566 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (ONLINE) โดยมีผลงานทางวิชาการของนักศึกษาเข้าร่วมนำเสนอ การนำเสนอแบบปากเปล่า จำนวน 10 เรื่อง และได้รางวัลทั้งสิ้น 10 รางวัล ดังนี้

1. รางวัล Excellent การพัฒนานวัตกรรมการเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เพื่อส่งเสริมการแก้ปัญหาอย่างง่าย เรื่อง การแสดงอัลกอริทึมในการแก้ปัญหาโดยใช้ภาพ สัญลักษณ์ หรือข้อความ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบ้านจอหอ จังหวัดนครราชสีมา โดย นายอภิรักษ์ ตรีวิเศษ อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สาวิตรี พิพิธกุล

2. รางวัล Very Good

● ผลการใช้เกมมัลติมีเดีย Educaplay เพื่อพัฒนาการจำบล็อกคำสั่งโปรแกรม Scratch ของนักเรียนชั้นระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นายชัยวัฒน์ ธนาไสย์ อาจารย์ที่ปรึกษา รศ.ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย

● การพัฒนานวัตกรรมการเรียนการสอนในรูปแบบจักรวาลนฤมิตรเพื่อการศึกษา เรื่อง ระบบสุริยะ เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นางสาวธิดารัตน์ จำชาติ อาจารย์ที่ปรึกษารองศาสตราจารย์ ดร.เพ็ญศรี อมรศิลป์ชัย

● การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนร่วมกับกระบวนการ ADDIE Model เรื่อง พื้นฐานภาษาอังกฤษ เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาอังกฤษ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นางสาวศิริณา อุ่มกลาง อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.อภิสร่า ไชยจิตร

● การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน วิชาภาษาอังกฤษ เพื่อการเรียนรู้คำศัพท์ในชีวิตประจำวัน สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นางสาวกัญญารัตน์ ชำนาญไพร อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.อภิสร่า ไชยจิตร

● นวัตกรรมจัดการเรียนรู้ในรูปแบบการพัฒนาทักษะ/กระบวนการให้เหตุผล เรื่อง การเขียนอัลกอริทึมแบบโฟลวชาร์ต เพื่อพัฒนาทักษะทางการเรียน โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นางสาวปรีญาพร นนทะศรี อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปิตกุล

● การดูแลรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ วิชาเทคโนโลยี ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 กรณีศึกษาโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นายธนากร บำรุงกุล อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปิตกุล

3. รางวัล Good

● การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียตามแนวทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง การเขียนโปรแกรมด้วยโปรแกรม Scratch สาขาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นางสาวณัฐธัญชา ขาวกระโทก อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ ดีจริง

● การพัฒนานวัตกรรมการเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน ในรายวิชาภาษาไทย เรื่อง ชนิดและหน้าที่ของคำ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นางสาวกิริติ ปะโพชะนัง อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.สาวิตรี พิพิธกุล

4. รางวัล Participant การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนตามหลักการทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นโปรแกรม Scratch ในรายวิชาวิทยาการคำนวณ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดย นายฤทธิพร เทียมพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญใจ ดีจริง



โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโนนสูงศรีธานี

◇ ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5 ให้กับโรงเรียนโนนสูงศรีธานี โดยในโอกาสนี้ ดร.ชุตินา เป็ลื่องกลาง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ และผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ เป็นประธานในการเปิดโครงการดังกล่าว พร้อมคณะดำเนินการได้ให้การต้อนรับในครั้งนี้ และนอกจากนี้ ยังได้รับเกียรติจากอาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป สาขาวิชาเคมี และสาขาวิชาชีววิทยา เป็นวิทยากรให้ความรู้ในการจัดโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ ครั้งที่ 5 โรงเรียนโนนสูงศรีธานี เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2566 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



โครงการศึกษาดูงานทางวิชาชีพสำหรับนักศึกษา

● ด้วยหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ และสาขาวิชาสถิติประยุกต์และวิทยาการข้อมูล และหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ได้จัดโครงการศึกษาดูงานทางวิชาชีพสำหรับนักศึกษา ชั้นปีที่ 3 จำนวน 35 คน เพื่อเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ให้กับนักศึกษา เพื่อใช้ในการประกอบวิชาชีพ และเพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีความซื่อสัตย์สุจริต มีจิตอาสา เสียสละ เอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ต่อผู้อื่น มีความรับผิดชอบตนเอง และสังคม ตลอดจนนำคณิตศาสตร์และสถิติประยุกต์ไปใช้ในวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมใหม่ๆ เมื่อวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2566 ณ จังหวัดนครปฐม เพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์



โครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ สาขาวิชาชีววิทยา

▲ ด้วยสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการศึกษาดูงานนอกสถานที่ ให้กับนักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยา จำนวน 55 คน เพื่อศึกษาเส้นทางธรรมชาติ เมื่อวันที่ 22-24 กุมภาพันธ์ 2566 ณ สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา พิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและทะเลไทย จังหวัดชลบุรี และสวนพฤกษศาสตร์ระยอง

