



ฉบับที่ ๒๗ ประจำวันจันทร์ที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ภารกิจจดบันทึก

- 15 กรกฎาคม 2562 ประชุมการจัดการศึกษาแบบออนไลน์ และการเตรียมการพัฒนาบุคลากรสายวิชาการ เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมรัตนเพียร
- 18 กรกฎาคม 2562 ตรวจสอบการทดสอบระบบต่างๆ งานจ้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อาคาร 32 เวลา 10.00 น. ณ อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ อาคาร 32
- 19 กรกฎาคม 2562 ประสานในการประชุมคณะกรรมการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ (24.107)
- 20 กรกฎาคม 2562 ประสานในพิธีเปิดโครงการสานสัมพันธ์ วิทยาศาสตร์ เวลา 09.00 น. ณ โถงชั้น 1 อาคาร 32

ปฏิทินกิจกรรม

- 18 กรกฎาคม 2562 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนใน ท้องถิ่น ณ โรงเรียนชุมชนบ้านเสิงสาง
- 20-21 กรกฎาคม 2562 โครงการสานสัมพันธ์วิทยาศาสตร์ ณ โถงชั้น 1 อาคาร 32
- 25 กรกฎาคม 2562 โครงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่นักเรียนใน ท้องถิ่น ณ โรงเรียนประชาสันต์ และโรงเรียน ชุมชนบ้านเสิงสาง

นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ราชภัฏโคราช สร้างชื่อเสียง คว้ารางวัลระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

☆ ด้วยสหกิจศึกษา สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้นำตัวแทนนักศึกษาสหกิจศึกษา รุ่นที่ 10 เข้าร่วมการประกวดผลงานสหกิจศึกษา ระดับ เครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประจำปี การศึกษา 2561 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2562 ณ โรงแรม ศรีพทุธาลัยราชภัฏสังฆนาคร มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ จำนวน 5 ผลงาน ซึ่งผลปรากฏว่าผลงานการนำเสนอของ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา สามารถคว้ารางวัลชนะเลิศ อันดับที่ 1 พร้อมรับใบประกาศเกียรติคุณ ประเภทโครงการด้าน วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปสเตอร์) ในหัวข้อ **“การตรวจสอบหาสารลดแรงตึงผิวที่มีประจุลบในยาสีฟันโดยวิธีโพเทนซอโอ เมตริกไทเทรชัน แบบสองเฟส”** นำเสนอผลงานโดย นางสาว ฉันทพร ตูลากการ และนายธนวัตร บุญบุ่ง นักศึกษาสาขาวิชา เคมี ซึ่งมี ดร.วราวุธ ธนะมูล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ดังกล่าว และในโอกาสนี้ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอแสดงความยินดีมา ณ โอกาสนี้ด้วย



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปรัชญา : คุณภาพคู่คุณธรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น
วิสัยทัศน์ : เป็นผู้นำด้านการผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล วิจัย พัฒนาถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชน
จัดทำโดย : งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.พิเศษ ตู่กลาง, ผศ.ดร.พัฒนพงษ์ จำรัสประเสริฐ, ผศ.น.สพ.ประยุทธ์ กุศลรัตน์, ผศ.ดร.สุวัฒน์ ผาบัจันดา, อาจารย์ธัชวิมล ตั้งตรงขันติ
กองบรรณาธิการ : ผศ.นำสุข นวพงษ์พัฒน์, ผศ.ดร.ชนิษฐา กุลนาวิน, 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

การอบรมเชิงปฏิบัติการ

“ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมี”

☺ ด้วยสาขาวิชาเคมี ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “ความปลอดภัยในการใช้ห้องปฏิบัติการเคมี” ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 1 ทั้งสองหลักสูตร จำนวน 52 คน เมื่อวันที่ 9-10 กรกฎาคม 2562 เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจ เกิดทักษะปฏิบัติเกี่ยวกับการใช้ห้องปฏิบัติการทางเคมีขั้นพื้นฐาน และความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการเคมี ตลอดจนสามารถบูรณาการองค์ความรู้และทักษะปฏิบัติเพื่อก้าวเข้าสู่งานอาชีพได้อย่างมั่นใจ และในโอกาสนี้ ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเศษ ตู่กลาง เป็นประธานในพิธีเปิด การอบรม เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2562 และมอบเกียรติบัตร ให้กับนักศึกษาที่เข้ารับการอบรม เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ (24.125)



กำหนดการตรวจประเมินคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ประจำปีการศึกษา 2561

วันที่	หลักสูตร	สถานที่
18 กรกฎาคม 2562	วท.บ.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	32.02.08
19 กรกฎาคม 2562	วท.ม.เทคโนโลยีการจัดการ สิ่งแวดล้อม และ ปร.ด. เทคโนโลยีการจัดการสิ่งแวดล้อม	32.02.08
22 กรกฎาคม 2562	วท.บ.เคมี และ วท.บ.ชีววิทยา	32.02.08- 32.02.06
23 กรกฎาคม 2562	ค.บ.เคมี และ ค.บ.ชีววิทยา	32.02.08- 32.02.06
26 กรกฎาคม 2562	ค.บ.วิทยาศาสตร์ทั่วไป และ วท.บ.เทคนิคการสัตวแพทย์	32.02.08- 32.02.06
30 กรกฎาคม 2562	วท.บ.วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	หลักสูตร
31 กรกฎาคม 2562	วท.บ.เกษตรศาสตร์	32.02.06
	วท.บ.ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	32.02.08
	วท.บ.เทคโนโลยีสารสนเทศ	32.02.08

โครงการสานสัมพันธ์วิทยาศาสตร์

☺ ด้วยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป เคมี ชีววิทยา และ ฟิสิกส์ จะจัดโครงการสานสัมพันธ์วิทยาศาสตร์ เพื่อให้นักศึกษา ทั้ง 4 สาขาวิชา ได้สร้างความสัมพันธ์อันดีกับนักศึกษารุ่น เดียวกัน และเรียนรู้การปรับตัวให้เข้ากับการดำเนินชีวิตในรั้ว มหาวิทยาลัยได้ ซึ่งโครงการดังกล่าวจะจัดขึ้นในวันที่ 20-21 กรกฎาคม 2562 ณ โถงชั้น 1 อาคาร 32

โครงการอบรมเรื่อง

“กีฬา และคุณธรรมของสาขาวิชาเคมี”

☆ ด้วยสาขาวิชาเคมี ได้จัดโครงการอบรมเรื่อง “กีฬา และคุณธรรมของสาขาวิชาเคมี” ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาเคมี ชั้นปีที่ 4 (ค.บ. และ วท.บ.) จำนวน 203 คน โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษามีคุณธรรมจริยธรรม สามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยประพฤติตนให้เป็นประโยชน์แก่สังคมส่วนรวม เป็นผู้ยึดมั่น ในความดี มีค่านิยมที่ดีงาม ตลอดจนดำรงตนในสังคมได้อย่างมีความสุข โดยภายในงานมีพิธีไหว้ครูเพื่อให้นักศึกษาได้แสดง ความกตัญญูต่เวทีต่อครูด้วย เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562 ณ โถงล่างอาคาร ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (อาคาร 32)



ราชภัฏโคราช ปันน้ำใจ ห่วงใยน้อง

☺ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ขอเชิญ ทุกท่านร่วมบริจาคเครื่องเขียน อุปกรณ์กีฬา หรือ ทุนการศึกษา ในกิจกรรมเทตพระเกียรติ “ราชภัฏโคราช ปันน้ำใจ ห่วงใยน้อง” เนื่องในพระราชพิธีบรมราชาภิเษก พุทธศักราช 2562 ในวันจันทร์ที่ 22 กรกฎาคม 2562 ณ โรงเรียนที่ขาดแคลนใน จังหวัดนครราชสีมา ผู้มีจิตอันเป็นกุศลสามารถร่วมบริจาคสิ่งของ หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานอธิการบดี อาคาร 9 ชั้น 1 หมายเลขโทรศัพท์ 044-009-009 ต่อ 1501, 1666 ร่วมบริจาคได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 19 กรกฎาคม 2562

โครงการค่ายวิทยาศาสตร์

โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา จังหวัดชัยภูมิ

😊 เมื่อวันที่ 2 - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2562 ศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา จังหวัดชัยภูมิ ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 การจัดกิจกรรมในช่วงเช้าของวันแรกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 เรียนรู้ด้านพลังงาน ไปตามหาแหล่งพลังงานกัน ณ ศูนย์เรียนรู้ กฟผ.ลำตะคอง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กิจกรรมช่วงบ่าย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 เรียนรู้ด้านพลังงาน ณ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดนครราชสีมา

กิจกรรมช่วงเช้าในวันที่สอง นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6 แบ่งเป็น 2 กลุ่มแบบคละกัน กลุ่มที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง เทคนิคการทำโครงงาน กลุ่มที่ 2 ศึกษาทบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การเตรียมสารสกัดจากพืช และการตรวจสอบฤทธิ์ในการยับยั้งแบคทีเรีย กิจกรรมในช่วงบ่าย กลุ่มที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง ปริมาณสารสัมพันธ์เคมี กลุ่มที่ 2 ศึกษาทบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง สารละลายมาตรฐานเบส และการวิเคราะห์ปริมาณกรดในน้ำส้มสายชู

กิจกรรมช่วงเช้าในวันที่สาม นักเรียนกลุ่มที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง การหาความยาวโฟกัสของเลนส์ กลุ่มที่ 2 ศึกษาทบทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง สมดุลของแรง กิจกรรมในช่วงบ่ายเป็นการสรุปผลการจัดกิจกรรม ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ

กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียน โรงเรียนเมืองพญาแลวิทยา จังหวัดชัยภูมิ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 จำนวน 79 คน ครู 2 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาผู้ช่วยวิทยากรทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในครั้งนี้ ส่งผลให้การดำเนินงานโครงการประสบความสำเร็จลุล่วงเป็นด้วยดี



โครงการค่ายวิทยาศาสตร์

โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัยนครราชสีมา

ครั้งที่ 5

☆ เมื่อวันที่ 20 - 21 มิถุนายน พ.ศ.2562 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา ครั้งที่ 5 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 การจัดกิจกรรมในช่วงเช้าของวันแรกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง แรงเสียดทาน นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ศึกษาทบทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง วงจรไฟฟ้าอย่างง่าย และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ศึกษาทบทปฏิบัติการฟิสิกส์ ดาราศาสตร์เบื้องต้น กิจกรรมช่วงบ่าย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง การเตรียมสารละลาย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ศึกษาทบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง การวิเคราะห์กรดอะมิโนโดยโครมาโทกราฟีแบบกระดาษ และ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ศึกษาทบทปฏิบัติการเคมี เรื่อง จุดหลอมเหลว กิจกรรมในวันที่สอง นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การดูนกเบื้องต้น / การสำรวจนก นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ศึกษาทบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง กายวิภาคศาสตร์และกายวิภาคศาสตร์ของกบ และนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ศึกษาทบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในมือ กิจกรรมในช่วงบ่าย เป็นการสรุปผลการจัดกิจกรรม ตอบแบบประเมินความพึงพอใจ กิจกรรมครั้งนี้ ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียน โรงเรียนอุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย นครราชสีมา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 จำนวน 75 คน ครู 8 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาผู้ช่วยวิทยากรทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในครั้งนี้ ส่งผลให้การดำเนินงานโครงการประสบความสำเร็จลุล่วงเป็นด้วยดี



โครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวัฒนา ครั้งที่ 4

เมื่อวันที่ 15-16 มิถุนายน 2562 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้จัดกิจกรรมโครงการค่ายวิทยาศาสตร์ โรงเรียนบุญวัฒนา ครั้งที่ 4 ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ ซึ่ง กิจกรรมค่ายวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 การจัดกิจกรรมในช่วงเช้าของวันแรกนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการเคมี กิจกรรมในช่วงบ่าย นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการฟิสิกส์ เรื่อง โมเมนต์ของแรง

กิจกรรมในวันที่สอง นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ศึกษาทบทปฏิบัติการชีววิทยา เรื่อง การใช้กล้องจุลทรรศน์ เซลล์ และเนื้อเยื่อ กิจกรรมครั้งนี้ถือเป็นการบริการวิชาการเสริมสร้างความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ ให้กับนักเรียนโรงเรียนบุญวัฒนา ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 30 คน ครู 3 คน เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกทักษะกระบวนการคิดแบบวิทยาศาสตร์ ฝึกปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ด้วยการใช้อุปกรณ์พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง ซึ่งนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการพัฒนาตนเองได้เต็มศักยภาพ ตลอดจนเป็นการปลูกฝังให้เยาวชนมีความสนใจในการเรียนวิทยาศาสตร์และเกิดผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาในชั้นเรียนเพิ่มมากขึ้น

ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขอขอบคุณคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาผู้ช่วยวิทยากรทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในครั้งนี้ ส่งผลให้การดำเนินงานโครงการประสบผลสำเร็จลุล่วงเป็นด้วยดี

