



Science
NAKHON RATCHASIMA RAJABHAT UNIVERSITY

จดหมายข่าว
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีก้าวไกล สรรสร้างวิจัยและนวัตกรรม นำภูมิปัญญาพัฒนาท้องถิ่น

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา 340 ถ.สุนทรายักษ์ 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 26 ประจำวันจันทร์ที่ 20 กรกฎาคม 2569

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประชุมวางแผนการจัดทำหนังสือและตำราวิชาการ

◆ เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2569 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และงานพัฒนาบุคลากร กองบริหารงานบุคคล ได้ประชุมร่วมวางแผนการจัดทำหนังสือและตำราวิชาการ เพื่อยกระดับศักยภาพคณาจารย์สู่การผลิตผลงานวิชาการที่มีคุณภาพ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอน และการขอตำแหน่งทางวิชาการตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด โดยมีรองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการประชุมดังกล่าว ณ ห้องประชุม 32.02.04 (A)



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประชุมเตรียมการประชาสัมพันธ์

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569

◆ เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2569 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับงานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ประชุมร่วมกันเพื่อเตรียมการประชาสัมพันธ์ งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569 ซึ่งงานดังกล่าวจะจัดขึ้นในระหว่างวันที่ 18-20 สิงหาคม 2569 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยในการประชุมครั้งนี้ รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในการประชุมดังกล่าว ณ ห้องประชุมคณบดี



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ปรัชญา : นวัตกรรมล้ำหน้า พัฒนานักปฏิบัติ มีคุณธรรม นำสังคม
วิสัยทัศน์ : แหล่งนวัตกรรมและการเรียนรู้ตลอดชีวิต เพื่อพัฒนาท้องถิ่นสู่สากล
จัดทำโดย : งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร ดร.ศิวพร แพงคำ รองศาสตราจารย์ ดร.เทียมหทัย ชูพันธ์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธนากร แสงสง่า และอาจารย์สุระ วรรณแสง
กองบรรณาธิการ : ผศ.ธนวัฒน์ 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

“การเขียนประเมินค่างานและเขียนคู่มือปฏิบัติงาน”

๒ ด้วยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัดโครงการพัฒนาสมรรถนะประจำตำแหน่งของบุคลากรสายสนับสนุน การอบรมเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ “การเขียนประเมินค่างานและเขียนคู่มือปฏิบัติงาน” ให้กับบุคลากรสายสนับสนุนของ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยกิจกรรมประกอบ การบรรยายให้ความรู้และแนวทางการพัฒนาผลงานวิชาการ เพื่อขึ้นสู่ตำแหน่งที่สูงขึ้น โดยรองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นวิทยากรและเป็นประธานในพิธีเปิดงานดังกล่าว พร้อมทั้งการฝึกปฏิบัติการเขียนวิเคราะห์ประเมินค่างาน และการเขียนคู่มือปฏิบัติงาน **กลุ่มที่ 1** วิทยากร โดย นายยุทธนา ตอสกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับชำนาญการ และนางสาวฐานิฎฐ์กานต์ ทวนโธสง นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ และ**กลุ่มที่ 2** วิทยากรโดย นางสาวธนิดา ธุระพันธ์ นักวิชาการพัสดุ ระดับชำนาญการ และนางสาวณัฐนพิน ศรีราชเลา นักวิชาการพัสดุ ระดับชำนาญการ เมื่อวันที่ 15 กรกฎาคม 2569 เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม 24.125 ศูนย์วิทยาศาสตร์



Science

NAROPIN RATCHASATHI UNIVERSITY

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอเชิญร่วม งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ประจำปี 2569 "Intelligence Science for a Sustainable Future"

18-20 สิงหาคม 2569

ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

เปิดอบรมฟรีโดยไม่คิดเงิน

13 กรกฎาคม 2569

เวลา 08.30 น.

หมดเขตรับสมัคร

13 สิงหาคม 2569

เวลา 23.59 น.

กิจกรรมภายในงาน

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

นิทรรศการ
"Intelligence Science for a Sustainable Future"

อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://sciencetech.nrru.ac.th/sciweek/>

Facebook: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี NRRU

ลงทะเบียน
เข้าแข่งขัน (ไม่เสียเงิน)

☎ 044-009-009 ต่อ 3200 หรือ 3223

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร
ด้านการขับเคลื่อนหลักสูตร CWIE

๒ เมื่อระหว่างวันที่ 15-16 กรกฎาคม 2569 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดโครงการ “การถอดบทเรียน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และศึกษาดูงานแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices)” เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้บริหาร คณาจารย์ และบุคลากรในการขับเคลื่อนหลักสูตร CWIE (Cooperative and Work Integrated Education) ให้สอดคล้องกับแนวคิด Outcome-Based Education (OBE) และความต้องการของภาคอุตสาหกรรม กิจกรรมประกอบด้วย การบรรยายเชิงนโยบาย การแบ่งปันแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศจากผู้ทรงคุณวุฒิ การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำ Action Plan และการศึกษาดูงาน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการหลักสูตร CWIE และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับสถานประกอบการ

กิจกรรมครั้งนี้ นับเป็นอีกก้าวสำคัญในการยกระดับคุณภาพหลักสูตร พัฒนาศักยภาพบุคลากร และเตรียมความพร้อมการผลิตบัณฑิตที่มีสมรรถนะ ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและตลาดแรงงานในอนาคต



Satit STEM: Microbe to Macro Solutions

เสริมทักษะการปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์

☺ เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2569 โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ฝ่ายมัธยม ร่วมกับ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา จัดกิจกรรม Satit STEM: Microbe to Macro Solutions เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ผ่านการลงมือปฏิบัติจริง และพัฒนาทักษะกระบวนการคิดเชิงวิทยาศาสตร์ให้นักเรียน ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ ศูนย์วิทยาศาสตร์ รับผิดชอบการจัดฝึกภาคปฏิบัติ Deep Laboratory ภายใต้ ภารกิจ 5 ฐานปฏิบัติการ ด้านเคมีและชีววิทยา เปิดโอกาสให้นักเรียนได้เรียนรู้การใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ ฝึกทักษะการทดลอง และเสริมสร้างประสบการณ์จากห้องปฏิบัติการจริง โดยมีวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก ศูนย์วิทยาศาสตร์ร่วมถ่ายทอดความรู้และให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิด โดยทีมวิทยากรประกอบด้วย นายชัยยุทธ ปิยวรรณนท์ นางสาวเพ็ญพร มีเงินลาด นางสาวเตชินี ต่อมกระโทก นายวินัฐ จิตรเกาะ และนางรจนา พิทักษ์ธัญพร ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวมุ่งเน้นการบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (STEM Education) ควบคู่กับการเรียนรู้ผ่านการลงมือปฏิบัติจริง เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้เรียนให้มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 และสามารถนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการศึกษาต่อและการดำรงชีวิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ



โครงการโรงเรียนผู้สูงอายุเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง หน่วยที่ 4 ผู้สูงอายุสุขภาพดีด้วยสมุนไพรในชุมชน

● วันที่ 8 กรกฎาคม 2569 ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ร่วมกับเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ได้ดำเนินการจัดกิจกรรมภายใต้โครงการโรงเรียนผู้สูงอายุเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง หน่วยที่ 4 ผู้สูงอายุสุขภาพดีด้วยสมุนไพรในชุมชน โดย ดร.ปิยสุดา เทพนอก ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้มอบหมายให้นายยุทธนา ตอสกุล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับชำนาญการ นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นักวิชาการศึกษานางสาวฐานิฐกานต์ ทวนไธสง นักวิทยาศาสตร์ ระดับชำนาญการ และนายธีระวัฒน์ เรืองมะเร็ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ลงพื้นที่ให้บริการวิชาการ ณ ห้องประชุมท้าวสุรนารี เทศบาลตำบลโพธิ์กลาง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมาในการนี้ได้รับเกียรติจาก ดร.กิตติพงศ์ พงศ์สุรเวท นายกเทศมนตรีตำบลโพธิ์กลาง เป็นประธานในพิธีเปิดกิจกรรม พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร พนักงานเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง ร่วมพิธีเปิดกิจกรรมในวันนี้ โดยในครั้งนี้เป็นการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการทำผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน ในหัวข้อเรื่อง “การทำผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร” เป็นการถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติการแปรรูปสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ได้แก่ ลูกประคบสมุนไพร พิมเสนกลีบดอกไม้ และยาต้มสมุนไพร เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรในชุมชนอย่างคุ้มค่า ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่ ภายในกิจกรรมดังกล่าว กลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้สูงอายุจากโรงเรียนผู้สูงอายุเทศบาลตำบลโพธิ์กลาง จำนวน 75 คน ได้มีโอกาสเรียนรู้กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ในชีวิตประจำวัน รวมถึงการสร้างงานสร้างอาชีพให้กับตนเองและครอบครัว ผ่านการถ่ายทอดองค์ความรู้พร้อมฝึกปฏิบัติจริงในทุกขั้นตอน โดยบุคลากรผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา



**โครงการศึกษาดูงานบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์
ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (อพ.สธ.-มทส.)
พร้อมประชุมเชิงปฏิบัติการวิเคราะห์ SWOT และทบทวนแผนปฏิบัติการ**

◆ ด้วยศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย ดร.ปิยสุดา เทพนอก ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ พร้อมด้วยรองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ และบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ ได้จัดโครงการศึกษาดูงานบุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากร เมื่อวันที่ 9-10 กรกฎาคม 2569 ณ ศูนย์อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี (อพ.สธ.-มทส.) ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา เพื่อศึกษากระบวนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การบริหารจัดการแหล่งเรียนรู้ และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานด้านบริการวิชาการ การวิจัย และการบริหารจัดการองค์กรของศูนย์วิทยาศาสตร์

ภายหลังการศึกษาดูงาน บุคลากรศูนย์วิทยาศาสตร์ได้ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อวิเคราะห์สภาพแวดล้อมขององค์กร (SWOT Analysis) ทบทวนแผนปฏิบัติการ และวิเคราะห์บทบาทหน้าที่ของบุคลากร โดยร่วมกันประเมินจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของหน่วยงาน พร้อมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในการกำหนดทิศทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับพันธกิจ ยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และการเปลี่ยนแปลงในบริบทปัจจุบัน



**โครงการบูรณาการนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่น
ลงพื้นที่ท่าลาดขาว ชูเทคโนโลยี "เซนเซอร์อัจฉริยะ" ยกระดับฟาร์มไก่ไข่ชุมชน**

▲ เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2569 ทีมวิทยากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นำโดย สัตวแพทย์หญิง ดร. พิมพชนก โล่ห์ทองคำ และ ดร.ฉัฐระพี โพธิ์ปิตกุล ได้ลงพื้นที่จัดกิจกรรมภายใต้โครงการบูรณาการนวัตกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร หมู่ที่ 10 ตำบลท่าลาดขาว อำเภอโชคชัย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี "ระบบเซนเซอร์อัจฉริยะ (IoT Smart Sensor)" ที่ช่วยตรวจวัดอุณหภูมิ ความชื้น และก๊าซแอมโมเนีย พร้อมระบบแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน LINE เพื่อให้สามารถจัดการโรงเรือนได้แบบเรียลไทม์ รวมทั้งแนะนำการใช้งาน "ระบบประเมินมาตรฐาน GFM อัตโนมัติ" ผ่านเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นผลงานที่พัฒนาร่วมกับสำนักงาน ปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา เพื่อให้เกษตรกรสามารถประเมินมาตรฐานฟาร์มได้ด้วยตนเอง เป็นการเตรียมความพร้อมสู่การรับรองจากกรมปศุสัตว์ และเพิ่มโอกาสในการเข้าสู่ตลาดพรีเมียม จากการบรรยายและสาธิตการใช้งานชุดเซนเซอร์ในวันนี้ เกษตรกรมีความเข้าใจและเห็นประโยชน์ของการใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยบริหารจัดการฟาร์ม เครื่องมือเหล่านี้จะช่วยลดความเสี่ยงจากการสูญเสียผลผลิต ช่วยสร้างความมั่นคงในอาชีพ และเตรียมความพร้อมสู่การเป็นฟาร์มมาตรฐานในระดับท้องถิ่น ซึ่งกลุ่มเกษตรกรตำบลท่าลาดขาวมีความพร้อมอย่างยิ่งที่จะขยายผลการใช้งาน เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ต่อไป

