



SCIENCEUBU

Newsletter, Faculty of Science, Ubon Ratchathani University

ปีที่ 1 ฉบับที่ 2
ประจำเดือน
มกราคม-มีนาคม
2564

Award Received

ม.อุบลฯ ได้รับการจัด
อันดับเป็น มหาวิทยาลัย
ด้านเคมี อันดับ 1 ของ
ประเทศ และ อันดับ 5
ของอาเซียน p3

Talented Faculty

ขอแสดงความยินดี
กับศาสตราจารย์หญิง
(คนแรก) แห่ง ม.อุบลฯ
p4

News & Event

กิจกรรมในคณะวิทยาศาสตร์ p5
กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ p8
ผลงานวิชาการ p9



มหาวิทยาลัยด้านเคมี
อันดับ 1 ของประเทศ อันดับ 5 ของอาเซียน
โดย Scimago Institutions Rankings 2021





Dean's Talk

ศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุกริวงษ์

ขอส่งความห่วงใยและกำลังใจให้ครอบครัวคณะวิทยาศาสตร์ทุกท่าน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ระลอกใหม่ ส่งผลให้การทำงานของคณาจารย์และบุคลากร รวมถึงการเรียนการสอนของนักศึกษาต้องมีการปรับเปลี่ยนเพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ฉุกเฉิน และความปลอดภัยของทุกท่าน อย่างไรก็ตาม ในช่วงวิกฤตเช่นนี้ คณะวิทยาศาสตร์สามารถสร้างสรรค์ผลงานอย่างต่อเนื่องเป็นที่น่ายินดี ผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลก ประจำปี 2021 (University Ranking 2021) ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดย SCIMAGO เมื่อพิจารณาจากสาขาวิชาที่มีความโดดเด่น ในปี 2021 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับการจัดอันดับใน 2 สาขาวิชาประกอบไปด้วยด้านเคมี ได้ลำดับที่ 1 ของประเทศไทย ลำดับที่ 9 ของอาเซียน ด้านเกษตรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้ลำดับที่ 5 ของประเทศไทย นับเป็นความภาคภูมิใจสูงสุดของคณะวิทยาศาสตร์ที่เป็นหลักในการสร้างผลงานโดดเด่นในปี 2021 นี้

ขอขอบคุณทุกท่านที่ทุ่มเทและเสียสละเพื่อคณะทั้งทางตรงและทางอ้อม ขออำนวยความสะดวกให้ทุกท่านมีสุขภาพที่ดี มีมิตรภาพ มีความรักที่ดี ขอให้ทุกท่านมีพลังที่จะต่อสู้กับชีวิตผ่านอุปสรรคทั้งหลายไปได้ด้วยดีตลอดปี 2564 นี้ด้วยเทอญ

ศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุกริวงษ์
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

What's inside

เนื้อหาในจดหมายข่าว

3 Award Received
รางวัลที่ได้รับ

4 Talented Faculty
คณาจารย์ที่มีผลงาน

5 News & Events
ข่าวและกิจกรรมในคณะวิทยาศาสตร์

8 Show & Share
กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

9 Articles Published
ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

คณะผู้จัดทำ

SCIENCEUBU NEWSLETTER

ที่ปรึกษา : ศ.ดร.ศิริพร จิ่งสุกริวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์
บรรณาธิการ : ดร.สมปอง เวฬุวนารส ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา
และวิชาชีพ

f SCIENCEUBU

www.sci.ubu.ac.th

กองบรรณาธิการ

นายเพลิน วิชัยวงศ์

นางทิพย์วรรณ เวฬุวนารส

ศิลปินกรรม

นายธวัชชัย สलगสิงห์

นักประชาสัมพันธ์ ข้าราชการพิเศษ

นักประชาสัมพันธ์ ข้าราชการ

อาจารย์ประจำสาขาวิชา

เทคโนโลยีสารสนเทศ

แขนงเกมและดิจิทัลคอนเทนต์

Award Received

รางวัลที่ได้รับ



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Ubon Ratchathani University



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Thailand Chemistry Rank มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยด้านเคมีอันดับ 1 ของประเทศ

- #1 Ubon Ratchathani University
- #2 Mahidol University
- #3 Chulalongkorn University
- #4 Silpakorn University
- #5 Mae Fah Luang University

มหาวิทยาลัยที่มีผลงานด้านเคมีโดดเด่น
โดย SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS 2021

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีความภาคภูมิใจกับผลการจัดอันดับมหาวิทยาลัยที่มีผลงานด้านวิชาการและวิจัย โดย Scimago Institutions Rankings 2021 ได้จัดอันดับให้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นมหาวิทยาลัยด้านเคมี อันดับ 1 ของประเทศไทย และอันดับ 9 ของอาเซียน นอกจากนี้ ยังได้รับการจัดอันดับให้เป็นมหาวิทยาลัยด้านเกษตรศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ อันดับ 5 ของประเทศ นับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Ubon Ratchathani University



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

ASEAN Chemistry Rank มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยด้านเคมีอันดับ 9 ของอาเซียน

- #1 Nanyang Technological University
- #2 National University of Singapore
- #3 Singapore University of Technology and Design
- #4 Monash University Malaysia
- #5 University of Malaya
- #6 Universiti Brunei Darussalam
- #7 National University of Malaysia
- #8 Ton Duc Thang University
- #9 Ubon Ratchathani University
- #10 University of Nottingham, Malaysia Campus

SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS 2021
มหาวิทยาลัยชั้นนำในอาเซียนที่มุ่งเน้นการพัฒนาคุณภาพชีวิตและนวัตกรรม



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Ubon Ratchathani University



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Thailand Agricultural and Biological Sciences Rank มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี Top 5 ประเทศไทย ด้านเกษตรศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

- #1 Kasetsart University
- #2 Mahidol University
- #3 Prince of Songkla University
- #4 Mae Fah Luang University
- #5 Ubon Ratchathani University

มหาวิทยาลัยที่มีผลงานด้านเกษตรศาสตร์และวิทยาศาสตร์ชีวภาพโดดเด่น
โดย SCIMAGO INSTITUTIONS RANKINGS 2021

Talented Faculty

คณาจารย์และนักศึกษาที่มีผลงาน



ขอแสดงความยินดีกับ ศ.ดร.ศิริพร จิงสุกริวงษ์
ศาสตราจารย์หญิง (คนแรก) แห่ง ม.อุบลฯ

คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ ศาสตราจารย์
ดร.ศิริพร จิงสุกริวงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ อาจารย์ประจำภาควิชา
เคมี คณะวิทยาศาสตร์ โดยเป็นศาสตราจารย์(หญิง)คนแรก และคนที่ 6
ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในโอกาสได้รับพระบรมราชโองการโปรด
เกล้าโปรดกระหม่อมแต่งตั้งข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษาให้
ดำรงตำแหน่ง ศาสตราจารย์ ในสาขาวิชาเคมีทฤษฎี สังกัดคณะ
วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มีผลตั้งแต่วันที่ 14 กันยายน 2561
ตามประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี ลงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุกริวงษ์ ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นผู้มีความรู้ความสามารถ มีผลงานวิจัยที่
โดดเด่นเป็นที่ประจักษ์ได้รับรางวัลระดับชาติ และนานาชาติที่หลากหลายมา
อย่างต่อเนื่อง ผลงานวิจัยที่สร้างชื่อเสียง ได้แก่ การพัฒนาปฏิกิริยาโน/
ตัวดูดซับนาโน เพื่อกรองฟ้าสดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ ซึ่งเป็นผลงานที่มีคุณูปการ
รวมถึงผลกระทบต่อสังคมวงกว้างที่มีต่อสาธารณชนในประเทศไทย ด้วยผลงาน
การพัฒนาออกแบบจำลองโมเลกุลและคำนวณโครงสร้างด้วยวิธีทางเคมี
คำนวณที่มีความแม่นยำสูง เพื่อคัดกรองและคัดเลือกตัวเร่งปฏิกิริยาที่มี
ศักยภาพสูงไปสังเคราะห์จริงในห้องปฏิบัติการเพื่อช่วยออกแบบพัฒนา
วัสดุดูดซับในการกำจัดสารที่ก่อมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการนำไปใช้
ในภาคสนามได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ขอแสดงความยินดีกับ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุระ วุฒิพรหม

คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.สุระ วุฒิพรหม อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ได้รับการคัดเลือกให้ดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ
โครงการวมว. สังกัดโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ใน
โรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย (วมว.) คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ซึ่งดำรงตำแหน่งวาระ: 4 ปี ตั้งแต่วันที่ 4 มกราคม
2564 ถึง 3 มกราคม 2568



นักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
คว้ารางวัลเยาวชนคุณภาพแห่งปี 2020

นายศราวุธ ช้างอาจ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาวิทยาศาสตร์
สิ่งแวดล้อม ได้รับรางวัล "เยาวชนคุณภาพแห่งปี 2020" ของมูลนิธิสภา
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ 1 ธันวาคม 2563
ณ ศูนย์ประชุมสหภาพแห่งชาติจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพมหานคร โดยเป็น 1 ใน 19 คน
ที่ผ่านการคัดเลือกระดับประเทศ เรียนดี
กิจกรรมเด่น จากผลงานที่ได้รับรางวัลระดับเงิน
และระดับทอง ในการเข้าร่วมและนำเสนอ
โครงการด้านสิ่งแวดล้อมของเยาวชน
ระดับประเทศ (Green Youth) ของกรมส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านการลดขยะพลาสติก
ในมหาวิทยาลัยโดยใช้แอปพลิเคชัน และเป็น
ตัวแทนเข้าร่วมกิจกรรมเยาวชนอาเซียนด้าน
การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ของกรมส่งเสริม
คุณภาพสิ่งแวดล้อม



News & Events

ข่าวและกิจกรรมในคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ และงานรับเข้าศึกษา ม.อุบลฯ ลงพื้นที่บริการวิชาการ รร.เบ็ญจะมะฯ เตรียมความพร้อมศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และการจัดทำ e-Portfolio ให้แก่นักเรียน ม.4

คณะวิทยาศาสตร์ และงานรับเข้าศึกษา ลงพื้นที่บริการวิชาการ โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช จัดกิจกรรมสู่โลกกว้างทางเลือกแห่งอนาคต กิจกรรมที่ 2 บรรยายเชิงปฏิบัติการเรื่องการรับฟังข้อมูลเพื่อเตรียมความพร้อมในการศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา: จัดทำ e-Portfolio ให้แก่นักเรียน โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราชชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 จำนวน 710 คน โดยมี **นายกิตติศักดิ์ กุมภรัตน์** ผู้อำนวยการโรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช ให้เกียรติเป็นประธานเปิด ซึ่งการจัดกิจกรรมครั้งนี้ เป็นความร่วมมือระหว่างงานแนะแนวโรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช และเครือข่ายผู้ปกครองระดับสายชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมให้แก่นักเรียนสายชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 และการจัดทำ e-Portfolio เพื่อเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา โดยเริ่มจาก **นางวิษุตา มงคล** หัวหน้างานรับเข้าศึกษา กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นวิทยากรบรรยายพิเศษ หัวข้อ **“เตรียมตัวให้พร้อมสู่ระบบ TCAS”** **ดร.สมพงษ์ เวฬุนาร** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวิชาชีพ คณะวิทยาศาสตร์ และ **นายรัชชัย สลาংশิห์** อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ หัวข้อ **“การจัดทำ e-Portfolio ด้วยแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน”** เพื่อความสะดวกในการรวบรวมเอกสาร และผลงานของนักเรียน เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา เมื่อวันที่จันทร์ที่ 8 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุมเบญจานุสรณ์ โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช



คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ ปังฉิมนิเทศ นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 พร้อมมอบทุนการศึกษาและเกียรติบัตร

คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมปังฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา 2563 พร้อมมอบทุนการศึกษาและเกียรติบัตร ให้แก่นักศึกษา ผู้ที่มีผลการเรียนดี ช่วยเหลือกิจกรรมของทางคณะ/มหาวิทยาลัย มีผลงานโดดเด่นเป็นที่ประจักษ์ และนักศึกษาผู้มีความประพฤติดี เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจในการทำ ความดี เป็นการส่งเสริมและสร้างแรงจูงใจให้นักศึกษามีความมุ่งมั่นศึกษาเล่าเรียน มีจิตอาสา มีความเสียสละเวลาทำงานเพื่อส่วนรวม จึงกำหนดจัดพิธีมอบทุนการศึกษาและเกียรติบัตรขึ้นในคราวเดียวกันโดยการจัดกิจกรรมครั้งนี้ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ โครงการ Science Run โครงการพิธีไหว้ครูและมอบทุนการศึกษา ปีการศึกษา 2563 โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุภกิจวงษ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานกล่าวให้โอวาทว่าที่บัณฑิตและมอบทุนการศึกษา **ดร.อมร เทศสกุลวงศ์** หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์ เป็นตัวแทนหัวหน้าภาควิชาทั้งคณะกล่าวให้โอวาทและ **ดร.สมพงษ์ เวฬุนาร** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษาและวิชาชีพ กล่าวรายงานและวัตถุประสงค์การจัดกิจกรรมครั้งนี้ เพื่อเตรียมความพร้อมด้านเจตคติในการทำงานร่วมกับผู้อื่น เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ในการประกอบอาชีพ การมีความรับผิดชอบต่อสังคม และสร้างความภาคภูมิใจในสถาบันการศึกษาที่มุ่งผลิตบัณฑิต ให้มีคุณภาพและคุณธรรม จึงกำหนดให้มีการบรรยายพิเศษ หัวข้อ **“แรงบันดาลใจในการสร้างงานวิจัยและการสื่อสารวิทยาศาสตร์”** โดย **รองศาสตราจารย์ ดร.สุปรดี พิณสุนทร** อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ให้เกียรติเป็นวิทยากร และ Workshop “เขียนเรซูเม่ให้ปัง จบใหม่ยังใ้ใจได้งาน” โดยชื่อ **นางสาว กสสร สุกนธธธา** วิทยากรพิเศษ บริษัท ซูเปอร์ เรซูเม่ จำกัด ให้เกียรติเป็นวิทยากร ซึ่งได้รับความสนใจจากคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาว่าที่บัณฑิตเข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมาก เมื่อวันที่จันทร์ที่ 22 มีนาคม 2564 ณ ห้อง CLB5201 อาคารเรียนรวม 5 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



คณะวิทยาศาสตร์ จัดการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2564

คณะวิทยาศาสตร์ จัดโครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2564 (Sci-Tech Symposium 2021) เมื่อวันศุกร์ที่ 19 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุม Sc 138 อาคารวิจัย โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จึงสุกธวัช** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธาน และ **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาขร** รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กล่าวรายงานและวัตถุประสงค์การจัดโครงการครั้งนี้ เพื่อเปิดโอกาสและเป็นเวทีให้นักเรียนโครงการ วมว. นักศึกษา และคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้เพิ่มพูนความรู้ ทักษะทางวิชาการ ด้วยการฟังบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิ การแลกเปลี่ยนแนวความคิด และประสบการณ์ การจัดแสดงนิทรรศการผลงานทางด้านวิชาการ งานวิจัย และนวัตกรรมสู่สาธารณชน โดยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนางาน พัฒนาคณะให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นในอนาคต ช่วงแรกเป็นการบรรยายพิเศษ หัวข้อ **“ประเทศไทย 4.0 ถึงเวลาของคนที่เข้าใจพฤติกรรมของโมเดล”** ได้รับเกียรติจาก **ศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ หารหนองบัว** ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากร โดยรูปแบบการจัดกิจกรรมเป็นการนำเสนอผลงานแบบ Oral presentation และการนำเสนอผลงานแบบ Poster presentation ซึ่งได้รับความสนใจจากนักศึกษาและนักเรียนส่งผลงาน จำนวน 171 ผลงาน แบบปากเปล่า จำนวน 18 ผลงาน และการนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ จำนวน 153 ผลงาน






TMO18th
UBON RATCHATHANI
UNIVERSITY

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพ
การแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18
The 18th Thailand Mathematical Olympiad (18th TMO)
ระหว่างวันที่ 7 - 11 กันยายน 2564

คณะวิทยาศาสตร์ เป็นเจ้าภาพการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18 ในปี พ.ศ. 2564

ศุภย์ สอน. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับมอบหมายจากมูลนิธิ สอน. ให้เป็นศูนย์พัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ และได้รับเกียรติให้เป็นเจ้าภาพการจัดการแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18 (The 18th Thailand Mathematical Olympiad : 18th TMO) ในปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 7-11 กันยายน 2564 ที่จะถึงนี้ ตามที่ประธานมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอเจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนากรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (มูลนิธิ สอน.) ทรงเล็งเห็นถึงความสำคัญในการมุ่งส่งเสริมนักเรียนที่มีความสามารถทางด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ให้มีโอกาสพัฒนาการเรียนรู้อันถึงกาถกฤษฎีและปฏิบัติ รวมทั้งเป็นการพัฒนามาตรฐานการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ในระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษาให้ทัดเทียมกับระดับสากล นอกจากนี้ยังเป็นการสนับสนุนนักเรียนที่มีศักยภาพสูงทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้มีโอกาสเข้าร่วมการแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระดับนานาชาติในสาขาต่าง ๆ ได้ โดยมูลนิธิ สอน. ได้จัดให้ ศุภย์ สอน. ในภูมิภาคต่าง ๆ ทั่วประเทศ รวมจำนวน 16 ศูนย์ เพื่อช่วยให้นักเรียนมีความพร้อมที่จะเข้ารับการศึกษาไปแข่งขันโอลิมปิกวิชาการระหว่างประเทศให้ได้ผลดียิ่งขึ้น ตามพระราชดำริขององค์ประธาน สอน. พร้อมทั้งได้มอบหมายให้ศุภย์ สอน. สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ทั้ง 16 ศูนย์ รับผิดชอบการหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพจัดแข่งขันคณิตศาสตร์โอลิมปิกระดับชาติ เพื่อคัดเลือกนักเรียนที่สมัครเข้าอบรมเป็นตัวแทนเข้าร่วมแข่งขันกับนักเรียนที่เข้าค่ายวิชาการโอลิมปิกของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ต่อไป



**คณะวิทยาศาสตร์บริการทางวิชาการ
ทำหน้าที่เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยง
โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์**

คณะวิทยาศาสตร์ ให้บริการทางวิชาการ ทำหน้าที่เป็นมหาวิทยาลัยพี่เลี้ยงในการอบรมทักษะทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ การอบรมโครงการ และการอบรม STEM ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 - เมษายน 2564 จำนวน 10 โรงเรียน ได้แก่ นักเรียนโรงเรียนหัวตะพานฯ ม.ต้น - ม.ปลาย โรงเรียนสิริคำหาญวารินชำราบ โรงเรียนสิริภูมิพิสัย ม.ต้น - ม.ปลาย โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา โรงเรียนอัสสัมชัญอุบลราชธานี โรงเรียนเบ็ญจะมะมหาราช โรงเรียนบุณฑริกวิทยาการ โรงเรียนเดชอุดม รร.สตรีสิริเกศ และโรงเรียนประสาทวิทยาการ รวมทั้งสิ้นจำนวน 2,372 คน เพื่อพัฒนาและเพิ่มพูนความรู้ จัดประสบการณ์ให้นักเรียนที่ได้รับการคัดเลือกเรียนในห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ โดยการส่งเสริมให้นักเรียนมีเจตคติในการเป็นนักวิจัย นักประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เพื่อพัฒนาศักยภาพเด็กและเยาวชนที่มีความสามารถพิเศษให้มีทักษะด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี รวมถึงวิทยาการคำนวณ เพื่อสร้างนักวิจัย นักนวัตกรรม นักวิทยาศาสตร์ ให้สอดคล้องกับหลักสูตรและรูปแบบการเรียนรู้ในปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยเพิ่มปริมาณและขีดความสามารถนักวิทยาศาสตร์ของประเทศไทย ในการแข่งขันกับนานาประเทศในอนาคตได้



Show & Share

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้



งานส่งเสริมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “The workshop for Science Communication and How to Publish Research Paper”

งานส่งเสริมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ “The workshop for Science Communication and How to Publish Research Paper” ภายใต้ การสนับสนุนของโครงการพัฒนาศักยภาพนักศึกษาทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ให้แก่ อาจารย์และนักศึกษา เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2564 ณ ห้องประชุม Sc 138 อาคารวิจัย โดยมี **ดร. สุนุม เรืองไชย** ผู้เชี่ยวชาญจากภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นวิทยากร การอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ เพื่อให้นักศึกษาและอาจารย์ได้รับการพัฒนาวิธีการสื่อสาร ตลอดจนผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ รวมทั้งพัฒนาเทคนิคการเขียนบทความงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ



งานส่งเสริมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับอาจารย์ - นักวิจัย

งานส่งเสริมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม “การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับอาจารย์ - นักวิจัย” ให้แก่อาจารย์และนักวิจัย เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2564 ณ ห้อง Sc 138 อาคารวิจัย โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐม จารุจรัส** รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ให้เกียรติเป็นวิทยากร กิจกรรมเพื่อส่งเสริมบรรยากาศการวิจัยภายในคณะ และแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารงานวิจัยภายใน ตลอดจนหลักเกณฑ์และแนวปฏิบัติการเบิกจ่ายเกี่ยวกับเงินวิจัยงบสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทุนสนับสนุนกลุ่มวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2564 โดยใช้เงินรายได้มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ทุนนักวิจัยหน้าใหม่ และทุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความเชื่อมโยงกับกลุ่มวิจัย การจัดส่งข้อเสนอโครงการ เพื่อขับเคลื่อนอุทยานธรณีผาชัน สามพันโบก อุทยานธรณีโลกของยูเนสโก ภาพรวมผลงานวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ปีงบประมาณ 2562 - 2564



งานส่งเสริมการวิจัย จัดประชุมบรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา

งานส่งเสริมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ จัดประชุม “บรรณาธิการวารสารวิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ศึกษา” ให้แก่กองบรรณาธิการและผู้ที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2564 ณ ห้องประชุม Sc 113 อาคารวิจัย โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ศรี สุภาพร** รองคณบดีฝ่ายวิชาการ และบรรณาธิการด้านวิทยาศาสตร์ศึกษา และ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐม จารุจรัส** รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ และบรรณาธิการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เกียรติเป็นวิทยากร โดยที่ประชุมมีมติให้นำวารสาร JSSE เข้าร่วมคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบที่ 4 (2563-2567) การจัดอบรมครั้งนี้ เพื่อพิจารณาการนำวารสารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ศึกษา (JSSE) เข้าร่วมการประเมินเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI และเพื่ออบรมการใช้งานระบบ ThaiJo 2.0 และหลังการประชุมเสร็จสิ้น บรรณาธิการได้นำส่งบทความและเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้แก่ TCI ซึ่งจะทราบผลการพิจารณาจาก TCI ในวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ที่จะถึงนี้

ผลงานวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

ขอแสดงความยินดีกับ **คณาจารย์**
คณะวิทยาศาสตร์ ที่ได้รับการตีพิมพ์
ลงในวารสารระดับนานาชาติคุณภาพสูง

ในฐานข้อมูล Scopus (Q1)



ศ.ดร.มะลิวรรณ อมตรงไชย
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Tier1 (Top6% in Materials Chemistry)

Nongyao Nontawong, **Maliwan Amatatongchai***, Purim Jarujamrus, Duangjai Nacapricha and Peter A. Lieberzeit, Novel dual-sensor for creatinine and 8 - hydroxy-2 ' - deoxyguanosine using carbon-paste electrode modified with molecularly imprinted polymers and multiple-pulse amperometry, *Sensors and Actuators: B. Chemical*, 334 (2021), 129636. (Impact factor 7.100)

DOI: 10.1016/j.snb.2021.129636



คลิกอ่านบทความ



ศ.ดร. ศิริพร จิ่งสุทธีวงศ์
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Tier1 (Top10% in Progress Chemistry and Technology)

Preeyaporn Poldorn, Yutthana Wongnongwa, Tanabat Mudchimo, **Siriporn Jungsuttiwong***, Theoretical insights into catalytic CO₂ hydrogenation over single-atom (Fe or Ni) incorporated nitrogen-doped graphene, *Journal of CO₂ Utilization*, 48(2021), 101532, (Impact factor 5.993)

DOI: 10.1016/j.jcou.2021.101532



คลิกอ่านบทความ

Nuttapon Yodsina, Hiroki Sakagami, Taro Udagawa, Takayoshi Ishimoto, **Siriporn Jungsuttiwong***, Masanori Tachikawa*, Metal-doped carbon nanocones as highly efficient catalysts for hydrogen storage: Nuclear quantum effect on hydrogen spillover mechanism, *Molecular Catalysis*, 504(2021), 111486, (Impact factor 3.687)

DOI: 10.1016/j.mcat.2021.111486



คลิกอ่านบทความ

Q, IF and Tier represents the quartile of the journal (<https://www.scimagojr.com>), the journal impact factor (2019 Journal Citation Reports by Clarivate Analytics), and ranking respectively.

ในฐานะข้อมูล Scopus (Q2)



รศ.ดร. วรศักดิ์ สุขบท
อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์

Worasak Sukkabot, Effect of substituted VIB transition metals on structural, electronic and magnetic properties of indium oxide: spin density functional calculations, Philosophical Magazine, 2021, 101(4), 468–478. (Impact factor 1.778)

DOI: 10.1080/14786435.2020.1842935



คลิกอ่านบทความ

Worasak Sukkabot, Structural and electronic properties of non-metal doping in $\text{Li}_2\text{FePO}_4\text{F}$ compound: spin density functional theory, Philosophical Magazine, 2020, 100(24), 3155–3164. (Impact factor 1.778)

DOI: 10.1080/14786435.2020.1817600



คลิกอ่านบทความ

Worasak Sukkabot, Theoretical Investigation of Electronic and Magnetic Optical Properties of CdS Doped and Co Doped With Transition Metals (Mn, Fe, and Cu): Spin Density Functional Theory, IEEE Transactions on Magnetics, 2020, 56(9), 1–6, Art no. 2600106. (Impact factor 1.626)

DOI: 10.1109/TMAG.2020.3005997



คลิกอ่านบทความ

Q, IF and Tier represents the quartile of the journal (<https://www.scimagojr.com>), the journal impact factor (2019 Journal Citation Reports by Clarivate Analytics), and ranking respectively.

SCIENCEUBU