



SCIENCEUBU

Newsletter, Faculty of Science, Ubon Ratchathani University



วารสารวิทยาศาสตร์และ
วิทยาศาสตร์ศึกษา (JSSE)
คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ
ผ่านการประเมินคุณภาพ
วารสารวิชาการในฐาน
ข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2

อ่านเพิ่มเติมหน้า 3

ปีที่ 1 ฉบับที่ 3
ประจำเดือน
เมษายน-มิถุนายน
2564

News & Event

ข่าวสารและกิจกรรมของ
คณะวิทยาศาสตร์ p4

Award Received

ขอแสดงความยินดีนักเรียน
และนักศึกษาได้รับรางวัล p7

Show & Share

กิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้
ทางวิชาการ การจัดประชุม
เชิงปฏิบัติการ และผลงาน
วิชาการ p10

Dean's Talk

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทธวงษ์



สถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงาน การสอน ของคณาจารย์และบุคลากร รวมถึงการเรียนของนักศึกษา อย่างปฏิเสธไม่ได้ อย่างไรก็ตาม คณะวิทยาศาสตร์ยังต้องขับเคลื่อน และเดินไปข้างหน้าท่ามกลางวิกฤตนี้ เราสามารถร่วมแรงร่วมใจผลิตผลงานวิจัยคุณภาพสูง ส่งเสริมศักยภาพนักศึกษาระดับ ตรี โท เอก ตลอดจนการสร้างแรงบันดาลใจในการเรียนวิทยาศาสตร์ให้กับผู้เรียน จะเห็นได้ว่าชาวคณะวิทยาศาสตร์สามารถสร้างสรรค์ผลงานฝ่าโควิดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ถือเป็นเรื่องน่ายินดีและชื่นชมอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณทุกท่านที่ทุ่มเท เสียสละเพื่อคณะทั้งทางตรงและทางอ้อม สถานการณ์โควิดไม่อาจคลี่คลายได้ง่าย หน้าทีของเราจึงต้อง “เรียนรู้ที่จะอยู่กับไวรัส” ให้ได้ ซึ่งจะเป็นทางรอดฝ่าโควิด ใช้ชีวิตด้วยความปกติใหม่ (new normal) ทั้งการเว้นระยะห่างสังคม ใส่ใจดูแลสุขภาพ สวมหน้ากากอนามัย ล้างมือบ่อยๆ ฯลฯ ขอให้ทุกท่านมีพลังที่จะต่อสู้กับชีวิตผ่านอุปสรรคทั้งหลายไปได้ด้วยดี

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทธวงษ์

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

What's Inside

เนื้อหาในจดหมายข่าว

Cover News

ข่าวจากหน้าปก

อีกหนึ่งผลงานที่ภาคภูมิใจของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ประสบความสำเร็จในการนำ วารสารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ศึกษา(JSSE) เข้ารับการประเมินเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ในการประเมิน คุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI รอบ ที่ 4 (2563-2567) โดย ศูนย์ TCI ได้ทำการประเมิน คุณภาพวารสารวิชาการเพื่อเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ประจำปี พ.ศ. 2564 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งประกาศ ผลการประเมินคุณภาพวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล TCI ผ่านทางเว็บไซต์ <https://tci-thailand.org/?p=6479> เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2564 ผลปรากฏว่า วารสาร วิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้รับการประเมินคุณภาพ ให้อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 2 ผ่านการพิจารณาเข้าสู่ ฐาน TCI และมีข้อมูลบทความที่ TCI รับรอง ตั้งแต่ฉบับ ของปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไปจนถึง 31 ธันวาคม 2567

จากความสำเร็จในครั้งนี้ คณะ วิทยาศาสตร์ต้องขอขอบคุณ **รองศาสตราจารย์ ดร.ศักดิ์ศรี สุภาพร** บรรณาธิการ ผู้ก่อตั้ง ที่ผลักดันให้เกิดวารสารดังกล่าวขึ้น พร้อมทั้ง **รองศาสตราจารย์ ดร. ปุริม จารุจรัส** บรรณาธิการ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กานต์ระติณ วุฒิเสลา** กองบรรณาธิการจัดการ วารสาร ตลอดจนกองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิทุก ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม ณ ที่นี้ โดยทีมบรรณาธิการวารสาร จะเดินหน้าพัฒนาวารสารวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ศึกษาให้มีคุณภาพยิ่งขึ้นเพื่อทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการ เผยแพร่องค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัยในด้านวิทยาศาสตร์ ทุกสาขาและวิทยาศาสตร์ศึกษาสู่สาธารณชน **สนใจ ส่งบทความตีพิมพ์และเผยแพร่ได้ที่** <https://so04.tci-thaijo.org/index.php/JSSE> ตั้งบัดนี้เป็นต้นไป



คณะผู้จัดทำ

SCIENCEUBU NEWSLETTER

ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิ้งสุกธวัช คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์

บรรณาธิการ : ดร.สมปอง เวฬุวนารร ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายพัฒนา
นักศึกษาและวิชาชีพ



กองบรรณาธิการ

นายเพลิน วิชัยวงศ์
นางทิพย์วรรณ เวฬุวนารร

ศิลปกรรม

นายรัชชัย สलगสิงห์



นักประชาสัมพันธ์ สำนักงานการพิเศษ
นักประชาสัมพันธ์ สำนักงานการ

อาจารย์ประจำสาขาเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร
แขนงเกมและดิจิทัลคอนเทนต์

News & Events

ข่าวและกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ ม.อุบลฯ จัดกิจกรรมตุ้มโฮมฮักแพง สงกรานต์วิถีใหม่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัดกิจกรรมตุ้มโฮมฮักแพง สงกรานต์วิถีใหม่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อสืบทอดประเพณีและวัฒนธรรมอันดีงาม เนื่องในโอกาสวันสงกรานต์ หรือวันขึ้นปีใหม่ของไทยเรา โดยมี **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตินันท์ ประสิทธิ์ภูริปรีชา** อธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และบุคลากร คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีสงฆ์และกล่าวอวยพรพร้อมให้ออวาทแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จากนั้น **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร**

จึงสุทธิพงษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ พร้อมคณะผู้บริหาร และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ ร่วมพิธีรดน้ำคำหัวขอพรอธิการบดี และผู้อาวุโส เพื่อความเป็นสิริมงคล ซึ่งในปี นี้ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมทุกคนได้ปฏิบัติตามขั้นตอนและมาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 ณ ธรรมศาลา และลานกิจกรรม อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



คณะวิทยาศาสตร์ฉีดพ่นหมอกควัน กำจัดยุงลายเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้ดำเนินการจ้างบริษัทเพื่อฉีดพ่นหมอกควันกำจัดยุงลาย เพื่อป้องกันและกำจัดแหล่งแพร่เชื้อยุงลาย เพื่อควบคุมป้องกันการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออก เนื่องจากปัจจุบันโรคไข้เลือดออก (dengue hemorrhagic fever) เป็นโรคที่เกิดจากการติดเชื้อไวรัสเดงกี (dengue virus) โดยมียุงลายเป็นพาหะนำโรค มักพบในประเทศเขตร้อนและระบาดในช่วงฤดูฝนของทุกปี อาการของโรคไข้เลือดออก

มีตั้งแต่ไม่รุนแรงมากนักไปจนถึงเสียชีวิตได้หากไม่ได้รับการรักษาอย่างทันถ่วงที เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2564 ณ บริเวณรอบอาคารวิจัย อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(ชีวภาพ) อาคารฟิสิกส์ อาคารเคมี อาคารปฏิบัติการแก้ว อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์ อาคารต้นแบบถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงาน โรงเรือนต้นแบบ และบริเวณหอพักราชพฤกษ์ 1



คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ สู้โควิด-19 พนักงานทำสเปรย์การ์ดแบบพกพา แจกนักศึกษาช่วงเปิดเทอม

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พนักงานทำสเปรย์แอลกอฮอล์ ในรูปแบบสเปรย์การ์ด (Spray Card) แบบพกพา สำหรับแจกนักศึกษา เตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัย เพื่อป้องกันเชื้อ Covid-19 ในช่วงที่เปิดภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2564 นำทีมโดย **รองศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ พิงษ์โพธิ์** หัวหน้าภาควิชาเคมี พร้อมคณาจารย์และนักศึกษาภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทธินวษ์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ กล่าวว่า คณะวิทยาศาสตร์ ตระหนักถึงความปลอดภัยในการป้องกันเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ทั้งภายในและชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย ที่ผ่านมา คณะวิทยาศาสตร์ได้รับมอบหมายจากทางมหาวิทยาลัยดำเนินการจัดทำและส่งมอบแอลกอฮอล์ เจลล้างมือ ให้กับมหาวิทยาลัยในกิจกรรม U2T สู้

ภัยโควิด (U2T COVID WEEK) “รุกคลื่นพื้นที่ เคลียร์เชื้อร้าย สร้างความปลอดภัยในชุมชน” เพื่อนำแจกจ่ายให้กับโรงเรียนชุมชนในพื้นที่ 15 ตำบล เขตอำเภอวารินชำราบ อำเภอสิรินธร และอำเภอเขมราฐ จังหวัดอุบลราชธานี ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2564 ที่ผ่านมา ในส่วนของภายในมหาวิทยาลัย ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ได้จัดทำสเปรย์ แอลกอฮอล์ ในรูปแบบสเปรย์การ์ด (Spray Card) แบบพกพา แบบหัวฉีดละออง ใช้หมดสามารถเติมได้ ปริมาณบรรจุ 20 ml. สำหรับแจกจ่ายให้นักศึกษา ซึ่งในเบื้องต้นกำหนดให้นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และพร้อมจัดทำต่อเนื่องให้กับนักศึกษา มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ต่อไป

หน่วยงานที่สนใจสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โทรศัพท์ 045-353407



คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2 กรมทรัพยากรธรณี ประชุมเพื่อวางแผนการจัดวางตัวอย่างหินในบริเวณพื้นที่แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา และดาราศาสตร์ อุทยานศิลปวัฒนธรรมอีสานและลุ่มน้ำโขง

คณะวิทยาศาสตร์ ร่วมกับ สำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2 กรมทรัพยากรธรณี จัดการประชุมเพื่อวางแผนการจัดวางตัวอย่างหินในบริเวณพื้นที่แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา และดาราศาสตร์ อุทยานศิลปวัฒนธรรมอีสานและลุ่มน้ำโขง โดยมี **ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทธินวษ์** คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ เป็นประธานและกล่าวต้อนรับ **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฏฐ์ ชาริรัตน์** ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและภูมิทัศน์ สำนักงานบริหารกายภาพและสิ่งแวดล้อม **ดร.ประดิษฐ์ บุญ** นักธรณีวิทยาชำนาญการพิเศษ พร้อมผู้แทนจากสำนักงานส่งเสริมบริหารงานวิจัยฯ จำนวน 15 คน ในการ

ประชุมเพื่อวางแผนการจัดวางตัวอย่างหินในบริเวณพื้นที่แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยาและดาราศาสตร์ อุทยานศิลปวัฒนธรรมอีสานและลุ่มน้ำโขง โดยคณะวิทยาศาสตร์ทำหน้าที่ติดต่อประสานงานกรมทรัพยากรธรณี และสำนักงานทรัพยากรธรณี เขต 2 ได้ความร่วมมือในการจัดหาตัวอย่างหินและจะดำเนินการจัดวางให้แล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2564 ภายใต้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินงานคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เพื่อรองรับการจัดการเรียนการสอนและการจัดกิจกรรมทางดาราศาสตร์ และธรณีวิทยาต่อไป จากประชุมเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 24 มิถุนายน 2564 ณ ชั้น 1 ห้องประชุม Sc 113 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์

News & Events

ข่าวและกิจกรรมคณะวิทยาศาสตร์



คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ จัด “ค่าย 1 และค่าย 2 โอлимпิก วิชาการ ปีการศึกษา 2563”

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี จัด “ค่าย 1 และค่าย 2 โอлимпิกวิชาการ ปีการศึกษา 2563” โครงการในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) โดยมูลนิธิส่งเสริมโอลิมปิกวิชาการและพัฒนามาตรฐานวิทยาศาสตร์ศึกษา ในพระอุปถัมภ์สมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์ (สอวน.) กำหนดจัดค่าย 1 โอлимпิกวิชาการ ปีการศึกษา 2563 เริ่มจากค่ายชีววิทยาโอลิมปิก จัดเมื่อวันที่ 16 - 27 เมษายน 2564 ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก ค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จัดเมื่อวันที่ 16 - 30 เมษายน 2564 และในส่วนของค่าย 2 โอлимпิกวิชาการ ปีการศึกษา 2563 โดยกำหนดจัดค่ายชีววิทยาโอลิมปิก จัดเมื่อวันที่ 3 - 15 พฤษภาคม 2564 ค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และค่ายดาราศาสตร์โอลิมปิก ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จัดเมื่อวันที่ 3 - 29 พฤษภาคม 2564 ค่ายฟิสิกส์โอลิมปิก จัดเมื่อวันที่ 6 - 19 พฤษภาคม 2564 ค่ายเคมีโอลิมปิก ค่ายคณิตศาสตร์โอลิมปิก จัดเมื่อวันที่ 6 - 20 พฤษภาคม 2564 และค่ายคอมพิวเตอร์โอลิมปิก จัดเมื่อวันที่ 7 - 20 พฤษภาคม 2564 ที่ผ่านมา ซึ่งการจัดค่ายทั้ง 2 ค่าย เป็นหนึ่งในโครงการแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และแผนยุทธศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2560 - 2564) เพื่อส่งเสริม สนับสนุน การบูรณาการงานบริการวิชาการอย่างมีส่วนร่วม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มศักยภาพของชุมชน และสังคมบนพื้นฐานความพอเพียง เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมี **รองศาสตราจารย์ ดร.เชิดศักดิ์ บุตรจอมชัย** ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบริการวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นผู้รับผิดชอบและดูแลโครงการค่าย 1 และค่าย 2 โอлимпิกวิชาการ ปีการศึกษา 2563 มีนักเรียนที่ผ่านการสอบคัดเลือก และนักเรียนโควตา/นักเรียนอดีตผู้แทนศูนย์สนใจสมัครเข้าร่วมโครงการจำนวนมาก โดยการจัดค่ายโอลิมปิกวิชาการปีนี้ทั้ง 2 ค่าย กำหนดจัดขึ้นแบบผสมผสาน onsite และ online ภายใต้การภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด-19 ณ คณะวิทยาศาสตร์

Awards Received

รางวัลที่ได้รับ



มร.วมว. คณะวิทยาศาสตร์ ม.อุบลฯ-ร.ร.ลือคำหาญวารินชำราบ
คว้า 5 รางวัล ระดับนานาชาติ MYSCE 2021

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอแสดงความยินดีกับ นักเรียนโครงการ มว. ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ เป็นตัวแทนศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สร้างชื่อเสียงคว้า 5 รางวัล 2 เหรียญทอง 2 เหรียญเงิน และ 1 เหรียญทองแดง ระดับนานาชาติ จากงานประชุมวิชาการ Malaysia International Young Scientists Competition and Exhibition 2021 (MYSCE 2021) จัดโดย Malaysia Young Scientists Organisation (MYSO) ประเทศมาเลเซีย เมื่อวันที่ 20 - 21 เมษายน 2564 ที่ผ่านมา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุระ วุฒิพรหม ผู้อำนวยการโครงการ มว. ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบเปิดเผยว่า นักเรียนโครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัย หรือ มว. ศูนย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สร้างชื่อเสียงสามารถคว้า 5 รางวัล ระดับนานาชาติ ประกอบด้วย

1. รางวัลเหรียญทอง ได้แก่ นายธีรวุฒิ พลอยจินดาณีนี และนายวุฒิชัย รัชตกนิษฐ์ ที่ปรึกษา : นายศตภิชช ไกรษี และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวิน นามมั่น จากผลงาน Car Accident Monitoring and Prevention System Using Driver's Drowsiness Detection สาขา Physics and Engineering

2. รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ นางสาวพิพพรรณดา บุญเอก และนางสาวปวีณญาณกร จิตโพธิ์ ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รักเกียรติ จิตคตติ จากผล

งานเรื่อง Biodegradable Cushioning Foam from Natural Composite Rubber and Extracted Cellulose Coted on 3D Mold for Laboratory Glasswareสาขา Environmental Science

3. รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ นางสาวบัณฑิตา น้าบัณฑิต นางสาวสิริกร วิทศิริ นางสาวไอลย์รัก นพพิบูลย์ และ นายรชตวงใหญ่ ที่ปรึกษา : ดร.องอาจ เกียรติเกาะ จากผลงาน Real-time Monitoring of Iron Oxide-Based Magnetic Nanoparticles for Escherichia coli Detection in Vitro using a High Sensitivity Magnetic Impedance Sensor สาขา Physics and Engineering

4. รางวัลเหรียญเงิน ได้แก่ นางสาวพลอยชมพู ตียาพันธ์ และนางสาววิภากรรณ์ ไพบุลย์มั่นคงที่ปรึกษา:ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลย์ชัยภักดิ์ อริยะเชาว์กุล จากผลงาน Antimicrobial Activity of Bioactive Compounds from Soil Bacteria สาขา Life Science

5. รางวัลเหรียญทองแดง ได้แก่ นางสาวกรชวัล ศรีสุข นางสาวจิตรวรรณ ต้นตัญจพร และนางสาวฐิติกานต์ เชาว์ศรีกุล ที่ปรึกษา : นายสายชล พิมพ์มงคล จากผลงานเรื่อง Smart Water Leak Detection with Automatic Water and Electricity Shutoff Devices สาขา Physics and Engineering

นับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และคณะวิทยาศาสตร์ ที่นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษาผลงาน โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ที่เป็นตัวแทนศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีและได้สร้างชื่อเสียงให้แก่โครงการ มว. ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในครั้งนี้



นร.โครงการ วมว. ศูนย์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ ชนะเลิศการแข่งขันโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอแสดงความยินดีกับ นายธีรวุฒิ พลอยจินดาณณ์ และ นายภูติศกดิ์เทียม นักเรียนโครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ เป็นตัวแทนศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีส่งโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี (ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือ เทียบเท่า) เข้าร่วมการแข่งขันเป็นแบบออนไลน์ ภายใต้ชื่อโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ : ระบบตรวจสอบและป้องกันอุบัติเหตุทางรถยนต์โดยใช้การตรวจอาการง่วงนอนของผู้ขับขี่ ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ 1 รับเงิน

รางวัล จำนวน 10,000 บาท พร้อมโล่ประกาศเกียรติคุณ โดยมี นายศตกษิธ ไกรณี ครูเชี่ยวชาญ โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชัชวิน นามมัน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นที่ปรึกษาโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ ที่สร้างชื่อเสียงและนับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เป็นอย่างยิ่ง จากการส่งโครงงาน/สิ่งประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2564 ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม



นักเรียน ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี “คว้ารางวัลชนะเลิศเหรียญทองและรางวัลผู้แข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ” การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ขอแสดงความยินดีกับ 3 นักเรียน ศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประกอบด้วย นายพนมไพร บุญสุข โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัยมุกดาหาร ที่ได้รับรางวัลเหรียญทองและรางวัลผู้แข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดประจำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นางสาวณิชนันท์ ช่วงสกุล โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย ที่ได้รับรางวัลเหรียญเงิน และ นางสาวพิมพ์กานต์ พลงาม โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนราช

วิทยาลัยมุกดาหาร ที่ได้รับรางวัลเหรียญทองแดง จาก “การแข่งขันชีววิทยาโอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 18” 18th Thailand Biology Olympiad (18th TBO) ระหว่างวันที่ 8 - 11 มิถุนายน 2564 รูปแบบออนไลน์ ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และจากผลงานของนักเรียนทั้ง 3 คน นับเป็นอีกหนึ่งความสำเร็จและความภาคภูมิใจของศูนย์ สอวน. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Awards Received

รางวัลที่ได้รับ



ขอแสดงความยินดีกับ นักศึกษาด้านวิชา
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์
คว้า 2 รางวัล ชนะการประกวดผลงานสหกิจ
ศึกษาฯ เครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เข้าร่วมโครงการและเป็นคณะกรรมการประกวดผลงานสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงานดีเด่นเครือข่ายพัฒนาสหกิจศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.อริยาภรณ์ พงษ์รัตน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ นำทีมคณะผู้บริหาร คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยอุบลราชธานี เข้าร่วมโครงการและเป็นคณะกรรมการตัดสินผลงาน เพื่อเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาที่ไปปฏิบัติงานสหกิจศึกษาได้พัฒนากิจกรรมนำเสนอ กระบวนการคิด การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า การแลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างเครือข่ายพัฒนานักศึกษา ระหว่างสถาบันในกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ซึ่งทางมหาวิทยาลัยได้พิจารณาคัดเลือกผลงานนักศึกษา จำนวน 8 ผลงาน เป็นตัวแทนของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมประกวดในรูปแบบการบรรยาย (Oral Presentation) ในกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 3 ผลงาน กลุ่มสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และการจัดการจำนวน 2 ผลงาน และกลุ่มนวัตกรรมสหกิจศึกษา จำนวน 3 ผลงาน จากผลงานทั้งสิ้น จำนวน 76 ผลงาน และ 15 สถาบันที่ส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด เมื่อวันศุกร์ที่ 2 เมษายน 2564 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

ศรีสะเกษ ผลการประกวดว่าผลงาน นางสาวกัญญาพัชร อินลี และนางสาวเกษมณี เหลือณิก สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ในการนำเสนอผลงานโครงการสหกิจศึกษารูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในผลงาน “ลดค่าใช้จ่ายในการขนส่งเพื่อกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย” บริษัท คาร์ดิแอสเฮลท์ 222 (ประเทศไทย) จำกัด และผลงาน นายศราวุธ ช้างอาจ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับสอง การนำเสนอผลงานโครงการสหกิจศึกษารูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) กลุ่มนวัตกรรมสหกิจศึกษา ในผลงาน “การลดน้ำหนักของโคลนผงที่เหล็กลโดยการอบลมร้อนจากห้องคอมเพรสเซอร์” บริษัท อักสูมิเทค (ประเทศไทย) จำกัด

คณะวิทยาศาสตร์ ขอแสดงความยินดีกับ นักศึกษาด้านสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ทั้ง 2 ผลงาน นับเป็นอีกหนึ่งความภาคภูมิใจที่นักศึกษาได้สร้างชื่อเสียง และขอชื่นชมในความมุ่งมั่นผลิตผลงานให้เป็นที่ยอมรับและประจักษ์ต่อสาธารณชนในครั้งนี้นักศึกษาทุกคน

Show & Share

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรม KM ในรูปแบบ Workshop การใช้ Google Meet ในการ สอนออนไลน์อย่างมืออาชีพ

งานบริการการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี จัดกิจกรรม KM ในรูปแบบ Workshop หัวข้อ
"การใช้ Google Meet ในการสอนออนไลน์อย่างมืออาชีพ"
ผ่าน On-Site ณ ห้องสมาร์ตคลาสรูม และ Online ผ่าน Google
Meet ให้แก่ คณาจารย์และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์ โดยมี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุระ วุฒิพรหม อาจารย์ประจำภาควิชา
ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และ ผอ. โครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัย
อุบลราชธานี ให้เกียรติเป็นวิทยากร สำหรับโปรแกรม Google
Meet เป็นโปรแกรมที่รวมอยู่ใน G Suite for Education ของ UBU
account ที่ชาว ม.อุบลฯ ใช้ได้ฟรีไม่จำกัดเวลา แต่จำกัดจำนวนที่
ไม่เกิน 100 คน ซึ่งสามารถใช้สอนออนไลน์ทดแทน Zoom ได้เป็น
อย่างดี ซึ่งการจัดกิจกรรมครั้งนี้ได้รับความสนใจจากคณาจารย์
และบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนมากเมื่อวัน
พุธที่ 2 มิถุนายน 2564 ณ ห้อง Smart room คณะวิทยาศาสตร์

KM ในรูปแบบ Workshop

การใช้ Google Meet ในการสอนออนไลน์อย่างมืออาชีพ



โปรแกรมต่างๆ ที่รวมพร้อมอยู่ใน
G Suite for Education
ของ UBU account

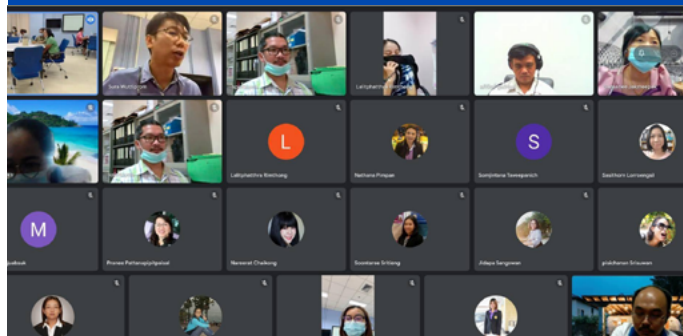
Save the date
วันพุธที่ 2 มิถุนายน 2564
09.00 - 12.00 น.

On-site ณ ห้องสมาร์ตคลาสรูม
Online ผ่าน Google Meet



พศ.ดร.สุระ วุฒิพรหม

อาจารย์ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ผอ. โครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลฯ



คณะผู้บริหาร และคณาจารย์คณะวิทยาศาสตร์ พบปะสร้างแรงบันดาลใจจัดทำโครงงาน นักเรียนโครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ

รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐม จารุจรัส รองคณบดีฝ่าย
วิจัยและวิเทศสัมพันธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฏฐ์ ดิษยเจริญ
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชร
วงษาสนธิ์ ดร.อรรถกัญ ใจบุญ และ ดร.สุทธนา ปลอดสมบูรณ์
ตัวแทนกลุ่มวิจัย พบปะพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่วมกับ
นักเรียนโครงการ วมว. ศูนย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงเรียน
ลือคำหาญวารินชำราบ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 5 จำนวน 46 คน
เพื่อบรรยายงานวิจัยภายในคณะ และงานวิจัยเด่น ๆ ของ
คณะที่กำลังดำเนินการเพื่อจุดประกายและสร้างแรงบันดาลใจในการ
จัดทำโครงงานให้นักเรียน ซึ่งปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ มีกลุ่ม
งานวิจัย รวมทั้งสิ้นจำนวน 13 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มที่ 1 Pure
and Applied Mathematics กลุ่มที่ 2 Recommender System,
Big data and blockchain platform, Data mining, Business
Intelligence, Software development, Anonymity on the web,

software engineering กลุ่มที่ 3 Computational and Theoretical
Chemistry กลุ่มที่ 4 Rubber and Polymer technologies กลุ่ม
ที่ 5 Smart sensing and Green analytical technologies กลุ่มที่
6 Advanced Nanomaterials for Synthesis, Modification and
Applications กลุ่มที่ 7 Organic synthesis and natural products
and its applications กลุ่มที่ 8 Occupational Health and Safety
Research กลุ่มที่ 9 Environmental Science กลุ่มที่ 10 Diversity
and Applications of plants and organisms กลุ่มที่ 11 DNA
marker, fluorescent protein and bioactive compound กลุ่ม
ที่ 12 Glass Technologies, Low-Dimensional Materials and
Advanced materials และกลุ่มที่ 13 Science, Mathematics and
Computer Education สำหรับการพบปะกับนักเรียนครั้งนี้ นักเรียน
มีความเข้าใจรูปแบบและแนวทางการทำโครงงานยิ่งขึ้น เมื่อวันศุกร์
ที่ 11 มิถุนายน 2564 ณ ห้องประชุม Sc 138 อาคารวิจัย ชั้น 1

Talented Faculty

คณาจารย์ที่มีผลงาน

อาจารย์ที่ได้รับตำแหน่งวิชาการสูงขึ้น



รองศาสตราจารย์
เสนอ ชัยรัมย์

อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์
กานตันลินญา บุญทิ

อาจารย์ประจำภาควิชา
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ



รองศาสตราจารย์
ปฐุม จารุจรัส

อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี



ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ณรุพล ทองปลิว

อาจารย์ประจำภาควิชา
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

Talented Faculty

คณาจารย์ที่มีผลงาน

ผลงานวิชาการที่ได้ตีพิมพ์

Q1 ในฐาน Scopus/ISI



รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐุม จารุจรัส
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Tier1 (top5% in Analytical Chemistry)

Mimicking Peroxidase-Like Activity of Nitrogen-Doped Carbon Dots (N-CDs) Coupled with a Laminated Three-Dimensional Microfluidic Paper- Based Analytical Device (Laminated 3D- μ PAD) for Smart Sensing of Total Cholesterol from Whole Blood
Nattasa Kitchawengkul, Akarapong Prakobkij, Wipark Anutrasakda, Nuttapon Yodsins, Siriporn Jungstutwong, Suticha Chunta, Maliwan Amatongchai, and **Purim Jarujamrus*** Analytical Chemistry 2021 93 (18), 6989-6999 (Impact factor 6.986) DOI: 10.1021/acs.analchem.0c05459.



ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทวิงษ์
อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Tier1 (Process Chemistry and Technology)

Formic acid dehydrogenation over single atom Pd-deposited carbon nanocones for hydrogen production: a mechanistic DFT study
Nuttapon Yodsins and **Siriporn Jungstutwonga***, Molecular Systems Design & Engineering, 2021 6, 609-626 (Impact factor 4.894) DOI: 10.1039/d1me00051a.



Talented Faculty

คณาจารย์ที่มีผลงาน

ผลงานวิชาการที่ได้ตีพิมพ์



ศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร จิงสุทองวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Mechanistic insight into catalytic carbon dioxide hydrogenation to formic acid over Pt-doped boron nitride nanosheets

Yuwanda Injongkol, Ratchadaree Intayot, Nuttapon Yodsinsin, Alejandro Montoya and **Siriporn Jungsuttiwong***, Molecular Catalysis 2021 510, 111675 (Impact factor 5.062)
DOI: 10.1016/j.mcat.2021.111675.



ดร.นุชนาพร พิจารณ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Deekarnkol and Warunee Bowornkietkaew, Microstructural characterization of white charcoal for rapid reduction of chemical oxygen demand and automatically adjust pH to neutral in wastewater treatment

Nuchanaporn Pijarn*, Janpen Intaraprasert, Sukanya Ophap, Thanida Uma, Siripan Journal of Materials Research and Technology, 13, 2021, 336-345. (Impact factor 5.039) DOI :10.1016/j.jmrt.2021.04.082.



ดร.เกษริน สืบบุญเรือง อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

In situ self-assembled coating of surfactant-mixed metal hydroxide on Fe₃O₄@SiO₂ magnetic composite for dispersive solid phase microextraction prior to HPLC analysis of triazolefungicides

Ketsarin Seebunrueng*, Suparb Tamuang, Sukhum Ruangchai, Sira Sansuk and Supalax Srijaranai, Microchemical Journal, 168, 2021, 106396. (Impact factor 4.821)



รองศาสตราจารย์ ดร.सानต์ แสงสุวรรณ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี

Comparison of microwave-assisted and thermal-heated synthesis of P(HEMA-co-AM)/PVA interpenetrating polymer network (IPN) hydrogels for Pb(II) removal from aqueous solution: Characterization, adsorption and kinetic study

Warunee Tanan, Sanit Panpinit and **Sayant Saengsuwan***, European Polymer Journal, 143, 2021, 110193. (Impact Factor 4.598) DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2020.110193.

