



ฉบับที่ 8/2560 วันที่ 16 - 31 มกราคม 2560

แนะนำงานวิจัย



การพัฒนาสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การจัดทำฉลากเคมีภัณฑ์
ในบ้านเรือนตามระบบสากล GHS
รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริศักดิ์ สุนทรไชย
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกลเรื่องการจัดทำฉลากเคมีภัณฑ์ในบ้านเรือนตามระบบสากล GHS มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกลเรื่องการจัดทำฉลากเคมีภัณฑ์ในบ้านเรือนตามระบบสากล GHS ซึ่งสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกลประกอบด้วย 1) สื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ และ 2) คู่มือการจัดทำฉลากเคมีภัณฑ์ในบ้านเรือนตามระบบสากล GHS วิธีการวิจัยเริ่มจากการประชุมครั้งแรกของผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำฉลากเคมีภัณฑ์ในบ้านเรือนตามระบบสากล GHS จำนวน 5 คน เพื่อพิจารณารูปแบบการนำเสนอสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกล หลังจากนั้นได้รวบรวม และวิเคราะห์เนื้อหาของสื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือฯ จากแหล่งอ้างอิงที่เกี่ยวข้องซึ่งเป็นเอกสาร คู่มือ และฐานข้อมูลสารเคมีเพื่อออกแบบและพัฒนาเป็นสื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้โปรแกรมการนำเสนอภาพประกอบภาพและคำบรรยาย และคู่มือดังกล่าว แล้วจัดประชุมครั้งที่ 2 ของผู้ทรงคุณวุฒิด้านระบบสากล GHS และผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือน จำนวน 10 คน เพื่อให้ข้อคิดเห็นต่อสื่อการเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ และคู่มือที่ได้ออกแบบไว้ หลังจากนั้นได้ปรับปรุงสื่อตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนก่อนนำไปทดลองกับผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือน จำนวน 31 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย (1) แบบกำหนดประเด็นในการประชุมเพื่อให้ข้อคิดเห็นต่อสื่อของผู้ทรงคุณวุฒิในด้านระบบสากล GHS และผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือน (2) แบบประเมินความรู้ก่อน-หลังการฝึกอบรม และ (3) แบบประเมินการใช้สื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกลของผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือน วิเคราะห์ข้อมูลโดยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

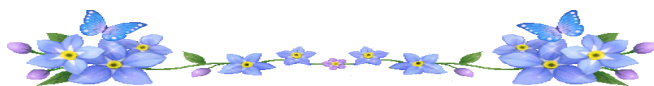


ผลการวิจัย



จากการศึกษาพบว่า 1) เนื้อหาของสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกลที่ได้พัฒนาขึ้นประกอบด้วยสื่อการเรียนรู้ ทางอิเล็กทรอนิกส์ 5 ด้านคือ (1) การจำแนกประเภทและการติดฉลากสารเคมีตามระบบสากล GHS (2) การ จำแนกความเป็นอันตรายทางกายภาพ (3) การจำแนกความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (4) การจำแนกความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และ (5) การสื่อสารความเป็นอันตรายตามระบบสากล GHS และคู่มือการจัดทำฉลากเคมีภัณฑ์ในบ้านเรือนตามระบบสากล GHS 2) คะแนนของการประเมิน

ความรู้หลังการฝึกอบรมของผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนมีค่าสูงกว่าก่อน การฝึกอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 3) ผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ใน บ้านเรือนมีความพึงพอใจต่อสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกลโดยรวมในระดับมาก ข้อเสนอแนะจากการทดลองกับผู้ที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนได้นำมาปรับปรุงสื่อเพื่อการฝึกอบรมทางไกล



ข่าวประชาสัมพันธ์

**ขอเชิญบุคลากร ส่งผลงานวิจัยเพื่อ
พิจารณาขอรับรางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2560
ตามประเภทของผลงานวิจัย ดังนี้**

1. ผลงานวิจัยสถาบัน
2. ผลงานวิจัยจากงานประจำ
3. ผลงานวิจัยด้านการศึกษาทางไกล
4. ผลงานวิจัยวิชาการ พัฒนาสังคม
หรือพัฒนาประเทศ

รายละเอียดเพิ่มเติม แสกน QR CODE ได้ที่นี่
หัวข้อที่ 3 และ หัวข้อที่ 4



หรือ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ นางลัดดา พูลเจริญ โทร. 7589

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูล
ข่าวสารด้านการวิจัยผ่าน แอปพลิเคชัน ไลน์ “Research Info” ผู้สนใจสามารถ scan QR Code ด้านล่างเพื่อรับ
ข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัยได้ทันที “รับข่าวทันใจ ด้วย PR Line สวพ.”





มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 ระหว่างวันที่ 31 มกราคม ถึงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิชาการนำเสนอผลงานวิจัยซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ เปิดโอกาสให้นักวิชาการและผู้สนใจเข้าร่วมประชุมและเสนอผลงานวิจัยใน 12 สาขา โดยสามารถส่งบทคัดย่อและรายงานฉบับสมบูรณ์ผ่านระบบออนไลน์ที่ <http://annuaiconference.ku.ac.th> ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ งานส่งเสริมและพัฒนาทางวิชาการ ฝ่ายบริการการศึกษา สำนักทะเบียนและประมวลผล โทร. 0 2118 0145



มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนำเสนอผลการวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 8 เรื่อง “ทิศทางการพัฒนางานวิจัยที่ยั่งยืน” ในวันที่ 25 มีนาคม 2560 ณ อาคารคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา และเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ E-mail : wturesearch@gmail.com หรือโทร. 0 2563 5252 ต่อ 1600/1610



มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ “การเรียนรู้เชิงรุก” ครั้งที่ 5 เนื่องในโอกาสครบ 25 ปี แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในหัวข้อ “Active Learning : Classrooms of the Future” ระหว่างวันที่ 27 - 28 มีนาคม 2560 ณ ห้องประชุม 4 ชั้น 2 อาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและพัฒนานวัตกรรม มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัยและนักวิชาการศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการเรียนรู้เชิงรุก และนำความรู้และประสบการณ์ไปประยุกต์ใช้ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณพนนิชา โสพรรณรัตน์/คุณนันท์วัฒน์ พองมณี โทร. 0 7567 3770



มหาวิทยาลัยรังสิต
RANGSIT UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยรังสิต ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ และงานนิทรรศการเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2560 ภายใต้หัวข้อ “The Post Twenty-First Century Disruptive Technology : Economic < Social and Political Impacts” ในวันที่ 28 เมษายน 2560 ณ ห้องออติทอเรีย ชั้น 2 อาคารดิจิทัล มัลติมีเดีย คอมเพล็กซ์ (ตึก 15) มหาวิทยาลัยรังสิต ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://rsucon.rsu.ac.th/>, E-mail : rsuconference@rsu.ac.th หรือ โทร. 0 2791 5686 - 91



วิจัย

นอก

รัว



มหาวิทยาลัยทักษิณ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 27 ประจำปี 2560 และการประชุมวิชาการระดับชาติด้านบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์ ครั้งที่ 3 ภายใต้หัวข้อ **ประเทศไทย 4.0 “วิจัยขับเคลื่อนสังคม : Thailand 4.0 “Research to Mobilize Society”** ระหว่างวันที่ 3 - 6 พฤษภาคม 2560 ณ โรงแรมบีพี สมิหลา บีช อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัย นิสิต/นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ นางรานี อาษาชำนาญ โทร. 0 7460 9600 ต่อ 7254 หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://mis.sci.tsu.ac.th/tsuconference27>



การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้จัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร. พระนคร สาขา **มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานทางวิชาการและวิจัยของบุคลากร คณาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจทั่วไป ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนผลงานวิจัยให้มีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการต่อไป โดยเปิดรับบทความวิจัยและบทความวิชาการในสาขาการศึกษา บริหารธุรกิจ สังคมศาสตร์ นิเทศศาสตร์ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีเนื้อหาทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://journal.mutp.ac.th> หรือสอบถามโทร. 0 2665 3777 ต่อ 6645



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้จัดทำวารสารวิจัยพลังงาน เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยด้านพลังงาน ฉบับที่ 2 ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน - 30 เมษายน 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านพลังงานและการอนุรักษ์พลังงาน ในทุกมิติสู่สาธารณชน เพื่อนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง เปิดรับผลงานประเภท บทความวิจัย บทความปริทรรศน์ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://www.eri.chula.ac.th> หรือโทร. 0 2218 8096

แนะนำการให้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

โปรดแจ้งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 0 2504 7581

