



ฉบับที่ 22/2559 วันที่ 16 - 31 สิงหาคม 2559

แนะนำงานวิจัย



การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูล
และการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน

โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สมถวิล วิจิตรวรรณ และคณะ
สำนักทะเบียนและวัดผล มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล ประเมินความรู้และประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีต่อการใช้ชุดฝึกอบรมทางไกลที่สร้างขึ้น ชุดฝึกอบรมทางไกลนี้ประกอบด้วยเนื้อหา 5 หน่วย คือ 1) การเลือกใช้สถิติและการเตรียมวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัย 2) การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล 3) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณโดยใช้โปรแกรม SPSS 4) การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพโดยใช้โปรแกรม MAXQDA และ 5) การนำเสนอผลการวิจัยสำหรับชุดฝึกอบรมทางไกลที่สร้างขึ้นได้รับการตรวจสอบคุณภาพด้านเนื้อหาและกิจกรรมโดยผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและสถิติการศึกษา เมื่อปรับแก้เนื้อหาของชุดฝึกอบรมทางไกลแล้วได้นำไปทดลองกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 32 คน

ผลการวิจัย

1) ผลการวิเคราะห์คุณภาพของชุดฝึกอบรมทางไกลพบว่า ผู้ทรงคุณวุฒิมีความคิดเห็นเกี่ยวกับความเหมาะสมของชุดฝึกอบรมทางไกลเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน โดยภาพรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ($\bar{x} = 4.70$) ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ คือ ระดับมาก (ค่าเฉลี่ยตั้งแต่ 3.5 ขึ้นไปจากระดับเต็ม 5 ระดับ) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่าทุกด้านอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ด้านการนำเสนอ ($\bar{x} = 4.74$) รองลงมาคือด้านเนื้อหาสาระ และด้านการนำไปใช้ประโยชน์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากัน ($\bar{x} = 4.67$)

2) ผลการวิเคราะห์ความรู้ของผู้เข้าอบรม จากการประเมินความรู้ของผู้เข้ารับการอบรมระหว่างก่อนการอบรมและหลังการอบรมเรื่องการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอผลการวิจัยการเรียนการสอน พบว่า ผู้เข้ารับการอบรมมีคะแนนเฉลี่ยก่อนการอบรมเท่ากับ 10.08 คะแนน (จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน) เมื่อผ่านการอบรมไปแล้ว ผู้เข้ารับการอบรมทำคะแนนหลังการอบรมได้คะแนนเฉลี่ยเป็น 14.20 คะแนน และเมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างคะแนน พบว่าชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การผลิตวีดิทัศน์เพื่อการสอนทั้ง 3 หน่วย มีประสิทธิภาพ ดังนี้ 82.50/80.00 81.27/81.00 และ 80.00/ 81.38 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 ผู้รับการอบรมมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มจากเดิมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และผู้รับการอบรมมีความพึงพอใจต่อชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่องการผลิตวีดิทัศน์เพื่อการสอนอยู่ในระดับมากก่อนอบรมและหลังอบรมด้วยการคำนวณค่าขนาดอิทธิพล (Effect Size) ได้ค่าเท่ากับ 1.14 มีความหมายว่า ค่าเฉลี่ยก่อนและหลังการอบรม มีความแตกต่างกันในระดับมาก ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์การประเมินที่กำหนดไว้ว่าค่า Effect Size ต้องอยู่ในระดับมาก



ข่าวกิจกรรม

เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้จัดประชุมพิจารณารางวัลผลงานวิจัยประจำปี 2559 โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเป็นกรรมการพิจารณารางวัลผลงานวิจัย



ทุนอุดหนุนการวิจัยด้านการศึกษาทางไกล

สถาบันวิจัยและพัฒนา ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยด้านการศึกษาทางไกล ประจำปี 2559 จำนวน 17 โครงการ ได้แก่ สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ 11 โครงการ สาขาวิชานิติศาสตร์ 1 โครงการ สำนักเทคโนโลยีการศึกษา 3 โครงการ สำนักทะเบียนและวัดผล 2 โครงการ



ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.facebook.com/ird.stou/> หรือ

สอบถามข้อมูลได้ที่ ศูนย์วิจัยการศึกษาทางไกล โทร. 0 2504 7591

ข่าวประชาสัมพันธ์



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ขอแสดงความยินดีกับ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชลารณ์ สุวรรณสัมฤทธิ์ และคณะ สำนักเทคโนโลยีการศึกษา
ที่ได้ตีพิมพ์บทความวิจัยใน ASEAN Journal of Open and Distance Learning (AJODL)
Vol. 8 No.1 จำนวน 1 บทความ ได้แก่ A VIRTUAL CLASSROOM MODEL IN EDUCA-
TIONAL TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS FOR SUKHOTHAI THAMMATHIRAT
OPEN UNIVERSITY โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ชลารณ์ สุวรรณสัมฤทธิ์
และคณะ สำนักเทคโนโลยีการศึกษา



ผู้สนใจสามารถศึกษาบทความดังกล่าวได้ที่ <http://ajodl.oum.edu.my/>



วิจัย

นอก

รู้



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขอเชิญเข้าร่วมงาน Thailand Research Symposium 2016

ระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2559 (Thailand Research Expo 2016) ระหว่างวันที่ 17 - 21

สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ เพื่อ

เปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ และบัณฑิตศึกษา ได้นำเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการระดับประเทศ

อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางการวิจัย การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ และยกระดับผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐาน

ซึ่งในกิจกรรมประกอบด้วยภาคการบรรยาย (Oral Presentation) และภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation) ใน 5 กลุ่มเรื่อง
ดังนี้

1. การวิจัยด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนและการพัฒนาอย่างยั่งยืน
2. การวิจัยด้านการเกษตรเพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจของประเทศ
3. การวิจัยด้านเทคโนโลยีสีเขียว (Green Technology)
4. การวิจัยด้านการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เพื่อก้าวสู่ประชาคมอาเซียน
5. การวิจัยด้านศิลปะสร้างสรรค์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.researchexpo.nrct.go.th หรือ สอบถามได้ที่กองประเมินผล
และจัดการความรู้การวิจัย โทร. 0 2579 4068 และ 0 2561 2445 ต่อ 531



วิจัย

นอก

รู้



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2559 หัวข้อ “ The 6th International Conference on Sciences and Social Sciences 2016 : Mutual Community Engagement toward Global Understanding and Sustainable Well-being” ระหว่างวันที่ 22 - 23 กันยายน 2559 ณ อาคารเฉลิมพระเกียรติ 60 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยมีการปาฐกถาพิเศษจากวิทยากรทั้งในและต่างประเทศ การนำเสนอผลงานทางวิชาการมีทั้งแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ เพื่อให้คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยและนิสิตนักศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://research.rmu.ac.th/icsss2016> หรือ โทร. 0 4372 2118 ต่อ 319, 320



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับ

นานาชาติ 13th ASIALICS International Coevolution หัวข้อ “Area-based Innovation in Asia”

ระหว่างวันที่ 3 - 4 ตุลาคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ โดย

มีเป้าหมายในการแลกเปลี่ยนกรอบแนวคิด วิเคราะห์ ความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์เกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ (Area-based Innovation) ซึ่งเป็นรากฐานการสร้างศักยภาพเชิงพื้นที่ของประเทศยุคใหม่ที่อาศัยนวัตกรรมเป็นตัวขับเคลื่อน ระหว่างนักวิชาการ นักปฏิบัติ นักวิจัยนโยบาย รวมถึงผู้มีบทบาทสำคัญในระบบนวัตกรรมในทวีปเอเชียและประเทศชั้นนำ รวมถึงเป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และแนวปฏิบัติระดับนานาชาติของเครือข่ายนักวิชาการและนักปฏิบัติจากหลากหลายประเทศที่มาร่วมถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ และแลกเปลี่ยนข้อมูลทั้งในมิติของการศึกษาวิจัย นโยบาย และแนวทางปฏิบัติในการพัฒนานวัตกรรมเชิงพื้นที่ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.nia.or.th/asialics2016 หรือ คุณกนกช รัตวานิช โทร. 0 2017 5555 ต่อ 601

การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย



มหาวิทยาลัยพะเยา ได้จัดทำ วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการ ตลอดจนเป็นสื่อกลางการแลกเปลี่ยนทักษะทางวิชาการอันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความรู้ในศาสตร์ต่างๆ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ผู้สนใจสามารถส่งบทความได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2559 โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0 5446 6666 ต่อ 1047-8 มือถือ 08 2629 1970 หรือ E-mail : j.nu.phayoo@gmail.com

แนะนำการให้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนา
โปรดแจ้งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 0 2504 7581

