



ฉบับที่ 21/2559 วันที่ 1 - 15 สิงหาคม 2559



การพัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การผลิตวีดิทัศน์เพื่อการสอนสำหรับครูเขตพื้นที่
การศึกษาประถมศึกษา นนทบุรี
โดย รองศาสตราจารย์สาธิต วิมลคุณรักษ์

สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การผลิตวีดิทัศน์เพื่อการสอนให้มีประสิทธิภาพตาม
เกณฑ์ที่กำหนด 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้รับการอบรมที่เรียนด้วยชุดฝึกอบรมทางไกล และ 3) ศึกษาความพึงพอใจ
ของผู้รับการอบรมที่มีต่อชุดฝึกอบรมทางไกล กลุ่มตัวอย่างได้แก่ ครูประถมศึกษาในโรงเรียนเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษ
นนทบุรี จำนวน 40 คน ได้มาโดยการสุ่มแบบหลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ ชุดฝึกอบรมทางไกล แบบทดสอบก่อนเรียนและ
หลังเรียน และแบบสอบถามความพึงพอใจ การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้การทดสอบประสิทธิภาพแบบเดียวกับผู้รับการอบรม
จำนวน 3 คน แบบกลุ่มกับผู้รับการอบรม จำนวน 8 คน และแบบภาคสนาม จำนวน 29 คน โดยให้ทำแบบทดสอบก่อนเรียน
ศึกษาประมวลสาระและบันทึกสาระสำคัญในแบบฝึกปฏิบัติ ชมวีดิทัศน์ ทำกิจกรรมในแบบฝึกปฏิบัติ และตรวจสอบคำตอบใน
ประมวลสาระ หลังการทดลองแบบเดี่ยวและแบบกลุ่มได้สัมภาษณ์เพื่อนำผลการสัมภาษณ์มาปรับปรุง หลังการทดลองแบบ
ภาคสนามได้สอบถามความพึงพอใจ และการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าประสิทธิภาพ E_1/E_2 การทดสอบค่าที ค่าเฉลี่ย
และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่าชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่อง การผลิตวีดิทัศน์เพื่อการสอนทั้ง 3 หน่วย มีประสิทธิภาพ ดังนี้ 82.50/80.00
81.27/81.00 และ 80.00/ 81.38 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 80/80 ผู้รับการอบรมมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มจากเดิมอย่าง
มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ ผู้รับการอบรมมีความพึงพอใจต่อชุดฝึกอบรมทางไกล เรื่องการผลิตวีดิทัศน์เพื่อการสอน
อยู่ในระดับมาก

ข้อเสนอแนะ

- ควรให้ผู้รับการอบรมเรียนจากสื่อในชุดฝึกอบรมทางไกล ซึ่งมีทั้งสื่อหลัก คือ ประมวลสาระและแบบฝึกปฏิบัติและ
สื่อเสริม คือ วีดิทัศน์ ครบทุกสื่อตามที่กำหนด
- ควรจัดให้มีการฝึกปฏิบัติให้กับผู้รับการอบรม จำนวน 1 -2 วัน ในเรื่องการตัดต่อรายการวีดิทัศน์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการ
อบรมตัดต่อรายการวีดิทัศน์ได้ เพราะจากผลการวิจัยพบว่าในหน่วยที่ 3 การวิจัยได้มีการฝึกปฏิบัติการตัดต่อลำดับภาพจึงทำให้
คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของหน่วยที่ 3 สูงกว่าหน่วยที่ 1 และ 2 ดังนั้นชุดวิชาหรือชุดฝึกอบรมทางไกลชุดใดก็ตามถ้าเน้น
ฝึกทักษะด้านใดด้านหนึ่งเห็นสมควรจะให้ชุดวิชาหรือชุดฝึกอบรมนั้นมีการฝึกทักษะปฏิบัติ



สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอเชิญผู้สนใจ ส่งบทความวิจัย บทความวิชาการ บทความหนังสือ เพื่อพิจารณาเผยแพร่ในวารสารอิเล็กทรอนิกส์การเรียนรู้ทางไกลเชิงนวัตกรรม (Electronic Journal of Open and Distance Innovative Learning : e-JODIL) ซึ่งเป็นวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 2 โดยมี กำหนดเผยแพร่ปีละ 2 ฉบับ (ฉบับที่ 1 มกราคม-มิถุนายน และฉบับที่ 2 กรกฎาคม-ธันวาคม) ผู้สนใจสามารถส่งบทความดังกล่าวได้ที่

<http://www.e-jodil.stou.ac.th> ได้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป
สอบถาม รายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายสุรเดช อธิคม โทร. 7589



ห้องสมุดวิจัยออนไลน์

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำ “ห้องสมุดวิจัยออนไลน์” ภายในห้องสมุดประกอบด้วย

- ★ ฐานข้อมูลงานวิจัย ของมหาวิทยาลัย / ฐานข้อมูลนักวิจัยของมหาวิทยาลัย
- ★ Research Media (จัดแสดง/นำเสนอข้อมูลความรู้จากการฝึกอบรมด้านการวิจัยในหลักสูตรต่างๆ ชุดฝึกอบรมทางไกลด้วยสื่อที่หลากหลาย เช่น MP3, file VDO, e-Book เป็นต้น)
- ★ ฐานข้อมูล ODL Research Center
- ★ ศูนย์วิจัยเฉพาะทาง
- ★ facebook สถาบันวิจัยและพัฒนา และ
- ★ รายงานประจำปี



นอกจากนี้ยังเพิ่มช่องทางการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยบนระบบ Intranet โดยเผยแพร่ในลักษณะ PDF file ผู้สนใจสามารถเข้าเยี่ยมชมคลังความรู้ด้านการวิจัยแห่งใหม่ได้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัยผ่าน แอปพลิเคชัน ไลน์

(Application Line) ผู้สนใจสามารถ **scan QR Code** ด้านล่าง เพื่อรับข้อมูลข่าวสารด้านการวิจัยได้ทันที “รับข่าวทันใจ ด้วย PR Line สวพ.”





กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการทางวัฒนธรรมแห่งชาติ “วิจัยวัฒนธรรม ครั้งที่ 6” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากกรมส่งเสริมวัฒนธรรม และจากมหาวิทยาลัยต่างๆ โดยครั้งนี้จัดขึ้นภายใต้หัวข้อเรื่อง “พลังวัฒนธรรมเพื่อการขับเคลื่อนประเทศไทย” ในวันที่ 5 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลัด ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยต่างๆ ที่เผยแพร่ไปใช้ประโยชน์ต่อสาธารณชน โดยผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นายณัฐพล มากทรัพย์ โทร. 0 2247 0013 ต่อ 1315 หรือ research.docp@gmail.com



สมาคมอาเซียน-ประเทศไทย ร่วมกับกรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ ขอเชิญร่วมเสวนาภายใต้หัวข้อ “ประชาคมอาเซียน: หลากหลายแต่หลอมรวม” ในวันที่ 5 สิงหาคม 2559 ณ วิเทศสโมสร กระทรวงการต่างประเทศ ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจของประชาชนเกี่ยวกับการรวมตัวเปิดประชาคมอาเซียน โดยเฉพาะมิติด้านสังคมและวัฒนธรรมอันเป็นพื้นฐานสำคัญในการอยู่ร่วมกันท่ามกลางสังคมพหุวัฒนธรรม ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สมาคมอาเซียน-ประเทศไทย โทร. 02 203 5000 ต่อ 44202-4 ได้ที่ E-mail : asear.thailand@hotmail.com



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ขอเชิญเข้าร่วมงาน Thailand Research Symposium 2016 ระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2559 (Thailand Research Expo 2016) ระหว่างวันที่ 17 - 21 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย 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 สอบถามได้ที่กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย โทร. 0 2579 4068 และ 0 2561 2445 ต่อ 531



วิจัย

นอก

รัว



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ SEAAIR ครั้งที่ 16 ซึ่งเป็นสมาคมนานาชาติที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยเพื่อพัฒนาสถาบัน โดย SEAAIR เป็นการรวมตัวกันของประเทศภายในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งในปีนี้ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพ โดยภายหลังจากการประชุมจะมีการคัดเลือกบทความเข้าตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ โดยการจัดประชุมครั้งนี้มุ่งประเด็น “Academic and Social Engagements in Higher Education) ระหว่างวันที่ 21 - 23 กันยายน 2559 ณ อาคารรักตะกนิษฐ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ผู้สนใจสามารถรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0 2244 5101-4



MAHASARAKHAM
UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการครั้งที่ 12 “มหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัยครั้งที่ 12” (The 12th Mahasarakham University Research Conference) ในหัวข้อ “ก้าวสู่การพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืนโดยบูรณาการงานวิจัยพื้นฐานและงานวิจัยประยุกต์” (Toward Sustainable Community Development by Integrating Basic and Applied Researches) ระหว่างวันที่ 8 - 9 กันยายน 2559 ณ อาคารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://research.msu.ac.th/mrc12> หรือ โทร. 0 4375 4416

การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย



มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้จัดทำ **วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา** เปิดรับบทความด้านวิชาการด้านเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และสหวิทยาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สู่สังคมทั้งในแวดวงวิชาการและผู้สนใจ โดยกำหนดการออกปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน และฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ของทุกปี ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 0 2160 1438 ต่อ 22



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ได้จัดทำ **วารสารวิทยาการคอมพิวเตอร์** เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้คณาจารย์และนักวิชาการทั้งในและนอกหน่วยงานได้เผยแพร่บทความวิชาการในสาขาวิชาต่างๆ ได้เผยแพร่องค์ความรู้ทางวิชาการสู่สังคม โดยกำหนดการออกปีละ 2 ฉบับ ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน และฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ของทุกปี เปิดรับสมัครบทความถึงวันที่ 20 พฤศจิกายน ของทุกปี ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ <http://www.cs.ubru.ac.th/index.php/csjournal> หรือ โทร. 0 4535 2000 ต่อ 3317 หรือ 08 1955 1818

แนะนำการให้บริการของสถาบันวิจัยและพัฒนา

โปรดแจ้งผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 0 2504 7581

