



ทำวิจัย มคอ.5



แนะนำงานวิจัย

ฉบับที่ 15/2563 วันที่ 1 - 15 พฤษภาคม 2563



การพัฒนาบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพาเรื่อง การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพาเบื้องต้น สำหรับนักศึกษาแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระบบการศึกษาทางไกล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ภา ประเสริฐศิลป์
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

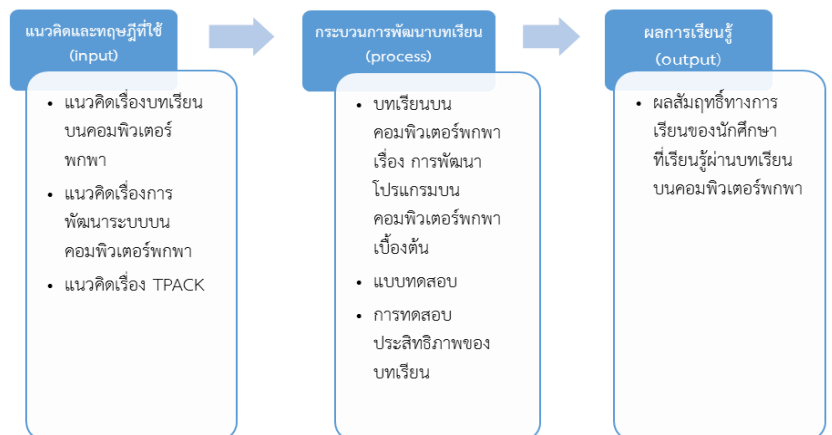
วัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา 2) ศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาที่เรียนรู้อ่านบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา และ 3) ศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา

กลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษาแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จำนวน 42 คน เลือกมาโดยใช้การสุ่มแบบกลุ่ม

เครื่องมือ คือ 1) บทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา เรื่อง การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพาเบื้องต้น 2) แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนและกิจกรรมระหว่างเรียนของบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา 3) แบบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา และ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที

ผลการศึกษาพบว่า 1) บทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา เรื่อง การพัฒนาโปรแกรมบนคอมพิวเตอร์พกพาเบื้องต้น สำหรับนักศึกษาแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีลักษณะเป็นโมบายแอปพลิเคชันในระบบแอนดรอยด์ที่ดาวน์โหลดได้จากกูเกิลเพลย์สโตร์ หากไม่มีสมาร์ตดีไวซ์ระบบแอนดรอยด์ ผู้เรียนสามารถเข้าสู่บทเรียนผ่านเว็บแอปพลิเคชันได้ บทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพานี้ ประกอบด้วยเนื้อหาจำนวน 5 บท ได้แก่ 1) พื้นฐานการติดตั้งเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมแอนดรอยด์ 2) การใช้งานโปรแกรมแอนดรอยด์สตูดิโอ 3) การออกแบบส่วนปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้ด้วยลีเนียร์และรีเลย์ทีฟเลย์เอาท์ 4) การใช้งานเลย์เอาท์อื่นๆ และการผสมผสานแอคทีวิตี และ 5) ตัวอย่างแอนดรอยด์แอปพลิเคชันอย่างง่าย การวิเคราะห์ประสิทธิภาพบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา พบว่า เรื่อง ที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 มีประสิทธิภาพ E_1/E_2 เท่ากับ 80.00/80.00, 81.00/81.00, 81.00/81.67, 80.00/81.00 และ 81.00/81.67 ตามลำดับ ซึ่งผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ คือ 80/80 และ 2) นักศึกษาแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เรียนด้วยบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพา มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังทดลองสูงกว่าก่อนทดลอง และผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อบทเรียนบนคอมพิวเตอร์พกพาในระดับมาก

กรอบแนวคิดในการวิจัย





มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 16 ภายใต้แนวคิด “งานวิจัยเพื่อพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย” ระหว่างวันที่ 6 - 7 มิถุนายน 2563 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยและเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์และพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยแก่ นักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ นิสิต และบุคคลทั่วไป ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและลงทะเบียนได้ที่ <http://www.western.ac.th/westernnew/wtu-research> พร้อมส่งเอกสารบทความวิจัยในรูปแบบไฟล์ Word/PDF มาที่ E-mail : wturesearch@gmail.com หรือ สำนักวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น วิทยาเขตวัชรพล อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี หรือโทร. 0 2563 5252 ต่อ 5017 - 5018



มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ “การท่องเที่ยวและการโรงแรมร่วมสมัย” ครั้งที่ 7 ภายใต้หัวข้อ “สร้างสรรค์วิจัยท่องเที่ยวโรงแรมสู่สากล” ในวันที่ 11 มิถุนายน 2563 ณ คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม (เขตพื้นที่ในเมือง) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรและนักวิจัยได้มีโอกาสเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ของวิทยากรกับผู้เข้าร่วมงาน รวมทั้งภาครัฐและภาคธุรกิจได้นำผลการวิจัยไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างกว้างขวาง และเกิดประโยชน์ในการพัฒนาอย่างสูงสุดแก่ชุมชนและสังคม ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ อาจารย์ ดร.วันทกานูจน์ สีมาโรฤทธิ์ โทร. 08 1873 3130 และคุณจิตาภา วรจินดา โทร. 06 4156 1914 หรือ <https://www.thm.msu.ac.th/conference>



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ British Council อยู่ระหว่างเปิดรับสมัครทุนโครงการ Newton Fund Impact Scheme (NFIS) ประจำปี 2563 ภายใต้ความร่วมมือโครงการ Newton Fund – NRCT Thailand Research and Innovation Partnership Fund ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัย และสมัครออนไลน์ได้ที่ <https://www.britishcouncil.or.th/newton-fund-impact-scheme> ภายในวันที่ 19 มิถุนายน 2563 เวลา 16.00 น. (เวลาสหราชอาณาจักร) สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองการต่างประเทศ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โทร. 0 2561 2445 ต่อ 210 และ 0 2579 2690



มหาวิทยาลัยบูรพา ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ระดับชาติ ครั้งที่ 14 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 (14th National and 1st International Conference on Humanities and Social Sciences) ในหัวข้อเรื่อง Challenges of Humanities and Social Sciences in Digitalization : Flourish or Perish) ระหว่างวันที่ 25 - 26 มิถุนายน 2563 ณ โรงแรม A-ONE The Royal Cruise เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และประสบการณ์ทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ระหว่างนักวิจัย คณาจารย์ นิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภายในงานประกอบด้วย การเสวนาทางวิชาการ การบรรยายพิเศษ และการนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งในรูปแบบการนำเสนอปากเปล่าและแบบโปสเตอร์ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://www.huso.buu.ac.th> หรือ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่มงานวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม โทร. 0 3810 2337



มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติร่วมกับสถาบันอุดมศึกษาทั้งในและต่างประเทศ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมเชิงวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 8 “งานวิชาการรับใช้สังคม” ในวันที่ 26 มิถุนายน 2563 ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเปิดโอกาสให้คณาจารย์และนักศึกษาที่สนใจร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการวิจัยเพื่อก่อให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัย ซึ่งอาจนำไปสู่การค้นพบองค์ความรู้ใหม่ ๆ ที่จะประโยชน์ต่อประเทศชาติต่อไป ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดข้อมูลรายละเอียด และรูปแบบการจัดทำบทความฉบับสมบูรณ์ได้ที่ <http://www.hcuconf.hcu.ac.th> หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักพัฒนาวิชาการ โทร. 0 2312 6300-79 ต่อ 1511, 1136, 1422 E-mail : conferent.hcu@gmail.com



กรมส่งเสริมวัฒนธรรม ประกาศการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยทางวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เพื่อขอรับทุนอุดหนุนวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยแบ่งกรอบการวิจัยทางวัฒนธรรมออกเป็น 2 เรื่อง ได้แก่

- 1) มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมที่เกี่ยวกับแนวปฏิบัติทางสังคม พิธีกรรม ประเพณี และเทศกาล
- 2) ค่านิยมในสังคมไทย

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ www.culture.go.th และยื่นข้อเสนอได้ที่ กลุ่มวิจัยและพัฒนา กองมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม กรมส่งเสริมวัฒนธรรม เลขที่ 14 ถนนเทียนร่วมมิตร เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10310 ภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2563 หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรม โทร. 0 2247 0013 ต่อ 1308 - 1310



มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 7 เรื่อง “นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การพัฒนาชุมชน” (The 7th NEU National and Intonation Conference 2020 (NEUNIC 2020) “Learning Innovation for Community Development”) ในวันที่ 30 พฤษภาคม 2563 ณ หอประชุมประภากรคอนเวนชันฮอลล์ มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ที่เกิดจากผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ด้านการวิจัยของคณาจารย์ นักวิจัย และนิสิต ทั้งระดับชาติและนานาชาติ ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและประสานงานได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลย์จรรยา วิระกุล โทร. 08 3563 8897 หรือ สำนักวิจัยและบริการวิชาการ โทร. 0 4322 2959-61 ต่อ 119 หรือ 121