

กิตติกรรมประกาศ

การวิจัยนี้ สามารถดำเนินการได้ โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยการศึกษาทางไกล (ประเภททุนวิจัยการเรียนการสอนทางไกลสู่ระดับนานาชาติ) ประจำปี งบประมาณ 2564 จาก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช เพื่อให้เกิดประโยชน์กับการเรียนการสอน และการดำเนินการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับมหาวิทยาลัยเปิดทางไกลในกลุ่ม 5 มหาวิทยาลัยเปิด ที่ได้มีการตกลงจัดทำ หัวข้อวิจัยนี้ ได้แก่ Open University Malaysia (OUM), Universitas Terbuka (UT), University of the Philippines Open University (UPOU), Hanoi Open University (HOU) and Sukhothai Thammathirat Open University (STOU) ผู้วิจัยขอขอบคุณมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ที่ให้การสนับสนุนเงินลงทุนในการทำวิจัยครั้งนี้

ขอขอบคุณ คุณพงศธร ลัดดาวัลย์ ณ ออยุธยา ผู้จัดการ ฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท แอมคอร์ เฟล็กซ์เบิ้ล กรุงเทพ จำกัด คุณสมชาย เอกประไพ กรรมการบริหาร บริษัท รอยัลเปเปอร์ ฟอรัม จำกัด ดร.พีรสิทธิ์ อินทร์ทอง กรรมการสภาสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก 5 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) คุณภัทรา คุณวัฒน์ รองเลขาธิการ สมาคมการบรรจุภัณฑ์ไทย และ เจ้าของ บริษัท บางกอกแพค จำกัด และ คุณธีรชัย ศุภเมธีกุลวัฒน์ ผู้อำนวยการฝ่ายออกแบบและผู้ก่อตั้ง แบรินด์ ควอลี่ และเจ้าของ บริษัท นิโวาไรวา จำกัด ผู้ทรงคุณวุฒิจากภาคอุตสาหกรรม ที่สละเวลาในการมาร่วมระดมสมองเพื่อให้ข้อเสนอแนะด้านเนื้อหา ผลลัพธ์ และกิจกรรม สำหรับสร้างแบบจำลองฐานการเรียนรู้สมรรถนะ รวมทั้ง บางท่านที่ได้ร่วมเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการบรรยายและให้ข้อเสนอแนะในกิจกรรมร่วมกับนักศึกษาระหว่างดำเนินกิจกรรมรายสัปดาห์ นอกจากนี้แล้ว ขอขอบคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.อรุณ หาญสืบสาย ที่ปรึกษา สำนักพิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และอาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีทางภาพและการพิมพ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤตกา ต้นประเสริฐ ผู้อำนวยการสถาบันการเรียนรู้ อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ในการเป็นผู้ทรงคุณวุฒิร่วมกับคุณธีรชัย ศุภเมธีกุลวัฒน์ เพื่อการประเมินชิ้นงานโครงการของนักศึกษา รวมทั้งผู้ทรงคุณวุฒิอีกหลายท่านที่มีรายชื่อตามรายละเอียดในภาคผนวก ซึ่งไม่ได้กล่าวนามในที่นี้ ที่ให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะในการจัดทำแบบจำลองฐานการเรียนรู้สมรรถนะ และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ จนทำให้งานวิจัยนี้สามารถสำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อย

ขอขอบคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสิทธิ์ เจียรบุตร ประธานคณะกรรมการบริหารชุดวิชา 97706 การจัดการทางวิศวกรรมและการพัฒนากระบวนการ หลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา แขนงวิชา เทคโนโลยีการจัดการวิศวกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิ-

ราช ที่ให้การสนับสนุนในการทดลองใช้แบบจำลองกับนักศึกษาที่ลงทะเบียนในชุดวิชาดังกล่าวในภาค
ต้น ปีการศึกษา 2564 เป็นระยะเวลา 6 สัปดาห์

ขอขอบคุณ นักศึกษาทดลองกลุ่มย่อย ซึ่งเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้หลักสูตรระดับ
บัณฑิตศึกษา แขนงวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราชา ที่ช่วยเป็นกลุ่มทดลองสื่อก่อนนำไปใช้ทดลองจริง และขอขอบคุณ
นักศึกษาที่ลงทะเบียนชุดวิชา 97706 ที่ลงทะเบียนในชุดวิชาดังกล่าวในภาคต้น ปีการศึกษา 2564
สละเวลาในการทดลองเรียนและทำกิจกรรมตามแบบจำลอง ช่วยให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

สุดท้ายนี้ คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ บิดา มารดา และครอบครัว ที่คอยให้กำลังใจและให้การ
สนับสนุนด้านเวลาด้วยดีเสมอมา

คณะผู้วิจัย

