



ประกาศสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔  
เรื่อง ผลงานวิชาการที่ผ่านการพิจารณาให้เข้าร่วมเผยแพร่  
ในการประชุมวิชาการระดับชาติ สอด ๔ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ ๑  
ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาประเทศในศตวรรษที่ ๒๑  
The 1<sup>st</sup> National Conference on Research and Innovation  
of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4  
Vocational Direction, Knowledge and Technology Development in Thailand for the 21<sup>st</sup> Century  
วันที่ ๒๘ - ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔

ตามที่สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ ได้กำหนดจัดประชุมวิชาการ  
วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ ๑ ทิศทางการอาชีวศึกษากับการพัฒนาความรู้และเทคโนโลยี  
เพื่อการพัฒนาประเทศในศตวรรษที่ 21 The 1<sup>st</sup> National Conference on Research and Innovation  
of Institute of Vocational Education: Northeastern Region 4 Vocational Direction, Knowledge and  
Technology Development in Thailand for the 21<sup>st</sup> Century ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓  
ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔ อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี นั้น

คณะกรรมการกองบรรณาธิการและผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัย ได้พิจารณาแล้ว  
ว่าผลงานวิจัยของผู้มีรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้ ได้รับการคัดเลือกให้นำเสนอผลงานใน ภาคโปสเตอร์  
(รหัส PA) และภาคบรรยาย (รหัส OA) โดยผลงานวิจัยดังกล่าวจะได้รับการเผยแพร่ในเอกสารประกอบการ  
ประชุม (Proceedings) รูปแบบตีพิมพ์ พร้อมทั้งได้รับใบเกียรติบัตรรับรองการนำเสนอผลงานในครั้งนี้  
รายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายลิขิต พลเหลา)

ผู้อำนวยการสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๔

เอกสารแนบท้ายประกาศสถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2563  
 รายชื่อผลงานที่ได้รับการพิจารณาให้เข้าร่วม การประชุมวิชาการ วิจัยและนวัตกรรม ระดับชาติ ครั้งที่ 1  
 ระหว่างวันที่ 28 – 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563 ณ สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4 (สอฉ.4)

## 1. กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

### 1.1 กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี: ยานยนต์

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OA1001	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชางานทดลองเครื่องกล (3101-2005)	ไพศาล พรณฤชิตพงศ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	
OA1002	อุปกรณ์ทดแทนเซ็นเซอร์วัดปริมาตรการไหลอากาศ เครื่องยนต์ดีเซลคอมมอนเรล	ฉัตรชัย ม่วงประเสริฐ อดิศักดิ์ ภูระยา อภิชาติ สร้อยระยา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	
OA1003	ตู้แช่เนกประสงค์	จิรศักดิ์ ดุษฎี อริวัฒน์ สารโพคา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA1004	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพสื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชางานระบบเครื่องยนต์แก๊สโซลีนควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา 3101-2101 สำหรับนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 สาขางานเทคนิคยานยนต์ แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี	อาคม ปาสีโล	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA1005	การศึกษาประสิทธิภาพเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีนควบคุมด้วยระบบฉีดน้ำมันเชื้อเพลิง แบบ	วสันต์ สุดหา เชวงศักดิ์ แก้วเนตร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
	อิเล็กทรอนิกส์ ที่ใช้น้ำมันแก๊สโซลีน 91 และน้ำมันแก๊สโซลีน (E20) เป็นเชื้อเพลิง			
OA1006	การวิเคราะห์สมรรถนะของเตาแก๊สหุงต้มในครัวเรือนเชื้อเพลิงแก๊สแอลพีจี	อธิวัฒน์ สารโพคา ปวิวัติ วรามิต อภินันต์ นามเขต อำไพศักดิ์ ทิบุญมา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1001	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนการโค้งของคาน รายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ (3100-0105)	ไพศาล พรณฤชิตพงศ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	
PA1002	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกด้วยระบบหมุนเวียนสำหรับวิสาหกิจชุมชน	สุระชัย จันทร์ชนะ จิโรจน์ เลิศธนเปี่ยมสุข	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1003	ชุดช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติเบื้องต้น	สุพรรณ ผาแก้ว จรินทร์ เจนจิตต์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1004	เครื่องช่วยหุ่นแรงแบบไฮดรอลิก	พงศธร ทองลุม พัทธ์พล พทาเพชร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1005	การสร้างและพัฒนารถมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า	เมธาวิ เสนาดี ภูวนาท ดาวใจ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1006	การพัฒนาสก็ูตเตอร์ไฟฟ้าแบบพับได้	นราธร มัศยามาศ วิทยา ชันศรี พูนพงศ์ สวาสดิพันธ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1007	เครื่องคัดแยกเหรียญอัตโนมัติ	อาทิตย์ เสน่ห์พอพูด วุฒิพงษ์ ทองโสม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PA1008	เครื่องนับแยกเหรียญอัตโนมัติ	อาทิตย์ เสน่ห์พุด วุฒิพงษ์ ทองโสม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1009	รถเข็นเจาะดินพลังงานไฟฟ้า	ศิริลักษณ์ ทิพย์อาสน์ เอกภพ ปากหวาน ณัฐกาล ไกรรักษ์ พูนพงศ์ สวาสดิพันธ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1010	รถสามล้อไฟฟ้าสำหรับคนพิการขาที่ใช้วีลแชร์	พูนพงศ์ สวาสดิพันธ์ นรา เดชะคำภู	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1011	เครื่องปัดและคัดแยกถั่วลิสง	เอกชัย แก้วนิมิตดี นายพงษ์ศักดิ์ เนตรสง่า	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1012	การพัฒนาชุดฝึกเครื่องปรับอากาศยานยนต์	พูนพงศ์ สวาสดิพันธ์ นรา เดชะคำภู	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA1013	เครื่องเติมออกซิเจนให้น้ำแบบใบพัดลูกกรงกระรอก DO Power Plus Machine	นายปัญญาพล ทัดเทียม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

## 1.2 กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี: ไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์/เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OA2001	เครื่องช่วยพยุงลูกนั่งบนชักโครกแบบย่นแรงสำหรับผู้สูงอายุ	ลิขิต เสงี่ยมระโทก วีรชน เหล่าลาภะ ขวัญชัย ปะวะสาร สุภาวดี ศิริไทย วัฒนพงศ์ สาสิมมา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OA2002	การบูรณาการการเรียนการสอนเรื่องเทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง ผ่านการเรียนรู้แบบโครงงาน เป็นฐาน กรณีศึกษาสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	เรืออากาศโทสมพร ปานดำ แสงอาทิตย์ เจ็ววัฒนพงศ์ ธนาคาร คุ่มภัย ปรัชญา หนูปลอด พงษ์สิทธิ์ รัตนอุดม	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
OA2003	การออกแบบสายอากาศโพลีเอทิลีนไดโพลโวลต์แบนด์ สำหรับเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ระบบดิจิทัล	ว่าที่ ร.ต.คมกริช สายพิณ คุปป์ จิตต์บรรเทิง ชฎานนท์ มีศรี มัชฌิมา วงศ์ษา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA2004	สายอากาศวงแหวนโพลาริซ่ายันความถี่วิทยุกระจายเสียง FM	เผด็จศึก แสนวงศ์ ศฎายุ จำปาแพง ภากร แก้วกำยาน จารุกิตต์ ดวงใจ ว่าที่ ร.ต.คมกริช สายพิณ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA2005	ชุดสาธิตแขนงระบบนิวมัติกลส์ควบคุมด้วย PLC	วีระวัฒน์ ภูสมหมาย มัลลิกา สิทธิโชค อรุณ ทองกลม ศรัณย์ ฤกษ์ใหญ่ ปิยะ ภูมิภักดิ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2001	เครื่องตรวจสอบค่าไฟฟ้า	เรวัตร อินธา ยุทธนา จันทศิลา อนุพงษ์ เทานางาน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
		อิศราวุธ ศรีบุญเรือง สุทธิรักษ์ สิงห์วงศ์		
PA2002	หมวกเตือนภัย	อนุพงษ์ เทานางาม เรวัตร อินธา ยุทธนา จันทศิลา อิศราวุธ ศรีบุญเรือง สุทธิรักษ์ สิงห์วงศ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	
PA2003	การสร้างและหาประสิทธิภาพอุปกรณ์ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าทางด้านแรงดันสูง	นายคมสัน กลางแท่น นายสมคิด จุติยนต์ นางสาวทัดดาว ชื่นด้วง นางสาวรัตนภรณ์ ลากเพิ่มพูลยิ่ง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	
PA2004	การพัฒนาชุดการสอน วิชาเครื่องกลไฟฟ้า 1 (3104-2002) ตามหลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2557 แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคนครปฐม	นายคมสัน กลางแท่น	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 4	
PA2005	การสร้างและพัฒนาชุดควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง โดยใช้บอร์ดราสเบอร์รี่ พาย	วัลย์พร เนรมิตร กมลพรรณ ศรีแก้ว	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	
PA2006	ชุดควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในบ้าน โดยใช้เทคโนโลยี IoT (Internet of Thing)	ว่าที่ ร.ต.โสธร จันทรประมุข คงพันธ์ ไชยตัน ทิพรส บุรีเกษม ศธาวุธ สว่างพิศาลกิจ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	
PA2007	การสร้างและหาประสิทธิภาพพรถบรรทุกไฟฟ้าปีเทค	สมบูรณ์ สาลำ พิชญา พลพงษ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PA2008	เครื่องทดสอบหาข้อผิดพลาดกระแส	เลิศ ก้านเหลือง ยุภาพรรณ ก้านเหลือง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2009	ชุดทดลองไฟจรรยาควบคุมด้วยโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์	อักษรทัย งามแสง สุภาษิต ดวนใหญ่ จำเริญ ทอนบุญมา บัญชา ปัญญามงคล	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2010	ปลั๊กไฟฟ้าอัจฉริยะ	วันชนะ ผาสุข เรืองศักดิ์ แซงรัมย์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2011	ชุดสาริตการควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่าน Smart Phone	สุทธิพงษ์ เข้มพันธ์ เฉลิมพร เทพวาที	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2012	เครื่องรดน้ำแปลงผักผ่าน Smart Phone	ชมพูนกขั โคตรสมบัติ กฤษณะพงศ์ ดีเลข	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2013	เครื่องเติมออกซิเจนใต้น้ำแบบจางานหมุนพลังงานแสงอาทิตย์	พูนพงศ์ สวาสติพันธ์ สมัยพร กำลั้งาม ศิรินทรา หนองกก	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PA2014	เครื่องอบแห้งโดยใช้ปั๊มความร้อนพลังงานแสงอาทิตย์	ทรงยศ วงศ์เพ็ญ พงศ์เทพ จรรเจริญ พูนพงศ์ สวาสติพันธ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

### 1.3 กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี: โยธา/ก่อสร้าง/สถาปัตยกรรม/สำรวจ/จิตรศิลป์

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OA3001	การเพิ่มประสิทธิภาพการรับแรงดัดของไฟเบอร์ซีเมนต์เยื่อกระดาษผสมฟางข้าว	วิชาญ ยอดน้ำคำ สัญญา บุรา ธนกฤต ทับเล็ก เอกชัย รัตนโน	วิทยาลัยเทคนิคสระบุรี	
OA3002	ผนังลดความร้อน	นปภัณณวิษญ์ นิลนพคุณ	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
OA3003	อุปกรณ์กำเนิดไฟฟ้าจากลมตู้คอมเพรสเซอร์แอร์	กัมพล เลิศสุวรรณ	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
OA3004	การรีไซเคิลพลาสติก	กฤษติศักดิ์ บุญพจน์	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
OA3005	อิฐบล็อคจากเศษวัสดุอิฐมวลเบา	ณัฐวุฒิ จันทร์ส่องแสง	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
OA3006	แอปพลิเคชันเพื่อความรู้ด้านความปลอดภัย	ทนุ แก้วพูล	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
OA3007	สกรูล้ำเสียงคอนกรีต	วราชัย วาณิชคาม	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
PA3001	การศึกษาคุณสมบัติของทรายแม่น้ำในแอ่งสกนนครที่ส่งผลต่อการรับกำลังอัดประลัยของคอนกรีต	ธนพร เรืองโพน วิจัย โหมวงศ์ ยรรยงค์ ประกอบเกื้อ ไชยวัฒน์ วิญญาสงค์ วรุฒ นิลเขต	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2	
PA3002	คอนกรีตมวลเบาเสริมเส้นใยแก้วและเม็ดยาง	ธนพร เรืองโพน วิจัย โหมวงศ์ แสนศักดิ์ นาโสภ ยรรยงค์ ประกอบเกื้อ ณัฐพงษ์ โสภา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2	



รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PA3003	การศึกษาและพัฒนาการนำเทคโนโลยีเสมือนจริง (AR) มาประยุกต์ใช้ในการนำเสนองานการก่อสร้าง	ณัฐพร เชี่ยวแก้ว	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
PA3004	นั่งร้านอเนกประสงค์	กิริดิษฐ์ เอี่ยมแพง	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	
PA3005	วัสดุรองรับแรงกระแทกในบรรจุภัณฑ์	โกสินทร์ ลีวเวหา	สถาบันการอาชีวศึกษากรุงเทพมหานคร	

#### 1.4 กลุ่มอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี: เทคโนโลยีการผลิต/อุตสาหกรรม/แมคคาทรอนิกส์/วิศวกรรมโลจิสติกส์

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OA4001	อุปกรณ์แจ้งเตือนแบบไร้สายสำหรับกระบวนการให้น้ำเกลือ	วันวิสิทธิ์ คำสบาย ชัยวัฒน์ ณ ระนอง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	
OA4002	อุปกรณ์ตัดสัญญาณสตาร์ทรถจักรยานยนต์	รติภัทร แสงโชติ ถวัลย์ แสงนา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	
OA4003	เปรียบเทียบประสิทธิภาพ วิธีการหาขอบภาพจาก MASK FILLTER โดยใช้โปรแกรม MATLAB	นิพนธ์ สุขพงษ์ รุหาญ ธาญทนูธรรม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 5	
OA4004	เครื่องคัดแยกขนาดหัวหอมแดง	รุ่งสว่าง บุญหนา ชัยวัตร ชาติมนตรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA4005	การสร้างและพัฒนาเครื่องบดข้าวคั่ว	อุทัย พลเขตต์ สุพัฒน์ แนวจำปา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA4006	เครื่องย่อยพลาสติก	รังสรรค์ ศรีเสมอ จุมพล ชุมสงค์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OA4007	การสร้างและพัฒนาเครื่องอัดเม็ดหัวอาหารกุ้งก้ามแดง	ทวี มณีสาย อุดมศักดิ์ นามมนตรี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PA4001	การสร้างและพัฒนาเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยหมัก	สุรีย์ ศรีชะตา สมิง อบมา	วิทยาลัยการอาชีพหนองกุงศรี	

## 2. กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว

### 2.1 กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว: การบัญชี/การเงิน/การธนาคาร

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OB1001	คุณลักษณะของนักบัญชีที่พึงประสงค์ในทศวรรษที่ 21 ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	สุพัตรา วงษ์วิศาลพร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OB1002	การศึกษาประสิทธิภาพการใช้โปรแกรมบัญชี GFMS กับโปรแกรมบัญชี E-LAAS ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	บังอร พันธุ์โสภา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OB1003	การศึกษาประสิทธิภาพการจัดทำบัญชีวิสาหกิจชุมชน ผ้ากาบบัว จังหวัดอุบลราชธานี	ราณี ศรีสุนารีย์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OB1004	การศึกษาประสิทธิภาพในการส่งเสริมให้เกษตรกรมีการจัดทำบัญชี รายรับ-รายจ่ายที่เหมาะสมในยุคไทยแลนด์ 4.0 ตำบลกลาง อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี	เยาวภา เข้มคุณ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OB1005	การศึกษาประสิทธิภาพการบริหารจัดการของพนักงานบัญชีสำนักงานเขต อำเภอดงขุดม จังหวัดอุบลราชธานี	สุธิตา หิรัญเขี้ยว	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OB1006	การศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานบัญชีระหว่างภาครัฐและเอกชนในเขตอำเภอเมืองอุบลราชธานี	นฤมล บุญล้ำ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OB1007	ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการบริการของสำนักงานบัญชีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	ธนาภรณ์ หงษ์จันทร์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1001	คุณสมบัติของนักบัญชีที่พึงประสงค์สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดหนองคาย	พรทิพย์ เทือกประเสริฐ ปภาภัทร แสงแก้ว จุฑารัตน์ ชัยจันทร์ เอกพิสิษฐ์ วงศ์เพ็ญ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	
PB1002	ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในการลงทุนปลูกข้าวของเกษตรกร ตำบลเชิงแส อำเภอกระแสมิ่ง จังหวัดสงขลา	เนตรดาว แซ่หล่าย นาตยา แสงวันลอย สุภาทิพย์ บุญภิรมย์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	
PB1003	การศึกษาจรรยาบรรณของนักบัญชีและประสิทธิภาพในการทำบัญชีของพนักงานบัญชีในจังหวัดสงขลา	เนตรดาว แซ่หล่าย ชญภัทร ธนเสฐภากิน สุดารัตน์ บุตรจริยะ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	
PB1004	ศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนในผลิตบุดู ตำบลปะเสยะวอ อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี	ปณิตณภัส ทองนุ่น สุดารัตน์ บุตรจริยะ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	
PB1005	รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาการบัญชี ต้นทุนเบื้องต้น รหัสวิชา 2201-2004 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาการบัญชี โดยการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค STAD	สุพัทธ์ เครือแบน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	
PB1006	ต้นทุนงานสั่งทำของกลุ่มหัตถกรรมเครื่องทองเหลือง บ้านปะอ่าว ตำบลปะอ่าว อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	ฐานิดา อุทธา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PB1007	ปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาความรู้และการทำงานของพนักงานที่จัดทำบัญชีธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	นภัสนันท์ จันทูมา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1008	การศึกษาประสิทธิภาพการจัดทำบัญชีของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในเขตอำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ	ยุพารัตน์ ทองสุข	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1009	การควบคุมภายในของกองทุนหมู่บ้าน ตำบลนิคมสร้างตนเองลำโดมน้อย และตำบลคันไร่ อำเภอสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี	สุภาพร ร่มเมือง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1010	คุณสมบัติของนักบัญชีที่พึงประสงค์สำหรับสถานประกอบการผู้แทนจำหน่ายรถยนต์ และรถยนต์มือสองในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	เบญจรงค์ คงดี	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1011	ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสำเร็จของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	ณิชกานต์ กันยะวงศ์หา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1012	การศึกษาประสิทธิภาพการจัดทำบัญชีธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมระหว่าง ตำบลแจระแมและตำบลขามใหญ่ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี	ปณิตดา ละคาดก	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1013	การศึกษาประสิทธิภาพการจัดทำบัญชีรายรับ – รายจ่าย ของกองทุนหมู่บ้าน อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี	สุดารัตน์ เจริญวงศ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1014	นักการบัญชีไทยกับความพร้อมในการใช้มาตรฐานการบัญชีเพื่อการรองรับเศรษฐกิจดิจิทัลของสำนักงานบัญชี จังหวัดอุบลราชธานี	จิราพร แพงพรมพริก	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PB1015	การควบคุมภายในของกองทุนหมู่บ้าน ตำบลนิคมสร้างตนเองลำโดมน้อย และตำบลคันไร่ อำเภอสิรินคร จังหวัดอุบลราชธานี	รัชณี ประสมวงษ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1016	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการแก้ปัญหาการจัดทำระบบบัญชีในภาครัฐ เขตอำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	เกตุวดี ใจมอย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PB1017	ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดทำบัญชีครัวเรือนของประชาชน กรณีศึกษา : ชุมชนบ้านสุวรรณวารี ตำบลคำเขื่อนแก้ว อำเภอสิรินคร จังหวัดอุบลราชธานี	ปวีณา ผ่องท่าไม้	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

## 2.2 กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว: คอมพิวเตอร์ธุรกิจ/เทคโนโลยีสารสนเทศ/คอมพิวเตอร์กราฟิก

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OB2001	การพัฒนาระบบจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์สนับสนุนการจัดการเรียนรู้แบบกระบวนการวิจัย	บุญณดา คำเสียง คำพา ขันดี สาวนลินี เดชวัน พรธิวา วงษ์พิทักษ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OB2002	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน โดยใช้เครือข่ายการเรียนรู้ทางสังคมออนไลน์ เพื่อสร้างสรรค์ผลงานและทักษะการทำงานร่วมกัน	ปรีชา ปันดี ธนชน อินทจักร์ พัชณพวงศกรณ์ สุดประเสริฐ คณิศร บัวจันทร์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PB2001	การศึกษาและทดลองใช้สื่อการสอน IOT (อุปกรณ์ สมาร์ตโฮม วี. 1) สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ (ต่อเนื่อง) สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	ศิริญา ตุ่มศิริ อาภาวี คีรี นพนัช เป็สุริยะ จงรักษ์ ตุ่มศิริ ศรีโสภา คุประพัทธ์พงศ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	
PB2002	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อ การศึกษา (กยศ.) วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรธานี	เพ็ญนภา เพ็ชรแก้ว วลัยกร จบมะลุม สัจจพร ตรงเพชร คชา โกศิลา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	
PB2003	การพัฒนาระบบบริหารจัดการร้านค้าบนเว็บ แอปพลิเคชัน	ศักดิ์ชัย อินธิภูด ศุภกา สุทธิบุญ ศิริ แสนบุญ คชา โกศิลา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	
PB2004	ระบบเช็คชื่อออนไลน์ผ่าน QR Code (Online checking system with QR Code)	ชนินทร์ พบลาม สุภภณ สวาสติพันธ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

### 2.3 กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว: การตลาด/การจัดการโลจิสติกส์/การจัดการสำนักงาน/การเลขานุการ

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OB3001	ปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วนิดา ไชยวรรณ	มหาวิทยาลัยนครพนม	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PB3001	การศึกษาความพึงพอใจของลูกค้าที่มีต่อการเข้าใช้บริการศูนย์บริการ บริษัท มิตรชูเจียงหนองคาย จำกัด	ชลธิตา โปธิสา นิรชา วงษ์ศรี อารีย์รัตน์ จันทรวีเศษ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	
PB3002	การศึกษาความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย บริษัท รักษาความปลอดภัย วิ.เอ.เอ็น ซีเคียวริเทค จำกัด	กิริติ หล่มศรี นพวรรณ แก้วโกมินทวงษ์ ณัฐกานต์ สุทธิแพทย์ ณัฐทริกา ชามา	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	

#### 2.4 กลุ่มบริหารธุรกิจและการท่องเที่ยว: การท่องเที่ยว/การโรงแรม

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PB4001	การศึกษาปัจจัยในการวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการเพื่อสร้างสูตรอาหารยอดนิยม ตามมาตรฐานโรงแรมหาดทอง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	เสาวนิตย์ สิงห์โต ปฐมาวดี สิงห์พันธุ์ ศิริรัตน์ จรอำ พรพิมล สดากร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	

### 3. กลุ่มนวัตกรรมสร้างสรรค์การศึกษาและสังคม

#### 3.1 กลุ่มนวัตกรรมสร้างสรรค์การศึกษาและสังคม: นวัตกรรมสร้างสรรค์/โครงการวิทยาศาสตร์/STEM Education/สิ่งประดิษฐ์

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OC1001	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดเจลาตินชนิดผงจากหนังปลานิลด้วยสารละลายกรดอะซิติก ร่วมกับนมเปรี้ยว	บัญชา พุทธวาศรี ละอองดาว เสนะพันธุ์ ยลพัทธ์ บุญสว่าง	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OC1002	การสร้างและศึกษาประสิทธิภาพของเตาอบข้าวหลาม อนุรักษ์พลังงาน	อณูชัย เอี่ยมแก้ว วีรศักดิ์ วงษ์แหวน อานนท์ ทองคำ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	
OC1003	การสร้างและหาประสิทธิภาพเครื่องหั่นชิ้นลูกเต๋าเปลือก มะพร้าวแห้ง	วันชาติ พร้อมพันธ์ ครรชิต เชิญทอง ชนม์ธวัช ภูระย้า	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	
OC1004	การออกแบบและสร้างแผ่นมุ้งปิดช่องลมอิฐบล็อกสำเร็จรูป	คำรณ พ่วงเจริญ สุทธิพงศ์ นันทเกษตร พันธ์ศกร พัฒนสถาพรวาที	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	
OC1005	การสร้างเครื่องเฝ้าระวังภาวะ Heat stroke Thailand 4.0	ว่าที่ร้อยตรีปิยะ ภูมิภักดิ์ ชัยอรุณ บุญเรือง ภูวดล เปี่ยมจาด เดชาธร พิมาทัย เอมอร ภูมิภักดิ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PC1001	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไซร์ป่นน้ำตาลโตนด	ปาวิณา หลีหมัด ประกายแก้ว ศุภอักษร สุรยานี บาราเฮง ดีลา เกาะ ศลิษา ศรีสุข	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	
PC1002	ผลิตภัณฑ์ยารักษาแผลภายนอกกว่านทางจระเข้รักษาแผล	อมรรรัตน์ วาระนุช สมเกียรติ สิริพงศ์บุญสิทธิ์	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย	
PC1003	การสร้างและพัฒนาเครื่องยิงพลุกระดาษโดยใช้แรงดันลม	นายวชิรศักดิ์ กุลดี	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย	
PC1004	โคมไฟกรงนกสืบสานสร้างสรรค์ด้วยลวดลายเรือกอลและ	นางจรรุภา ทองนุ้ย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	



รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PC1005	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ธัญพืชชนิดพองกรอบเสริมราแดงเคลือบปรุงรสด้วยไซรับน้ำตาลโตนด	ดีลา เกาะ ประกายแก้ว ศุภอักษร สุรยานี บาราเฮง ปาวิณา หลีหมัด ศลิษา ศรีสุข	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	

### 3.2 กลุ่มนวัตกรรมสร้างสรรค์การศึกษาและสังคม: วิจัยทางการศึกษา/วิจัยทางมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OC2001	การสร้างและพัฒนาบทเรียนภาษาอังกฤษโดยใช้แอปพลิเคชัน “เนียร์พอด” (Nearpod)	ณัฐนันท์ ตั้งสุจริตรธรรม	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคเหนือ 4	
OC2002	รูปแบบการจัดการเรียนรู้แบบสร้างสรรค์ความรู้เป็นฐานเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์	ศักดิ์สกุล คลังชะนัง วรภาพร คลังชะนัง อานนท์ ทองคำ	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 5	
OC2003	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้วิธีการสอนแบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) เรื่อง งานและพลังงาน วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1	จารุวรรณ เชี่ยวชาญ ดำรงศักดิ์ วงษ์สระน้อย วรุณี พิณรัตน์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
OC2004	การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้วิชาโครงการ รหัสวิชา 3101-8501 สำหรับนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิค อุบลราชธานี	อาคม ปาสีโล	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
OC2005	บทวิเคราะห์ปัญหาด้านคุณภาพและปริมาณของนักเรียน อาชีวศึกษา: ภายใต้การนำนโยบายการผลิตและพัฒนา กำลังคนอาชีวศึกษาไปปฏิบัติ	กิตติพงษ์ เพียรพิทักษ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	
OC2006	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาจีน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ระหว่างการสอนด้วย บทเรียนวีดิทัศน์ ชุด ไข่น้ำหวาน กับการสอนแบบปกติ	ธัญชนก เลิศลอย	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	
OC2007	การพัฒนาแนวทางประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมความต้องการ เลือกเข้าศึกษาต่อ ในวิทยาลัยการอาชีพไชยา ของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย	กอบเกียรติ ยิงเจริญ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	
PC2001	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยการสอนแบบ Google Classroom และการสอนแบบปกติ วิชา วิทยาศาสตร์เพื่อคุณภาพชีวิต	กিজา บานชื่น ปิติภรณ์ อนันตภรณ์ สมหมาย เสถียรธรรมวิทย์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง 3	
PC2002	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมครูในการจัดการเรียนรู้โครงการ เป็นฐาน เพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะความคิดสร้างสรรค์ของ ผู้เรียนวิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	เดชวิชัย พิมพ์โคตร	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	
PC2003	รายงานการประเมินโครงการสถานศึกษาคุณธรรม วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	เดชวิชัย พิมพ์โคตร	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกอุดรธานี	
PC2004	การพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม นักเรียน นักศึกษาหอพัก วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย	มนัส ชูเวช	วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาภิเษกเชียงราย	
PC2005	รายงานการใช้เอกสารประกอบการเรียนการสอน วิชา 3404-2002 วิทยาศาสตร์การประกอบอาหาร	สรารัฐ จินดาเพชร	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคใต้ 3	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PC2006	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยบูรณาการเทคนิคการสอนแบบ STAD และ TGT วิชาคณิตศาสตร์ธุรกิจและบริการ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 วิทยาลัยอาชีวศึกษา อุบลราชธานี	สุธารัตน์ ศรีทอง ชญาสิน ก้อนจันทร์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PC2007	รายงานผลการใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาคณิตศาสตร์ และสถิติเพื่องานอาชีพ รหัสวิชา 3000-1404 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยอาชีวศึกษา อุบลราชธานี	สุธารัตน์ ศรีทอง อรดี ภิระคำ ภูมิภมล พลอำนาจ ดำรงศักดิ์ วงษ์สระน้อย	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PC2008	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน รายวิชา วิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม	จารุวรรณ เชี่ยวชาญ พิมพ์พัชชา แก้วมawangค์ ฉันทนา อินทพันธ์ กัลยา วงเวียน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PC2009	การใช้ Google Classroom จัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning	มะลิ จรรยากรณ์	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PC2010	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อ งานเครื่องกลและการผลิต รหัสวิชา 3000-1302 สำหรับ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาวิชา เทคนิคยานยนต์ ชั้นปีที่ 1 กลุ่มที่ 1-2 วิทยาลัยเทคนิค อุบลราชธานี	อรทัย ชาเสน	สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 4	
PC2011	การพัฒนารูปแบบการจัดการอาชีวศึกษาระบบทวิภาคี : กรณีศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์	ธนพนธ์ อิศงค์ ชัยวัฒน์ อุทัยแสน จุฬาพรรณภรณ์ ธนะแพทย์	มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี	

รหัส	ชื่อผลงาน	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	หน่วยงาน	หมายเหตุ
PC2012	การพัฒนาครูโดยใช้กระบวนการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ เพื่อส่งเสริมความสามารถจัดการเรียนรู้ตามแนวสะเต็มศึกษา ของโรงเรียนอนุบาลสวี (บ้านนาโพธิ์) จังหวัดชุมพร	ภัทรวดี จำไบริรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี	

---