

ที่ ศธ ๐๖๒๖.๙/๗๔๕



วิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๓  
ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง  
อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด ๔๕๐๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ชื่อผลงานวิจัยของครูผู้สอน จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเผยแพร่วิจัยของครูผู้สอน จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย วิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนดำเนินการจัดทำผลงานวิจัยของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ เพื่อเป็นประโยชน์และการใช้แนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยดังกล่าวให้กับครู บุคลากรทางการศึกษา และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยครู และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายชาญชัย ภัทรพุกษา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด

งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๔๓๕๑-๓๘๖๒  
งานสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : roiet๐๘  
E-mail : [roiet.icec๑๐๑@gmail.com](mailto:roiet.icec๑๐๑@gmail.com)

วิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน  
ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๕  
วิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาช่างยนต์</b>			
๑	นายนพดล วรรณแก้ว		
๒	นายนิมิตร โคตะยันต์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องยนต์สันดาปภายในของนักเรียนโดยใช้โปรแกรมการนำเสนอข้อมูล	
๓	นายฐิติ สันติทวีฤกษ์	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนวิชางานระบบควบคุมเครื่องยนต์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์โดยใช้โปรแกรม Microsoft Power Point สร้างบทเรียนรู้ออนไลน์	
๔	นายมารุต อัมฉักร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยการพัฒนาชุดการสอนของนักเรียนระดับ ปวส.๑/๑ สาขา งานเทคนิคยานยนต์	
๕	นายนิพนธ์ โยวะ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานอิเล็กทรอนิกส์รถยนต์เบื้องต้นโดยการพัฒนาชุดการสอนของนักเรียนระดับ ปวช.๒ ทวิภาคี แผนกวิชาช่างยนต์	
๖	นายจิตวัฒนาสัน เกษามา	การพัฒนาบทเรียนช่วยสอน เรื่องสัญลักษณ์ไฟฟ้า วิชางานจักรยานยนต์ สำหรับนักเรียนระดับ ปวช.๑/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
๗	นายวีรศักดิ์ ทวานใจ	ความพึงพอใจของนักเรียนวิชางานทดลองเครื่องกลของนักศึกษาในระดับ ปวส.๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
๘	นายสมศักดิ์ ทุมสิทธิ์	การปรับพฤติกรรมนักเรียนมาสายรายวิชา งานส่งกำลังรถยนต์ของนักเรียนระดับ ปวช.๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
๙	นายทรงศักดิ์ เดชรัตน์	ความพึงพอใจของนักเรียนในการเรียนวิชางานประดับยนต์ของนักเรียนระดับ ปวช.๒/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
๑๐	นายกมลศักดิ์ แก้วสังข์	การพัฒนาบทเรียนที่สอนเรื่องสัญลักษณ์ในระบบนิวมัติกส์ สาขาวิชางานนิวมัติกส์และไฮดรอลิกส์ สำหรับนักศึกษาในระดับ ปวส.๑/๑ แผนกวิชาช่างยนต์	
๑๑	นายจิรศักดิ์ จันทะโสภ	การพัฒนาบทเรียนช่วยสอน เรื่องสัญลักษณ์ทางไฟฟ้า วิชางานระบบฉีดเชื้อเพลิงควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับนักเรียนระดับ ปวช.๓/๓ แผนกวิชาช่างยนต์	
๑๒	นายรัช เวียงอินทร์	การพัฒนาบทเรียนช่วยสอนเรื่องระบบไฮดรอลิกส์ของนักเรียนระดับ ปวช. ๓/๑ แผนกวิชาช่างยนต์	
๑๓	นายณัฐวิทย์ วังค์จำปา	การพัฒนาบทเรียนช่วยสอนเรื่องระบบไฮดรอลิกส์ของนักเรียนระดับ ปวส. ๒/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาช่างกลโรงงาน</b>			
๑๔	นายศิวา จรุงญเพ็ญ	การส่งงานของนักศึกษาในระดับชั้น ปวส.๑/๒ สาขาวิชาเทคนิคการผลิต รายวิชาความแข็งแรงของวัสดุ	
๑๕	ว่าที่ ร.ต. สมรรถชัย บุญโพธิ์	การพัฒนาทักษะการออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของนักศึกษา ปวส.๒ สาขาวิชาเทคนิคการผลิต โดยใช้แบบฝึกทักษะออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์	
๑๖	นายทศพร อินทะนิน		
๑๗	นายชัยวัฒน์ โยธายุทธ		
๑๘	นายสำรวย โพธิสหาย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา ออบชุบโลหะของนักเรียนระดับ ปวช.๒ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	
๑๙	นางสาววตรี ชันแสง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดแบบฝึกทักษะการแก้ปัญหา นักเรียนขาดทักษะการเรียน เรื่อง การอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ ในรายวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้นของนักเรียนระดับ ปวช.๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
<b>แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ</b>			
๒๐	นายโสวัตร ประพันธ์มิตร	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน	
๒๑	นายศุภชัย แก้วดวง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาอาชีพอะไหล่ยนต์และความปลอดภัย โดยใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลออนไลน์	
<b>แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง</b>			
๒๒	นายอภิชาติ บริเตนัง	การจัดกระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเองที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับของนักเรียน ปวช. แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
๒๓	นายสุราช สาระกุล	ระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ (Water cooled chiller system)	
๒๔	นายคำปอง มนขุนทด	การแก้ปัญหาและพัฒนาผลสัมฤทธิ์ผู้เรียนวิชาการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า ของนักเรียน ปวช.๓ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
๒๕	นายเพชรไทย วินทไชย	การปรับพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนและการส่งงานของนักเรียน ระดับ ปวช.๒/๒ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	
๒๖	นายอดุลย์ ทวีพันธ์	การแก้ปัญหาค่าไม่ส่งงานวิชาการประมาณการติดตั้งไฟฟ้าของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๓/๑ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์</b>			
๒๗	นายปฐมพงศ์ จันทรวงษ์	ปัญหาในการใช้สื่อการสอนของครูผู้สอนในระดับชั้น ปวช.๒ สาขางานอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม วิชา ระบบภาพ โดยใช้แบบสอบถาม	
๒๘	นายเด็ด เจริญหอม		
๒๙	นายวิมพ์ นามโคตร	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเครื่องรับวิทยุของนักเรียนระดับ ปวช.๒/๑ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์เรื่องการประกอบวงจรเครื่องรับวิทยุระบบ FM การสอนแบบบรรยายจากสื่อของจริงและการสอนแบบใช้สื่อมัลติมีเดีย	
๓๐	ว่าที่ ร.ต.เฉลิมวุฒิ ชนะบุญ	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒/๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ในการไม่ส่งงาน	
<b>แผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน</b>			
๓๑	นายสุนนท์ ทองสุข	การแก้ไขปัญหาการมีทักษะน้อยในการตีปเกลียวชิ้นงานให้ได้ฉากกับรูเจาะของนักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลังรายวิชาฝึกฝีมือโดยการสาธิตวิธีการ	
๓๒	นายธนากรณ์ วรรณสุทธิ	การพัฒนาผู้เรียนให้มีทักษะการเขียนแบบภาพสามมิติให้ได้มาตรฐาน	
๓๓	นายสมประสงค์ ชาชีโย	การศึกษากฎติกรรรมของนักเรียน ระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาช่างยนต์ในการไม่ส่งงาน ไม่ส่งการบ้าน	
<b>แผนกวิชาการบัญชี</b>			
๓๔	นางฤทัยชนก มงคลเสริม	ชุดฝึกทักษะใบงานวิชาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่องานบัญชีของนักศึกษาระดับ ปวส สาขาวิชาการบัญชีโดยใช้แบบฝึกทักษะรายวิชาการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปงานบัญชี	
๓๕	นางอุมาพร ใจสู้ศึก	การบูรณาการคุณธรรมจริยธรรมในการเรียนวิชาบัญชีต้นทุน ๒ เพื่อพัฒนาคุณลักษณะอันพึงประสงค์ให้กับนักศึกษาระดับ ปวส.๑ สาขาวิชาการบัญชี	
๓๖	นางสุพรรณิ จันทะเกิด	การพัฒนาทักษะการคำนวณมูลค่าการจำหน่ายหุ้นกู้และการบันทึกบัญชีเกี่ยวกับหุ้นกู้ของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๑ สาขาวิชาการบัญชี โดยใช้แบบฝึกทักษะรายวิชาการบัญชีชั้นกลาง ๒	
๓๗	นางปัทมา งามมูลตรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การบันทึกบัญชีเกี่ยวกับสินค้าคงเหลือ วิชาการบัญชีชั้นกลาง ๑ โดยใช้ชุดฝึกปฏิบัติของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๒ แผนกวิชาการบัญชี	
๓๘	นางสาวธัญญา วิมูลอาจ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบัญชีขั้นสูง ๑ โดยใช้กิจกรรมกลุ่มของนักศึกษา ปวส.๑/๒ แผนกวิชาการบัญชี	
๓๙	นางอริสรา จันทสร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดฝึกทักษะ เรื่อง การคำนวณภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๑ แผนกวิชาการบัญชี	
๔๐	นางสาววิกุล จอมคำสิงห์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์และการหาคุณภาพเครื่องมือของสื่อการเรียนการสอนของนักเรียนระดับ ปวช.๒/๑ แผนกวิชาการบัญชี	
๔๑	นางสาวพัชระ พงษ์เภา	การพัฒนาการเรียนรู้อารมณ์บันทึกบัญชีแบบต่อเนื่องบัญชีในรายวิชาการบัญชีบริษัทจำกัดของนักเรียนระดับ ปวช.๒ แผนกวิชาการบัญชี	

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
<b>แผนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ</b>			
๔๒	นางสาวประภาพร จตุเทน	การพัฒนาทักษะการใช้สูตรและฟังก์ชันในการคำนวณวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพโดยใช้เทคนิคการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๑ แผนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
๔๓	นายพจนารถ คาคัพโน	การพัฒนาสื่อบทเรียนออนไลน์ เรื่อง หลักการของ MUL Modeling รายวิชา การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ	
๔๔	นางสาวกาญจน์ศิริ ภูยอง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสำหรับนักศึกษาระดับ ปวส.๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล โดยใช้สื่อการเรียนการสอน Google Site รายวิชา ธุรกิจดิจิทัลผ่านสื่อสังคมออนไลน์	
๔๕	นางภาวิณี ต่านธิติ	การพัฒนาการเรียนวิชาโปรแกรมประมวลคำ (Word) เรื่อง การสร้างตารางและการตกแต่งเอกสารโดยใช้สื่อประกอบการฝึก	
๔๖	นางอรทัย เวียงสงค์	การศึกษารายงานวิจัยพฤติกรรมผู้เรียนให้มีวินัยในตนเอง มีความขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียน ของนักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
๔๗	นางสาวลักขณา สีลา	การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ด้วยการเรียนการสอนแบบโครงงานของนักศึกษา ระดับ ปวส.๒ รายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
๔๘	นางสาวรุ่งนภา อินทมาตย์	การพัฒนาการเรียนวิชาโปรแกรมมัลติมีเดีย (Microsoft Powerpoint) เรื่องการสร้างภาพเคลื่อนไหวโดยใช้สื่อประกอบการฝึก	
<b>แผนวิชาการจัดการสำนักงาน</b>			
๔๙	นางกรรณกาญจน์ ทองสุข	การพัฒนาทักษะการพิมพ์อังกฤษเบื้องต้นตรวจเครื่องมือฝึกทักษะการพิมพ์ของนักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจโดยวิธีการสอนแบบพิมพ์ซ้ำและปรับเกณฑ์ให้สูงขึ้น	
๕๐	นางกรรณก บัญญัติ	ศึกษาปัญหาการฝึกงานและทักษะในการทำงานของนักศึกษาจากประสบการณ์จริงของนักศึกษาระดับ ปวส.๒ แผนวิชาการตลาด	
<b>แผนวิชาคหกรรม</b>			
๕๑	นางสาวอารยา จันทรวราสี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาเบเกอรี่โดยใช้แบบฝึกทักษะการทำเบเกอรี่ของนักเรียนระดับ ปวช.๑ สาขาวิชาการโรงแรม	
๕๒	นางสาวสุภาวดี โพธิสาย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาโภชนาการของนักเรียนระดับ ปวช.๓ แผนวิชาคหกรรม สาขางานแปรรูปอาหารโดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการ Active Learning	

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาการโรงแรม</b>			
๕๓	นางสาวประภัสสร เกตุโล	การพัฒนาการจำคำศัพท์ในรายวิชาภัตตาคารและการจัดเลี้ยงเรื่องอุปกรณ์สำหรับงานบริการ service equipment ของนักเรียนระดับ ปวช.๒ แผนกวิชาการโรงแรม	
๕๔	นายจิรัชพิสิษฐ์ พรหมล้วน	การพัฒนาความสามารถด้านการฟังพูดภาษาอังกฤษเพื่อการสนทนาในงานโรงแรมโดยใช้กิจกรรมของนักเรียนระดับ ปวช.๑ สาขาวิชาการโรงแรม	
๕๕	นายวิรัชพัชร อุทัยแพน	การพัฒนาทักษะการเขียนสะกดคำศัพท์ภาษาอังกฤษด้านการตลาดเพื่ออุตสาหกรรมท่องเที่ยวของนักเรียนระดับ ปวช.๒ สาขาวิชาการโรงแรม	
๕๖	นางสาวนิลเนตร บัวทอง	พัฒนาความคิดสร้างสรรค์และการนำเสนอการทำเครื่องดื่มของนักเรียนระดับ ปวช.๓ สาขาวิชาการโรงแรม	
<b>แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์</b>			
๕๗	นายเสถียร สมิแจ้ง	การศึกษาความพึงพอใจการใช้ในไอโฟนนำเสนอผลงานหน้าชั้นเรียนของนักเรียนระดับ ปวช.	
๕๘	นางสาวกุลชริฎา อาจเดช	การแก้ปัญหาการเขียนคำภาษาไทยไม่ถูกต้องโดยใช้แบบฝึกหัดเขียนไทยของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๑ สาขาวิชาการตลาด	
๕๙	นางโฉมยงค์ บรรณาลัย	การพัฒนาพฤติกรรมการรับผิดชอบของนักศึกษาระดับ ปวส.๒/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
๖๐	นางสาวร่มเกล้า สาลี	รายงานการใช้เอกสารประกอบการเรียน วิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๒ แผนกวิชาช่างยนต์	
๖๑	นางสาวศุภลักษณ์ รัตนพันธุ์	การแก้ปัญหาการจัดการในการคำนวณหาค่าสมการเชิงเส้นโดยใช้แบบฝึกทักษะวิชาคณิตศาสตร์เรื่องงานอาชีพของนักศึกษาระดับ ปวส.๑/๑ แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	
๖๒	นางธณัฐฐา วันโพนทอง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยกิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนรายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพของนักเรียนระดับ ปวช.๑	
๖๓	นางสาวจิรภา ยศปัญญา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรมเปิดใช้แบบฝึกทักษะร่วมกับการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลออนไลน์	
๖๔	นายอภิสิทธิ์ ทิพย์วงศา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การบวก ลบ คูณ หารเศษส่วน ของนักศึกษาวิทยาลัยการอาชีพร้อยเอ็ด	
๖๕	นายอภิศักดิ์ หงษ์สุด	การพัฒนาทักษะพื้นฐานกีฬาฟุตบอล (การยิงประตูด้วยหัวรองเท้า) ของนักเรียนระดับ ปวช.๑	

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อเรื่อง	หมายเหตุ
<b>แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์</b>			
๖๖	นางสาวไข่มุก บุญวิเศษ	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบในการเรียนวิชาพลังงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของนักเรียนระดับ ปวช.๑ แผนกวิชาช่างยนต์	
๖๗	นางสาวจรัสลักษณ์ คุณาแก	การศึกษาความสามารถในการคิดวิเคราะห์โดยใช้การสอน วิทยาศาสตร์ด้วยวิธีแบบอุปนัยของนักศึกษาระดับ ปวส. ๑ สาขาวิชาช่างยนต์	
๖๘	นางกรกันยา พรหมสูงยาง	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาของนักเรียนระดับ ปวช.๓ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ รายวิชาภาษาเตรียมพร้อมสำหรับการทำมาน เรื่อง การใช้ภาษาอังกฤษในการสมัครงาน	
<b>แผนกวิชาการตลาด</b>			
๖๙	นางสาวมะลิวัลย์ นระราธร	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ระดับ ปวส.๒ สาขาวิชาการตลาด โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน วิชาหลักการตลาด	
๗๐	นางพนาวัลย์ ชูศรีพัฒน์	การพัฒนาทักษะด้านกลยุทธ์การกำหนดราคาในรายวิชากลยุทธ์การตลาด ของนักศึกษา ปวส.๒ แผนกวิชาการตลาด	