



ที่ ศธ ๐๖๕๔.๐๖/๑๓๐

วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน
๒๔๐ หมู่ ๒ ต.หนองโรง
อ.พนมทวน จ.กาญจนบุรี ๗๑๑๔๐

๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ชื่อผลงานวิจัยครู จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยครู จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้ครูผู้สอนดำเนินการจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเป็นประโยชน์และใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมทั้งการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษานั้น

ในการนี้ วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน ขอเผยแพร่รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนทางเว็บไซต์ www.pnt.ac.th เพื่อเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานและผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ และขอความอนุเคราะห์ท่านตอบรับการเผยแพร่ผลงานดังกล่าว ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิตราวรรณ บุตรราช)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนมทวน

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

โทร : ๐ ๓๔๕๗ ๙๕๙๗ โทรสาร ๐ ๓๔๕๗ ๙๒๙๖

สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : Kanchanaburi๐๕

WebSite : www.pnt.ac.th

E-mail Address : Pntcollege@hotmail.com

สถานศึกษารางวัลพระราชทาน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

“เรียนดี มีความสุข”



ที่ ศธ/.....

.....
.....
.....

.....

เรื่อง ตอบรับเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพพนมทวน

อ้างถึง หนังสือ วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน ที่ ศธ ๐๖๕๔.๐๖/๑๓๐ ลงวันที่.....

ตามที่หนังสืออ้างถึง วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนวิทยาลัยการอาชีพพนมทวน ให้กับหน่วยงานปละผู้ที่สนใจรับทราบ รวมทั้งการดำเนินงานการประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา ความรายละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ ได้รับเอกสารเผยแพร่รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อสถานศึกษาต่อไป ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการวิทยาลัย.....

.....
.....
.....
.....



รายงานชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

ที่	ชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ๒/๒๕๖๗	กลุ่มทดลอง	ชื่อผู้จัดทำ
แผนกวิชาช่างยนต์			
๑	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน การวัดค่าไดโอดของอัลเทอร์เนเตอร์ในรถยนต์ด้วยวิดีโอช่วยสอนสำหรับผู้เรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาวิชาช่างยนต์	ปวช.๒ ชย.	นายชัยวัฒน์ ชื่นฉ่ำ
๒	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานปรับอากาศรถยนต์ โดยใช้กิจกรรมเพื่อนช่วยเพื่อนในการต่อวงจรไฟฟ้าในระบบปรับอากาศรถยนต์	ปวช.๒/๑ ชย.	นายชัยวัฒน์ เหล่าบุตรสา
๓	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้การจัดการเรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่มในรายวิชางานพันสีรถยนต์นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาช่างยนต์	ปวช.๓ ชย.	นายภาคภูมิ จงใจรักษ์
๔	เรื่อง ความเครียดหลังการสอบวิชางานคณิตศาสตร์ช่างยนต์ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีที่ ๓	ปวช.๓ ชย.	นายชุมพล พงศ์พาสุกรี
แผนกวิชาช่างไฟฟ้า/อิเล็กทรอนิกส์			
๑	เรื่อง พัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องวงจรสวิตซ์ชิงเพาเวอร์ซัพพลายด้วยชุดฝึกวงจรอิเล็กทรอนิกส์กำลังรายวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลังของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	ปวช. ๑ ขอ.	นายประทีป สุวรรณโชติ
๒	เรื่อง การพัฒนาความสามารถการคิดคำนวณวิชาคณิตศาสตร์ไฟฟ้าเรื่องการคำนวณปริมาณเชิงซ้อนในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง โดยใช้กิจกรรมฝึกปฏิบัติ	ปวส.๑ ชฟ.	นายณัฐพงษ์ จันทรี
๓	เรื่อง การพัฒนาทักษะปฏิบัติการติดตั้งไฟฟ้านอกอาคารของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า โดยใช้ชุดการสอน	ปวช.๑ ชฟ.	นายสดาญ จำเริญศรี
๔	เรื่อง การพัฒนาทักษะการเข้าหัวและตรวจเช็คสายแล่นในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	ปวช.๑ คธ.	นายศักดิ์ชัย ชื่นแสง
๕	เรื่อง การศึกษาผลการใช้สื่อประสม วิชากฎและมาตรฐานทางไฟฟ้า เรื่อง กฎและมาตรฐานที่ใช้งานในระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ ๒ กลุ่ม ๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	ปวช.๒/๑ ชฟ.	นางสาวสาธิตา สารวัน

ที่	ชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ๒/๒๕๖๗	กลุ่มทดลอง	ชื่อผู้จัดทำ
๖	เรื่อง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา วงจรไฟฟ้ากระแสสลับของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยการอาชีพ พนมทวน โดยการปรับประยุกต์ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีใน แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ในการจัดเตรียมใบงาน ปฏิบัติงาน	ปวช.๑ ชฟ.	นายอนนท์ ตั้งผ่อง
๗	เรื่อง การพัฒนารูปแบบการสอนโดยใช้ Tinker CAD ในระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ ห้อง ๑ รายวิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ๒๐๑๐๕-๒๐๒๓ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	ปวช.๑ ขอ.	นางสาวลัดดาวัลย์ เรืองศรี

แผนกวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล

๑	เรื่อง การศึกษาผลของการเสริมแรงแบบจุดใจต่อ พฤติกรรมการเรียนของนักเรียนในรายวิชา คอมพิวเตอร์ และการบำรุงรักษา รหัสวิชา ๒๑๔๑๐-๒๐๑๘ ของ นักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	ปวช.๑ คธ.	นายจักรี โพธิ์แก้ว
๒	เรื่อง การแก้ปัญหานักเรียน เรียนไม่ทันหน่วยที่ ๙ การใส่ ลักษณะพิเศษและการใส่เมล็ดมีเดีย วิชาโปรแกรมนำเสนอ โดยใช้กระบวนการเสริมสร้าง สำหรับนักเรียนระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาเทคโนโลยี ธุรกิจดิจิทัล	ปวช.๑ คธ.	นางสาวเปมิกา กลั่นบุศย์
๓	เรื่อง การพัฒนาความรับผิดชอบของนักเรียน วิชา พานิชย์อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๑ สาขาวิชาเทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	ปวช.๑/๑ คธ.	นายพงศธร ดีเดช
๔	เรื่อง การพัฒนาบทเรียนสำเร็จรูป เรื่อง แก๊สไฮโดรเจน การบวกลบเลขฐานวิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ ของ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๒ สาขาวิชา เทคโนโลยีธุรกิจดิจิทัล	ปวช.๒ คธ.	นางสาวพรรณพิมล สำเนียงดี

แผนกวิชาการบัญชี

๑	เรื่อง การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียน เรื่องการ วิเคราะห์รายการค้าก่อนการคำนวณภาษีเงินได้ โดยการ ใช้สื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรมประยุกต์ Word Wall	ปวช.๑ บช.	นางรุ่งฤดี พรายมณี
๒	เรื่อง การเลิกกิจการและการชำระบัญชีของนักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้น ปวช.๒ สาขางาน การบัญชี โดยใช้กระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียน เป็นสำคัญแบบร่วมมือ	ปวช.๒ บช.	นางสาวสุรรัตน์ ดีเมฆ

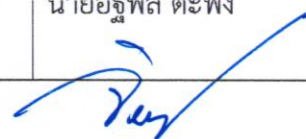
ที่	ชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ๒/๒๕๖๗	กลุ่มทดลอง	ชื่อผู้จัดทำ
๓	เรื่อง การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การบันทึกบัญชีของกิจการร่วมค้าของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้น ปวช.๒ สาขางานการบัญชี โดยใช้กระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ แบบร่วมมือ	ปวช.๒ บข.	นางสาวธารสาย เกษตรสำราญ

แผนกวิชาดิจิทัลกราฟิก

๑	เรื่อง การแก้ปัญหาการใช้เครื่องมือ Pentool ในโปรแกรม Adobe illustrator ของนักเรียนสาขาวิชาดิจิทัลกราฟิกด้วยเกม Bezier สำหรับนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๓ สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก	ปวช.๓ ดฟ.	นายฤทธิภูมิ วงศ์ศรีงาม
๒	เรื่อง ผลการใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาความสามารถในการเขียนพู่กันสำหรับงานภาพเขียนการ์ตูน (Experimental research) ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก	ปวช.๑ ดฟ.	นางสาวสุพิชชา แยมเกษร
๓	เรื่อง การวิจัยเชิงทดลองเพื่อศึกษาผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่มและเพื่อเปรียบเทียบความกระตือรือร้นในการเรียนก่อนและหลังการใช้กิจกรรมการแข่งขันระหว่างกลุ่ม สาขาวิชาดิจิทัลกราฟิก	ปวช.๑ ดฟ.	นางสาวกมลพรรณ เริ่มบริรักษ์

แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

๑	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน นักศึกษา ชั้น ปวช.๑ สาขาวิชาช่างยนต์ ในรายวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง เครื่องกลึงและงานกลึง	ปวช.๑	นายสุกชัย แซ่ลี
๒	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรมและความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑/๑ แผนกวิชาช่างยนต์ โดยการเรียนรู้แบบร่วมมือ	ปวช.๑/๑ ชย.	นายศุภากร ทองนุ่ม
๓	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการแยกชนิดของโลหะแผ่นเบื้องต้นของนักเรียนชั้น ปวช.๒ สาขาวิชาช่างยนต์ โดยการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning	ปวช.๒ ชย.	นายอัฐพล ตะพัง



ที่	ชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ๒/๒๕๖๗	กลุ่มทดลอง	ชื่อผู้จัดทำ
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์			
๑			นางสาวสุพัตรา ใจเที่ยง (ลาคลอด)
๒	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ และสถิติเพื่องานอาชีพ เรื่อง ตรรกศาสตร์ โดยใช้บอร์ด เกมและใบงาน ของนักเรียน ปวส. ๑ สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง	ปวส.๑ ชฟ.	นางสาวพิชญ์สินี อภิพรกุล
๓	เรื่อง การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาภาษาไทย เพื่ออาชีพ เรื่องการอ่านคู่มือการปฏิบัติงาน การใช้ อุปกรณ์และรายละเอียดผลิตภัณฑ์ โดยใช้ผังความคิด ร่วมกับการใช้คำถามกระตุ้นความคิด ของนักศึกษาในระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑/๑ สาขาวิชา ไฟฟ้า กำลัง วิทยาลัยการอาชีพพนมทวน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗	ปวช.๑/๑ ชฟ.	นางสาวจินตนา ยันตรีสิงห์
๔	เรื่อง การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ แผนกวิชาช่างยนต์ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน	ปวช.๑ ชย.	นายพรชัย เหลืองประมวล
๕	เรื่อง การพัฒนาทักษะการอ่านจับใจความภาษาอังกฤษ โดยใช้เทคนิค ๔W๑H	ปวส.๑ ชย.	นางสาวกรรณิการ์ แก้วทองแดง
๖	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ปริมาณแวกเตอร์ รายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นต้น ชั้นปีที่ ๒ โดยใช้ชุดแบบฝึกทักษะ	ปวช.๒ ชอ.	นางสาวสุภาณี ศรีสมุทร
รวมทั้งสิ้น ๒๙ เล่ม			