



ที่ ศธ ๐๖๑๕.๗/๕ ๑ ๕

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รับที่..... 997

วันที่..... 30 เมษายน 2568

เวลา..... 13.50 น.

วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สถาบันการอาชีวศึกษาภาคกลาง ๑
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๒๙ เมษายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครู ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูฯ จำนวน ๑๗ แผ่น
๒. แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ได้ส่งเสริมให้ครูผู้สอนจัดทำผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อเป็นประโยชน์และแนวทาง ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน รวมถึงการดำเนินงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพภายในและภายนอก สถานศึกษา

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา จึงขอเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอนวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ และขอความอนุเคราะห์ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนฯ ดังกล่าว ตามแบบตอบรับที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย วท.พระนครศรีอยุธยา ขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครู ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 ขอแสดงความนับถือมาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

/ เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/เห็นควรมอบ ร่อง 4 ฝ่าย , ครูทุกท่าน , เห็นควรมอบ

หน. งานวิจัยฯ

(นางสาวมยุรี ศรีระบุตร)

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

30 เม.ย. 68

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ

☒ เพื่อโปรดพิจารณา

☒ เห็นควรแจ้ง.....

☒ เห็นควรมอบ.....

☒ ทราบ.....

☒ แจ้ง.....

☒ มอบ.....

งานวิจัยพัฒนานวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@ayuttech.ac.th

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)

รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

(นายวิฑูรติ ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

“เรียนดี มีความสุข”

30 เม 68

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ที่	ชื่อ - สกุล	ชื่อผลงาน
แผนกวิชาสามัญสัมพันธ์		
ภาษาไทย		
1	นางสาวฐิติมา ขำดำ	การปรับประยุกต์ใช้เทคนิค 5W1H ในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะความสามารถด้านการอ่านจับใจความ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1
2	นายธนภฤต ครุฑเพชร	การพัฒนาทักษะการพูดสาธิตขั้นตอนการปฏิบัติงานตามกิจกรรมการเรียนรู้แบบ CLT รายวิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
3	นางสาวพลอยพิชชา อินอำพันธ์	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา ทักษะการดำรงชีวิตเพื่อสุขภาวะ เรื่อง การดูแลสุขภาพของวัยรุ่น ของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ โดยการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน (Blended Learning)
ภาษาจีน		
4	นางสาวทัศนียา บุตตา	การพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาจีนกลางของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ กลุ่ม 1-2
5	นางสาวฐิติมา เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์	การพัฒนาการอ่านออกเสียงภาษาจีนกลาง สำหรับนักเรียนชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา The Development of the Phonic Reading Skill of Mandarin Chinese for First-year Vocational Technology Computer of Ayutthaya Technical College
สังคมศึกษา		
6	นางคณาพร ใบตาเฮ	การใช้พิพิธภัณฑ์เป็นฐาน (Museum-based Learning) เพื่อส่งเสริมทักษะผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 รายวิชาชีวิตกับสังคมไทย รหัสวิชา 30000-1501 ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ปีที่ 2 แผนกช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
7	นางอุไรวรรณ ปุณณะเวส	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการบริหารงานคุณภาพในองค์การหน่วยที่ 8 เรื่องกิจกรรมกลุ่มเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของนักศึกษา ชั้น ปวส.2 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ที่สอนโดยใช้เทคนิควิธีการสอนแบบมีส่วนร่วม

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

8	นางสาวยุภาพร งามวิลัย	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชากฎหมายทั่วไปเกี่ยวกับงานอาชีพ (30001-1051) เรื่องกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา ระหว่างการจัดการเรียนรู้โดยใช้อินโฟกราฟิกกับการจัดการเรียนรู้แบบปกติ ของนักศึกษาชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) 2 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
9	นางภัคศรีณัฏธ์กรณ์ สายแว	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้แบบชุดซ่อมเสริมเรื่องการตลาดสำหรับธุรกิจและการเขียนแผนธุรกิจ วิชา ธุรกิจและการเป็นผู้ประกอบการ รหัสวิชา 20001-1003
10	นางสาวณัฐรดา ทองกลั่น	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ วิธี PjBL (Project Based Learning) ราย วิชาหน้าที่พลเมือง และศีลธรรม สำหรับนักเรียนระดับชั้น ปวช. แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง กลุ่ม 3,4 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาษาอังกฤษ		
11	นางทัชชา ผดุงศรี	งานวิจัยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนการส่งเสริมทักษะการอ่านภาษาอังกฤษของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 แผนกช่างยนต์(กลุ่ม 1-2) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
12	นายมนทล ปรางสร	การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ (20000-1203) นักศึกษาระดับชั้น ปวช. 1 สาขางานเมคคาทรอนิกส์กลุ่ม 1-2 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
13	นางจุฑามาศ คำพิมพ์	การส่งเสริมทักษะการเขียนตัวเลขเป็นภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน กลุ่ม 7
14	นายวิษณุวิวัฒน์ กุลลวงนากรณ์	การพัฒนาทักษะการอ่านและเขียนสะกดคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะของนักเรียนชั้น ปวช.3 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
15	นายยศกร แสงदानุช	การพัฒนาการออกเสียงคำลงท้ายในภาษาอังกฤษขึ้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
16	นางพชรพร เสมศรี	การพัฒนาความสามารถด้านการอ่านภาษาอังกฤษเพื่อความเข้าใจโดยใช้กิจกรรมการถามแบบ เอส พี คิว ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3
คณิตศาสตร์		
17	นางสาวพุทธรักษา หามนตรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์เรื่อง การแก้สมการพหุนามกำลังสองตัวแปรเดียวที่เรียนโดยใช้กิจกรรมการเรียนรู้แบบ Active learning ของนักเรียนแผนกช่างช่างยนต์วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

18	นายจิรรัฐ ประภัสสรโรทัย	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแก้สมการเชิงเส้นสองตัวแปรของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 5 แผนกช่างยนต์โดยใช้แบบฝึกทักษะรายวิชา 20000-1401 คณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง สมการเชิงเส้นสองตัวแปร
19	นางสาวบทมาการ กออินทร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เมทริกซ์ด้วยรูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อประสม ของนักเรียนในระดับชั้น ปวช.2 เขียนแบบเครื่องกล กลุ่ม 1
วิทยาศาสตร์		
20	นางสาวคงขวัญ รุ่งอุทัย	ส่งเสริมทักษะการค้นคว้าความรู้วิทยาศาสตร์
21	นางสาวยุกศิริ อาศติกุล	การสำรวจการเข้าเรียนสายของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 3 กลุ่ม 7,8 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ 2/2567
22	นางกอบพัชร บุญเจริญกุล	การจัดกิจกรรมเพื่อการพัฒนาทักษะการใช้อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ขั้นพื้นฐานของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่1 สาขาวิชาเมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาช่างก่อสร้าง		
23	นางสาวธนิษฐา มณีกุล	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาปฐพีกลศาสตร์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 2 สาขาวิชาช่างก่อสร้าง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดยใช้ชุดการสอนประกอบสื่อวิดีโอ
24	นายไพรัช ไชยชาญ	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชางานผลิตภัณฑ์งานไม้ด้วยเครื่องจักรกล 2106-2009ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
25	นายพัฒนา ยัมยวน	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาพื้นฐานปูนตมแต่งผิว 20106 – 2102 เรื่องการจับเชื่อมแนวตั้ง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาช่างยนต์		
26	นายเกษม หนูจินเล้ง	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรายวิชาการขั้วรถยนต์ของนักศึกษาชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2/1 สาขาวิชาช่างยนต์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
27	นายโอภาส คงรักษ์	การเพิ่มผลการเรียนเรื่องระบบเบรค วิชางานเครื่องล่างรถยนต์ โดยใช้สื่อ Power Point ของนักเรียนชั้น ปวช.2/5 ชย.

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

28	นายบุญรอด ตั้งสุกนิมิต	ประเมินผลรายวิชาโครงการ ปวส. 2
29	นายปิยะนันต์ ตรียกาญจน์	การพัฒนาสื่อการสอน 3D Revolved สำหรับใช้ประกอบการสอน หน่วยที่ 4 ชื่อหน่วย การสร้างชิ้นงานด้วยคำสั่ง Revolved เรื่อง หลักการทำงานของคำสั่ง Revolved และการออกแบบเส้นรอบนอก
30	นายทศพร ปัญญาธิง	การศึกษาคุณภาพแผนการเรียน วิชางานบำรุงรักษาสีรถยนต์ รหัสวิชา 20101-2406 ของนักเรียนระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1-2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
31	นายจิรพันธ์ กลิ่นชื่น	ความคิดเห็นของนักศึกษาที่มีต่อกิจกรรมการเรียนการสอนในรายวิชา งานไฟฟ้ารถยนต์
32	นายอริย์ธัช สุขฉายี	การพัฒนาชุดการสอนเพื่อฝึกสมรรถนะทักษะการวัดความต้านทานภายในเซลล์แบตเตอรี่รายวิชาระบบกักเก็บพลังงานของผู้เรียนระดับชั้น ปวส.1 แผนกวิชายานยนต์ไฟฟ้า
33	นายพงษ์ศักดิ์ มหิทธิหัตติ	การศึกษาพัฒนาสื่อทางการเรียน วิชางานวัดละเอียดช่างยนต์ ประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
34	นายศรัณย์ สีเหลือง	การเพิ่มผลการเรียนแรงเหน็ดวิชากลศาสตร์ของไหลในงานเครื่องกลโดยใช้สื่อ Power Point ของนักเรียนชั้น ปวส.1 ชย.
35	นายศักรินทร์ ปรีกลาง	ศึกษาเจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านการเรียนและแรงจูงใจทางการเรียนนักศึกษาระดับ ปวช. 1/7 วิชางานจักรยานยนต์ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
36	นายสุริศักดิ์ สุขแพทย์	การเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนและการส่งงาน วิชางานเครื่องล่างรถยนต์ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างยนต์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
37	นายประมูล แต่งกระโทก	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องโครงสร้างของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน วิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 5 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดยใช้สื่อประสม
สาขาวิชายานยนต์ไฟฟ้า		
38	นายเอนก คงสมทอง	การศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 2 ที่มีต่อการจัดการเรียน การสอน หลักสูตรสาขาวิชาเทคนิคยานยนต์ไฟฟ้า แผนกวิชายานยนต์ไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

39	นายณัฐวุฒิ หมอนทอง	การเพิ่มผลการเรียนเรื่องประเภทการอัดประจุขางานอัดประจุยานยนต์ไฟฟ้าโดยใช้สื่อ Power Point ของนักเรียนชั้น ปวช.2 ชยพ. ปีการศึกษา 2/2567
40	นายณัฐวุฒิ บุญบรรดาล	การปรับพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนและการส่งงาน ชั้น ปวช.2/1 สาขา ยานยนต์ไฟฟ้าวิชา งานเครื่องล่างและส่งกำลังยานยนต์ไฟฟ้า
สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์		
41	นางสาวเนตรนภา เชื้อมขีด	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในวิชาการออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยคอมพิวเตอร์ของ นักศึกษาที่เรียนใน หลักสูตรระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ระดับชั้นปีที่ 2 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
42	นางสุจิตรา พยัคฆมาศ	การพัฒนาทักษะการอ่านตัวต้านทานแบบ 4 แถบสี และ 5 แถบสี ของนักศึกษาระดับ ปวช.1 ภาคเรียนที่ 2/2567 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
43	นางสุพิทย์ จันสุข	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง วงจรขยายสัญญาณ วิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร รหัสวิชา 20105-2002 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
44	นายกมล สมภักดี	ศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงานของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 5แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2ปีการศึกษา 2567
45	นายจารุวัฒน์ มณีศรี	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา การควบคุมระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์รหัสวิชา 30100-1020 เรื่อง วงจรนิวเมติกส์ไฟฟ้า ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์
46	นายวินัย จันสุข	การใช้โปรแกรม Andriode App Google Play ช่วยสอนต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของเรื่อง อุปกรณ์การเปิดปิดวงจร ด้วยโปรแกรม Andriode App Simurelay หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ 2565 รหัสวิชา20105-2111 วิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม
47	นางปรีดาวรรณ พุ่มจำปา	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาคณิตศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์ (20105-2101) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปการศึกษา 2567
48	นางธณัฐ ผ่องโต	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวงจรไอซีและการประยุกต์ใช้งาน (20105-2104) เรื่องวงจรขยายแรงดันแบบ กลับเฟสและไม่กลับเฟสโดยวิธีการสอนแบบปฏิบัติใบงานการทดลอง

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

49	นายชัยวัฒน์ ฟองสินธุ์	การพัฒนาประสิทธิภาพสื่อการสอนวิชาการควบคุมระบบนิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ของนักเรียนระดับ ปวช.3 ช่างอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่ม 1 ถึง 5 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
50	นายศักดิ์ศร วัชราคม	การแก้ไขปัญหาของการไม่ส่งงาน และส่งงานไม่ตรงเวลารายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.1 กลุ่ม 3 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
51	นางสาวธิดาชา แสงจันทร์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ 2105-2105 ในรายวิชา ไมโครคอนโทรลเลอร์ ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบสาธิต
52	นายไกรทอง ขาวตร	การศึกษาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ด้วยสื่อการสอนชุดฝึกการเขียนโปรแกรมเบสิคลอจิกคอนโทรลและใบงานประกอบสื่อการสอนในรายวิชา โปรแกรมเมเบสิคลอจิกคอนโทรล รหัสวิชา 2105-2113 นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
สาขาวิชาช่างกลโรงงาน		
53	นายดุสิต อิมอ่อง	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน วิชาเขียนแบบด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของนักเรียน ที่เรียนด้วยวิธีการสอนแบบคอมพิวเตอร์ช่วยสอน และวิธีการสอนแบบปกติ
54	นายสาโรช สมัยมาก	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาความแข็งแรงวัสดุ3100-0105 เรื่อง การบิดของเพลลา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แผนกช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปี การศึกษา 2567
55	นายประดิษฐ์ สังข์ศิริ	เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 ที่ใช้เทคนิคการเรียนการสอนแบบกลุ่มเพื่อน ช่วยเหลือเพื่อนเป็นรายบุคคล ด้วยวิธีการเรียนรู้แบบ TAI และวิธีการสอนแบบปกติ
56	นายสุรพันธ์ พันธุ์สฤติย์	สร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน วิชาคณิตศาสตร์เครื่องกลเรื่องอัตราเร็ว นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
57	นายมงคล สุดสวาท	การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประเภท PowerPoint วิชาเขียนแบบเครื่องมือกล1 เรื่องการเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐาน นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

58	นางสาวจุไรวรรณ ทรงหมู่	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเทคโนโลยีพลาสติก เรื่องความรู้เบื้องต้นของพลาสติก โดยใช้กระบวนการเรียนการสอนแบบ Active Learning นักเรียนระดับชั้น ปวช.3/3 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ภาคเรียนที่ 2/2567
59	นายธชาชม งามสมชล	การศึกษาระดับความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนของนักเรียน ปวช.1 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น (20100-1007) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
60	นายขวลิต อินชานา	ปัจจัยทางจิต - สังคม กับพฤติกรรมความก้าวร้าวของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพแผนกวิชาช่างกลโรงงาน
สาขาวิชาช่างเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์และหุ่นยนต์		
61	นายปรกรณ์ ม่วงสุข	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอน โปรแกรม Canva Education วิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร 20127-2006 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขาวิชาเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์ แผนกวิชาช่างเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์และหุ่นยนต์วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
62	นางสาวณัฏฐวรรณ เก่งถนอมม้า	การศึกษสาเหตุปัญหาการต่อประกอบวงจร ในการเรียนวิชา พื้นฐานวงจรดิจิทัลของนักเรียนระดับ ปวช. 2 สาขาเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์และหุ่นยนต์วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
63	นายศตวรรษ สดใส	การศึกษพฤติกรรมเรื่องการไม่ส่งงานของระดับชั้น ปวช.1 แผนกเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์และหุ่นยนต์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
64	นายทรงฤทธิ์ ธนะคำดี	การศึกษพฤติกรรมเรื่องการไม่ส่งงานของระดับชั้น ปวช.3 แผนกเทคนิคการอิเล็กทรอนิกส์และหุ่นยนต์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาช่างเขียนแบบ		
65	นายอรรถพล สุชีวุฒิ	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม NX วิชาออกแบบและเขียนแบบจิ๊กและฟิกเจอร์ด้วยคอมพิวเตอร์ รหัส 30110-2003 เรื่องหลักการของการกำหนดตำแหน่งและการรองรับชิ้นงาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)
66	นายพุดพิงค์ ตาแก้ว	สำรวจความต้องการในการพัฒนาหลักสูตรของครูผู้สอน รหัสวิชา 202110-2010 รายวิชา โปรแกรมซีเอ็นซีเบื้องต้น หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาช่างไฟฟ้า		
67	นายวิทยา นิลพันธุ์	การศึกษความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ที่มีต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้รายวิชาการโปรแกรมและควบคุมไฟฟ้า ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

68	นายประเสริฐ แสงโป	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวงจรไฟฟ้า 1 โดยใช้ใบงาน ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้า วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
69	นายปิยะวัฒน์ อมรปิยะกฤษฏ์	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่มีต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้รายวิชา เครื่องปรับอากาศ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
70	นายอนุรักษ์ สังฆรักษ์	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ที่มีต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้รายวิชาการ ติดตั้งไฟฟ้า 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
71	นายสมมาตร แก้วจินดา	ความพึงพอใจของนักเรียน นักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของครู วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
72	นายโกคินทร์ สำราญมาก	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ในการเรียนรายวิชา เครื่องกลไฟฟ้าและการควบคุมเรื่องการเริ่มต้น มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ 1 กลุ่ม 6,7 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
73	นายศิระ โทละบุตร	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพที่มีต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้รายวิชาอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ภาคเรียนที่ 2/2567
74	นายธีรยุทธ กาสกุล	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงชั้นสูงที่มีต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้รายวิชาการออกแบบระบบไฟฟ้า ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
75	นายรัฐกร ยอดเสนี	การศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ที่มีต่อกระบวนการจัดการเรียนรู้รายวิชาควบคุม มอเตอร์ไฟฟ้า ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
76	นายพงศ์พัฒน์ อิ่มใจ	ความพึงพอใจของนักเรียน นักศึกษาต่อคุณภาพการสอนของครู วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ประจำปีภาคเรียนที่ 2/2567
77	นายไพฑูรย์ กาญจนาทองสี	การใช้เทคนิควิธีการสอนแบบ Active Learning โดยใช้ Google Classroom เพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเสริมแรงจูงใจให้ผู้เรียนมีเจตคติที่ดีของผู้เรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง กลุ่มที่ 3-4 วิชาการติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร 20104-2012 เรื่องการติดตั้งเครื่องวัดทางไฟฟ้า

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

78	นางสาวศศิกันต์ ครุฑจีน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าแสงสว่าง โดยวิธีการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning) ในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้นของนักเรียนแผนกวิชาช่างกลโรงงาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1
79	นางสาววันวิสา มนัสวงษ์กาญจน์	จัดการเรียนการสอนแบบ Active Learning ผ่านสื่อ Google Sites สำหรับผู้เรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
80	นายโสภณวิชญ์ บุญเสือ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาโดยใช้แอปพลิเคชัน Kahoot ในการจัดการเรียนการสอนวิชาหม้อแปลงไฟฟ้า ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดยใช้แบบทดสอบก่อนเรียน และหลังเรียน
81	นายเกียรติศักดิ์ สระแก้ว	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชา การประมาณการติดตั้งไฟฟ้า
82	นายพิทักษ์ พันเดช	การแก้ปัญหาระยะเวลาการเรียนไม่ต่อเนื่อง ด้วยการจัดกิจกรรมการเรียน แบบผสมผสานผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ สำหรับนักศึกษา ปวส. ชั้นปีที่ 1 วิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้า
83	นายวิศวุฒิ สง่าพงษ์	การแต่งกายผิดระเบียบในรายวิชาการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุมไฟฟ้าของนักเรียน แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง ชั้น ปวส.2 กลุ่ม 3
สาขาวิชาช่างเชื่อมและโลหะ		
84	นายจักริน ก้อนเอี้ย	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียน ชั้น ปวช. 2 สาขาโครงสร้าง กลุ่ม 1 ปีการศึกษา 2/2567
85	นายทรงเกียรติ เกิดนาวิ	รายงานการวิจัยความพึงพอใจที่มีประสิทธิภาพการสอนวิชา งานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1004 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) พุทธศักราช 2562
86	นายจักรารุธ สีจ้อย้าย	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาโดยวิธีการปฏิบัติการสอนแบบบันทึกพร้อม ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช.3 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างยานยนต์ ประจำปีการศึกษา 2567
สาขาวิชาเทคนิคพื้นฐาน		

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

87	นายอนุสิษฐ ัญญเจริญ	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา งานฝึกฝีมือ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกช่างแมคคาทรอนิกส์ และหุ่นยนต์กลุ่มที่ 2
88	นายประสาธ ชลาลัย	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา งานฝึกฝีมือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางาน แมคคาทรอนิกส์ และหุ่นยนต์กลุ่ม 1 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
89	นางสาวอัจฉรา โสมณวัฒน์	การพัฒนาแผนการจัดการเรียนรู้โดยใช้การสอนโครงการเป็นฐาน (Project Based Learning) รายวิชา 20100-1002 วัสดุงานช่างอุตสาหกรรมของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.2/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุงและเทคนิคอุตสาหกรรม		
90	นายสุชน คงเจริญถิ่น	เพื่อศึกษาความพึงพอใจการสอน โดยใช้ชุดสื่อโมเดลประกอบการสอนวิชาเขียนแบบงานซ่อมบำรุง รหัส 20111-2002
91	นายวิโรจน์ คงทรัพย์	เพื่อแก้ปัญหาของนักเรียนที่ไม่สามารถส่งงานได้ตามเวลาที่กำหนดของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 วิชางานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (20111-2006)
92	นายสุทิน บัวรุ่ง	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point รหัสวิชา 30111-1001 วิชา เทคนิคการควบคุมคุณภาพหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช 2563
93	นายอริยาโรจน์ ปุริสพันธุ์	ศึกษาพฤติกรรมที่ไม่เข้าแถวร่วมกิจกรรมหน้าเสาธง ของ นักศึกษา ปวส. 2กลุ่ม 3,4 สาขางานเทคโนโลยีวิศวกรรมซ่อมบำรุงอุตสาหกรรม
94	นายวัชรกร เรียบร้อย	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนแผนกวิชาช่างซ่อมบำรุงและเทคนิคอุตสาหกรรม ระดับชั้น ปวช.1 โดยใช้วิธีการสอนแบบ TAI และวิธีการสอนแบบปกติวิชาการผลิต เรื่องกรรมวิธีการขึ้นรูปลอน (20102-2007)
95	นายปฏลเดช สมงาม	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะ รายวิชาการควบคุมนิเวศน์และไฮดรอลิกส์ของนักเรียน ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างซ่อมบำรุงและเทคนิคอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ		
96	นายวีรชัย ไวยเนตร์	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยกระบวนการสอนแบบ MIAP ร่วมกับแบบฝึกปฏิบัติด้วยใบงาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

97	นางสาวฉัตรลลณี พิริทธิธน์	“การพัฒนาการเรียนวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ โดยใช้สื่อประกอบการฝึก เรื่อง การใส่ลูกเล่นในแผ่นสไลด์โปรแกรม PowerPoint”
98	นางสาวอลิษา อีราลาภ	การแก้ปัญหาทักษะการจัดการฐานข้อมูล วิชา 30901-2008 การพัฒนาเว็บด้วยภาษา PHP โดยจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน
99	นายสิงหราช พุ่มบานเย็น	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับชั้นปีที่ 2 โดยการใช้สื่อการเรียนการสอน คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เรื่อง พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์
100	นายธนพนธ์ เครือสวัสดิ์	การแก้ไขปัญหาการเรียนรายวิชาการประยุกต์ใช้งานระบบควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ ด้วยการประยุกต์ใช้ Tinker cad ร่วมกับแบบฝึกทักษะช่วยออกแบบชิ้นงาน ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
101	นางอาภรณ์ ไวยเนตร์	ผลการใช้แบบฝึกทักษะในการพัฒนาความสามารถในการกำหนดพิกัดในการเขียนแบบด้วยโปรแกรม AutoCAD ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 (ปวส.2) สาขาวิชา เทคนิคอุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์		
102	นายสุตวีระ ชินจรัสศรี	แก้ไขปัญหาการเรียนขาดความสนใจในระหว่างเรียน รายวิชาการเขียนโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์พกพา ระดับชั้น ปวช.3 กลุ่มเรียนที่ 1 ด้วยกิจกรรม Gamer
103	นายทศพล สิงห์ทอง	เรื่องการแก้ปัญหาการส่งงานในรายวิชาการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่ออาชีพ โดยใช้วิธีการส่งงานผ่านระบบห้องเรียนออนไลน์(Google Classroom) ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
104	นายเดชิต รื่นธนากุล	การส่งเสริมทักษะการเขียนโปรแกรมควบคุมอุปกรณ์ในรายวิชา การพัฒนางานระบบสมองกลฝังตัว และ IoT ด้วยการจัดการเรียนการสอนด้วยการใช้รูปแบบโครงงานเป็นฐานสำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
105	นางสาวปานวดี โคกกกลาง	การปรับพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียนไม่ตรงเวลาของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 รายวิชา การเขียนโปรแกรมด้วยภาษาไพธอน สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

แผนกวิชาเทคนิคควบคุมและซ่อมบำรุงระบบขนส่งทางราง		
106	นายธวัฒน์ พรประเสริฐ	การใช้สื่อการสอนการอ่านสัญลักษณ์ว่าลวนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ เพื่อแก้ปัญหานักเรียนอ่านสัญลักษณ์ว่าลวนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ไม่ถูกต้อง
107	นายเปรมปรีดิ์ ธนรัตเธียรชัย	ผลการใช้กระบวนการกลุ่มในการแก้ปัญหาวงจรกรรมกล้ำแสดงออก ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1/1 วิชากฎหมายในงานอาชีพระบบขนส่งทางราง สาขาวิชาระบบขนส่งทางราง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
108	นายสุรเชษฐ์ ราชเมืองฝาง	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอน โปรแกรม Canva วิชาระบบเบรกไฟฟ้า รหัส 31402-2008 เรื่องระบบเบรกไฟฟ้า ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
พนักงานราชการ (ครู)		
1	นายเสริม โพธิ์หอม	การศึกษาพฤติกรรมการส่งงานวิชาเทคนิคนิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ ชั้น ปวส.1 แผนกช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ประจำปีภาคเรียนที่2 ปีการศึกษา 2567
2	นายพนม ภู่อำวงศ์	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอน การควบคุมระบบแสงด้วยสัญญาณ DMX รายวิชาระบบเสียง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
3	นายประทีป แดงเจริญ	การศึกษาปัญหานักเรียนส่งงานที่ได้รับมอบหมายล่าช้า ของนักเรียนแผนกวิชาช่างยนต์ ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปวช. วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
4	นายเกรียงเดช ทิพย์อ้าย	การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประเภท PowerPoint วิชา โปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน เรื่องการเขียนโปรแกรมวัฏจักร Cycle นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
5	นางสุนีย์ เทพรอด	การปรับปรุงพฤติกรรมการเข้าชั้นเรียนให้ตรงต่อเวลาของนักเรียนชั้น ปวช.2 กลุ่ม 1-2 แผนกวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยาอยุธยา
6	นายยุทธการ ศรีรักษ์	การใช้งานแอปพลิเคชัน เสริมการเรียนการสอน(การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน) สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

7	นางสาวพรชิตา วิลลา	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน รายวิชาภาษาอังกฤษเตรียมความพร้อมเพื่อการทำงาน (20000-1208) ของนักเรียน ชั้น ปวช. 3 สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่ม 1 – 2 ของวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
8	นายอาทิตย์ ผสมจันทร์	เรื่องการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปี ที่ 1 แผนกช่างกลโรงงาน กลุ่ม 2
9	นายณรงค์ เยประยูร	วินัยในการเรียนวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้นของนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1
10	นายสุทธิศักดิ์ สุขสำราญ	การปรับปรุงพฤติกรรม การเข้าชั้นเรียนให้ตรงต่อเวลาของนักเรียนชั้น ปวช.1 กลุ่ม 1-2 วิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร แผนกวิชา ช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ปีการศึกษา 2567
11	นางสาววิพร ศรีโหมด	การพัฒนาสมรรถภาพทางกายด้านความอ่อนตัวด้วยการยืดเหยียดกล้ามเนื้อ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง ปีที่ 2 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ครูพิเศษสอน		
แผนกวิชาช่างไฟฟ้า		
1	นายเจษฎา ร่มมะบุตร	การแก้ปัญหาพฤติกรรมความรับผิดชอบต่อตนเองในวิชาการติดตั้งไฟฟ้าภายนอกอาคารของนักเรียนระดับ ปวช.1กลุ่ม 7,8
2	นางสาวกาญจนา ทองหนองบัว	การปรับปรุงพฤติกรรม การเข้าชั้นเรียนให้ตรงต่อเวลาของนักเรียนชั้น ปวช. 3 กลุ่ม 3 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ในรายวิชา เครื่องปรับอากาศ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
3	นางสาวณิชกร ไชยรัตน์	การพัฒนารูปแบบกระบวนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การใช้เครื่องมือวัดมัลติมิเตอร์วัดแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง โดยวิธีการเรียนรู้แบบลงมือปฏิบัติ (Active Learning) ในรายวิชางานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น ของนักเรียน แผนกวิชาช่างกลโรงงาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1
4	นายพงษ์ธนศ แสงโป	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชาคณิตศาสตร์ไฟฟ้ารหัส 20104-2120 เรื่องเวกเตอร์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

แผนวิชาช่างยนต์		
5	นายดิษพงษ์ ดำเนินทรัพย์	ศึกษาเจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านวินัยในการเรียนความขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับ ปวช. 1/2 วิชางานจักรยานยนต์
6	นายพรชัย รามวงศ์	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนวิชางานวัดละเอียดช่างยนต์ของนักศึกษาชั้น ปวช.2 แผนกช่างวิชาช่างยนต์ กลุ่ม 1 จำนวน 18 คน
7	นายกิตติพงษ์ คล้ายสังข์	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนวิชางานเครื่องยนต์เล็กของนักศึกษาชั้น ปวช.1 แผนกช่างวิชาช่างยนต์ กลุ่ม 1 จำนวน 15 คน
8	นายเทิดศักดิ์ กำลักรูป	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือช่างยนต์ของนักศึกษา ระดับ ปวช. 2 แผนกวิชาช่างยนต์ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา โดยใช้กิจกรรมจับคู่ฝึกปฏิบัติประจำภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567
9	นายวีรวัฒน์ เหมือนแย้ม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องขั้นตอนการเตรียมผิวงานวิชางานเตรียมผิวงานของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 7
แผนกช่างกลโรงงาน		
10	นายศักดิ์ศิริมงคล กุณฑโชติ	สร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน วิชานิวเมติกส์และไฮดรอลิกส์ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
11	นายโสภณ ชูแก้ว	วิธีการจัดการเรียนรู้แบบแผนผังความคิด (Concept Mapping) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 เรื่อง เครื่องกลึง ของนักเรียนชั้นปวช.1 กลุ่ม 3 และกลุ่ม 4 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
12	นางสาวนวกร ไบละมุด	วิธีการจัดการเรียนรู้แบบแผนผังความคิด (Concept Mapping) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 เรื่อง เครื่องกลึง ของนักเรียนชั้น ปวช.1 กลุ่ม 1 และกลุ่ม 2 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์		
13	นางสาวสุกษา ดรีเหลา	ปัญหาการขาดสมาธิในการเรียน รายวิชา (20105 –2105) ไมโครคอนโทรลเลอร์ ของนักเรียนปวช. 2กลุ่ม 6 แผนกอิเล็กทรอนิกส์วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

**ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567**

แผนกวิชาช่างเชื่อมและโลหะ		
14	นางสาวทัศนพร ทองคำเกิด	ความพึงพอใจที่มีต่อคุณภาพการสอน วิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1004 ชั้นปีที่ 1 กลุ่มที่ 3 แผนกช่างกลโรงงาน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
แผนกวิชาช่างเขียนแบบ		
15	นายจิรพันธ์ แก้วบัวดี	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม SOLID WORKS วิชาการเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยคอมพิวเตอร์รหัส 20110-2005 เรื่องการเขียนแบบชิ้นส่วนมาตรฐาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
16	นายบุญยศ เรืองวัฒน์	การส่งเสริมผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้และความพึงพอใจ ของนักเรียน ระดับ ปวช. 3 ด้วยการใช้นวัตกรรมชุดแบบฝึกทักษะ การเขียนแบบภาพ 3 มิติ แบบเป็นขั้นเป็นตอน (Step by Step)
17	นางสาวบวรลักษณ์ แก้วแหวน	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม SOLID WORKS วิชาการเขียนแบบชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยคอมพิวเตอร์รหัส 20110-2005 เรื่องการเขียนภาพสามมิติระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
แมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์		
18	นางสาวอนงค์นารถ ทองยอด	พฤติกรรมการมาสายวิชางานไฟฟ้าและเครื่องมือวัดของนักศึกษา ปวช.1 กลุ่ม 1,2 แผนกวิชาแมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
แผนกวิชาช่างเทคนิคพื้นฐาน		
19	นายธวัช เจริญศรี	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนการคุยโทรศัพท์ขณะเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 / 4 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิชางานฝึกฝีมือ รหัสวิชา 20100-1003 ประจำปี การศึกษา 2567
20	นายวรกานต์ ศรีมงคลชัย	การเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา งานฝึกฝีมือระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง กลุ่ม 3
21	นายชัยญา พองมี	เรื่องการสำรวจการเข้าเรียนสายของนักเรียนของนักเรียน ระดับชั้น ปวช. 1 / 2 สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุงวิชางานฝึกฝีมือ รหัสวิชา 20100-1003 ปีการศึกษา 2567

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

แผนกวิชาช่างซ่อมบำรุงและเทคนิคอุตสาหกรรม		
22	นางสาวรัฐกาญจน์ เทพประสิทธิ์	ศึกษาพฤติกรรมที่ไม่ส่งงานของเด็กนักเรียน รายวิชา งานซ่อม สร้าง ชิ้นส่วนเครื่องจักรกล นักศึกษา แผนกช่างซ่อมบำรุงและเทคนิคอุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ปีที่ 3 วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
23	นางสาวณัฐอนงค์ ชารณู	การศึกษาพฤติกรรมและแก้ปัญหาการไม่ส่งงานวิชา ความแข็งแรงของวัสดุของนักศึกษาชั้น ปวส.1 กลุ่ม 3-4 สาขางานเทคนิคอุตสาหกรรม ประจำปีภาคเรียนที่ 2/2567
แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ		
24	นายเอกพงษ์ นิยมจันทร์	การศึกษาพฤติกรรมที่ไม่ส่งงาน/การบ้าน ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 1 กลุ่ม 1 (ปวช.) แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
25	นายขจรพงษ์ พุฒมรไกรภพ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยการกระบวนการสอนแบบ MIAP ร่วมกับ แบบฝึกปฏิบัติงานด้วยใบงาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์		
26	นายจักรกฤษณ์ แจ่มทิม	แก้ไขปัญหาการเรียนขาดความสนใจในระหว่างเรียน รายวิชาระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ในหน่วยที่ 3 เรื่อง การเลือกซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง ระดับชั้น ปวช.1 กลุ่มเรียนที่ 1
27	นางสาวนพรัตน์ เกษสุวรรณ	การพัฒนาการเรียนการสอนด้วยระบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง ในรายวิชา ระบบฐานข้อมูลสำหรับงาน IoT ของนักศึกษา ระดับชั้น ปวช.1 แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์
28	นายธนชัย จันทร	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ 2 แผนกวิชาช่างเทคนิคคอมพิวเตอร์ 20128-2107 ในรายวิชา พื้นฐานอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้โดยกระบวนการกลุ่ม
แผนกช่างก่อสร้าง		
29	นางสาวมุนีชา ชันธมะ	ความพึงพอใจของผู้เรียนต่อสื่อการสอนโปรแกรม Microsoft Power Point วิชา กลศาสตร์โครงสร้าง 2106-2112 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน วิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2567

วิทยาศาสตร์		
30	นางสาวสิริพร แซ่แต้	การฝึกทักษะกระบวนการคิดทางการเรียนวิชาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติพลังงาน และสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง “สารเคมีในอุตสาหกรรม” เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน



ที่ ศธ/.....

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

.....

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครู ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา

อ้างถึง หนังสือวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา เลขที่ ศธ ๐๖๑๕.๗/..... ลงวันที่

อ้างถึงวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อประชาสัมพันธ์เผยแพร่ผลงานของครูวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ให้กับหน่วยงานและผู้สนใจได้รับทราบ ร่วมทั้งการดำเนินงานประกันคุณภาพภายในและภายนอกสถานศึกษา นั้น

บัดนี้ได้รับทราบการเผยแพร่ผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูวิทยาลัยเทคนิคพระนครศรีอยุธยา ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๗ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)

ผู้อำนวยการ.....

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

“เรียนดี มีความสุข”