

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562

แผนกช่างยนต์

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายอุกฤษฏ์ วีรวาณิช	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนวิชาทดลองเครื่องกล (3101-2005)
2	นายเกรียงศักดิ์ กิจพิทยาภทธี	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนวิชาเครื่องล่างรถยนต์ (2101-2004)
3	นายเทพฤทธิ์ พลเดช	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนวิชางานปรับอากาศรถยนต์
4	นายทองศักดิ์ ปิ่นคล้าย	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาเครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ
5	นายสาโรจน์ ตระกูลพรงาม	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียดช่างยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 เรื่องการวัดความโตภายในกระบอกสูบ
6	นายมาโนช รังษิณรัตน์	ปัญหาในการสื่อการสอนภาษาอังกฤษในระดับชั้น ปวส.2 สาขางานเทคนิคยานยนต์ วิชา การตรวจวิเคราะห์งานยานยนต์ โดยใช้แบบสอบถาม
7	นายมานะ สุขสุผล	การพัฒนาและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการเรียนวิชางานเครื่องล่างรถยนต์ (20101/2003)
8	นายศุเกียรติ ราชสมบูรณ์	ศึกษาพฤติกรรมการส่งงาน วิชาตัวถังและพ่นสีรถยนต์
9	นายยงยุทธ ช่างประเสริฐ	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/4 ช่างยนต์ ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน
10	นายพิษณุ รักษาศิลป์	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.3/1 งานระบบฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์
11	นายกรีชฎภัสร์ กาโท	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1/7
12	นายกฤษณพล วิเชียรพงษ์	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือช่างยนต์ของนักเรียนระดับ ปวช.3แผนกวิชาช่างยนต์ โดยใช้กิจกรรมจับคู่ฝึกปฏิบัติ
13	นายเกษมพิสิษฐ์ สุธีธรรมากุล	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชางานวัดละเอียดช่างยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 เรื่องการวัดความโตภายในกระบอกสูบ
14	นายไพฑูรย์ เหลืองเรณูวัลย์	การใช้วิธีการจัดการเรียนรู้ เรื่อง การถอดประกอบและตรวจสอบเบรก โดยใช้ทฤษฎีของแฮร์โรว์เพื่อส่งเสริมทักษะการปฏิบัติ
15	นายวัฒนา ปิ่นประไรมย์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชากลศาสตร์เครื่องกล ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ช่างยนต์ชั้นปีที่ 3/1

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562

แผนกช่างกลโรงงาน

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายสุพจน์ ณะวีระวงศ์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา ผลิตแม่พิมพ์ตัด ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
2	นายเฉลิมพล มุลาลี	การพัฒนาผลการเรียนเรื่องหลักการอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์ วิชาเทคนิคการผลิตชั้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 ระดับชั้นปวช.ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2/2562 โดยใช้แบบจำลองเหมือนชิ้นงานจริง
3	นายสันศิริ แสงซัจจ์	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชางานอุปกรณ์นำคมตัดและอุปกรณ์จับยึดงาน (2102-2010) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 และชั้นปีที่3
4	นายมานพ บุตรแว	รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาแม่พิมพ์พลาสติกเบื้องต้น รหัสวิชา 2102-2301
5	นายบรรลือ จันทร์ศิริ	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการใช้ชิ้นงานสำหรับฝึกปฏิบัติการวัดวิชามาตรวิทยาอุตสาหกรรม นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกช่างกลโรงงาน
6	นายวิทยา แสนคำ	การฝึกทักษะกระบวนการคิดทางการเรียน วิชาเขียนแบบเครื่องมือกล 1 โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่อง “การเขียนภาพตัด” ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางานเครื่องมือกล
7	นายนุกูล แก้วกลม	การออกแบบชิ้นส่วนเครื่องมือกลด้วยโปรแกรม Autocad วิชา ออกแบบและผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง
8	นายสุตชาย สงค์ประหยัด	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาโปรแกรมเอ็นซีพื้นฐาน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2/4
9	นายวิษณุวัฒน์ เกตุอู๊ด	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนในวิชานิวแมติกส์และไฮดรอลิก อุตสาหกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวส.1/4 แผนกวิชาเทคนิคการผลิต
10	นายยุทธศักดิ์ สุขกาย	การพัฒนาผลการเรียนเรื่องหลักการอ่านค่าเวอร์เนียร์คาลิปเปอร์วิชาเทคนิคการผลิตชั้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 ระดับชั้นปวช.ชั้นปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2/2562 โดยใช้แบบจำลองเหมือนชิ้นงานจริง
11	น.ส.สุปาณี วงศ์พระจันทร์	ประสิทธิภาพการเรียนของนักเรียนแผนกวิชาช่างกลโรงงานต่อครูผู้สอนวิชา คณิตศาสตร์เครื่องมือกล รหัสวิชา 20102-2005 ภาคเรียนที่ 2/2562
12	น.ส.ดาวเรือง ทิประเสริฐ	การเปรียบเทียบผลทดสอบทางการเรียนของนักเรียน ที่เรียนด้วยวิธีการเรียนรู้แบบเทคนิค TAI และวิธีการสอนแบบปกติ ในรายวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น
13	นายอดิชาติ เครือจันทร์	เครื่องอบพริกแห้งด้วยลมร้อน (Hot Air Oven)

14	นายศราวุฒิ จาบทะเล	การเปรียบเทียบผลทดสอบทางการเรียนของนักเรียน ที่เรียนด้วยวิธีการเรียนรู้แบบเทคนิค TAI และวิธีการสอนแบบปกติ ในรายวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น
15	นายสันติ ลูกลิ้ม	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรายวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 1 ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1/5,6 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกช่างเชื่อมโลหะ**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายทรงวุฒิ เสมาคำ	-
2	นายภิญโญ ขำประดิษฐ์	การพัฒนาอุปกรณ์เจาะลูกมะพร้าวอ่อน
3	ว่าที่รต.ปริญญา เต็มรักษ์	การศึกษาคุณลักษณะของครูที่พึงประสงค์ตามทัศนของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.1) เฉพาะกลุ่มที่เรียนในสาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
4	นางสาวปรารณา อินทร์วิมาน	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเดินแนวแบบเติมลวด รายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น (20100-1004)ระดับปวช.1/6 โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
5	นายอนุชา เพชรทอง	การแก้ปัญหาเรื่องขาดทักษะในงานเชื่อมไฟฟ้า ในรายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น ปวช.1/6 แผนกวิชาช่างกลโรงงาน โดยฝึกทำมือเปล่า
6	นายอดิชาติ หมั่นอุตสาห์	การพัฒนาทักษะการเชื่อมอาร์แม็ก (MAG) รอยต่อด้วยที่ท่าราบ 1 F (PA) ด้วยชุดการสอนพื้นฐานและวิธีการสอนสาธิต รายวิชางานเชื่อมอาร์กโลหะกึ่งอัตโนมัติ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 3 แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกช่างไฟฟ้ากำลัง**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	น.ส.ปาริชาติ จันทร์ประเสริฐ	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา ดิจิตอลเบื้องต้น รหัสวิชา 2104-2107 เรื่อง ระบบเลขฐาน
2	นายสุนทร นพวิง	การแก้ปัญหาให้นักเรียนมีผลการเรียนเป็นศูนย์วิชาวงจรไฟฟ้า กระแสตรง(2104-2002) ด้วยวิธีปรับปรุงรูปแบบการวัดผลการเรียน
3	นายสมศักดิ์ วรรณชนะ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอน โดยใช้เอกสาร ประกอบการสอน วิชา แขนกลอุตสาหกรรม ระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 2
4	นายเอกศิลป์ ยงทัศนีย์	ปัญหาการไม่เข้าชั้นเรียน
5	นายสุรสิทธิ์ ฉัตรเชิดชัย	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา เครื่องทำความเย็น รหัสวิชา 2104-2007 เรื่อง การเดินระบบท่อและ ติดตั้งระบบวงจรสารทำความเย็น
6	นายวิชัย ตันติราพันธ์	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชา การเขียนแบบ ไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 3104-2004 เรื่อง หลักการใช้เครื่องมือ เขียนแบบไฟฟ้าด้วยคอมพิวเตอร์
7	นายมงคล หุ่นดี	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา งานไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 20100-1005 เรื่อง ตัวต้านทาน
8	นายเรืองศักดิ์ เจริญ	การหาประสิทธิภาพการเรียนรู้ของผู้เรียน บอร์ดทดลอง Pic Station 31 เรื่อง การอินเทอร์รัปต์สัญญาณภายนอก ไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC16F818
9	นายภฤชญา เรือนทองดี	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการติดตั้งไฟฟ้าในอาคารเรื่อง งานติดตั้งสวิตช์ 3 ทางโดยวิธีการระดมสมอง
10	นายสุภชัย ศรีนวล	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ส่งเสริมทักษะด้านการแก้ปัญหาในรายวิชาการ ออกแบบไฟฟ้าเพื่อส่งเสริมทักษะการทำงานเป็นทีม
11	นายสุทธิกร สมทรง	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอนวิชา เครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม รหัสวิชา 3104-2007 เรื่อง หลักการทำงานของ เครื่องปรับอากาศ
12	นายวิรัช เหลืองอนุศาสตร์	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ รหัสวิชา 2104 2008 เรื่อง หลักการทำงานของ มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ
13	นายเมธา เกิดแก้ว	การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา การเขียน โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในงานควบคุม รหัสวิชา 2104-212 เรื่อง การ เขียนโปรแกรมด้วยภาษาซี
14	นายธันวา ชื่นนิยม	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 2100 1006 เรื่อง การ ใช้เครื่องวัดไฟฟ้า

15	นายมงคล	ยินดี	การสร้างและหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา งานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา 2100-1006
16	นายสาธิต	วรรณสุทธิ	การหาประสิทธิภาพเอกสารประกอบการสอน วิชา วงจรไฟฟ้า กระแสสลับ รหัสวิชา 2104 2003 ระดับชั้น ปวช.2 กลุ่ม 1 เรื่องการ วิเคราะห์วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ
17	นายรัชตะ	เตชะมา	พัฒนาทักษะการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือรายวิชาติดตั้งไฟฟ้า ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขางานไฟฟ้า
18	นายพีรณัฐ	วิริยานันตะ	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ส่งเสริมทักษะด้านการแก้ปัญหาผ่าน กิจกรรมการเรียนรู้แบบระดับพลังสมอง ในรายวิชาการส่งและจ่าย ไฟฟ้าสำหรับนักศึกษา สาขาวิชาไฟฟ้ากำลังชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 3

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกช่างอิเล็กทรอนิกส์**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายสนธยา สุจินณโณ	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสาร ประกอบการสอนวิชา โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรล ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
2	นายชัชวาลย์ สุขก่องวารี	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสาร ประกอบ การสอน วิชาวงจรดิจิตอล ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
3	นายอภิชาติ อนุกุลเวช	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และวงจร เรื่อง ทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้า
4	นายวิเลิศ อัสวพรรณราย	การวิเคราะห์เวกเตอร์ โดยใช้วิธีสอนตามความคาดหวังของนักเรียนร่วมกับวิธีสอนแบบ บรรยาย
5	นายวุฒิศักดิ์ ธนวัฒน์กุลชัย	ระดับความพึงพอใจต่อครูผู้สอนรายวิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรม ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562
6	นายนพดล พงศ์พัชรา	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา พื้นฐานการเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ เรื่องโครงสร้างควบคุมแบบเงื่อนไข ของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาเทคนิคคอมพิวเตอร์ โดย ใช้แบบฝึกทักษะ
7	น.ส.วนิดา ภาชนะสุวรรณ	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้ กิจกรรมจับคู่ฝึกปฏิบัติ
8	น.ส.ปิ่นแก้ว เอี่ยมใส	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบความรู้เรื่องวงจรขยาย คลาสเอ Achievement by developing the knowledge base the Class-AB amplifier
9	นายรัชชชัย ละม่อม	การศึกษาคำเป็นไปได้ของการพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน แบบ PBL ด้วยการถอดและประกอบชิ้นงาน สำหรับการเรียนวิชา หุ่นยนต์ในระบบงานอุตสาหกรรม (3105-2106)

10	นายวิรุณ จิตต์บุญ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเทคนิคการอินเทอร์เฟส โดยใช้ชุดฝึกการทดลอง สำหรับนักศึกษาระดับชั้น ปวส.1 สาขาคอมพิวเตอร์ มัลติมีเดีย
11	นายภคพล ปิ่นแก้ว	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ใบความรู้ เรื่องทรานซิสเตอร์ Development of Learning Achievement using Transistor Knowledge Sheet

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกช่างก่อสร้าง**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายวสันต์ วงษานุศิษย์	การศึกษาทักษะการทำระดับเบื้องต้น ในรายวิชาการสำรวจงานก่อสร้าง 2 ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
2	นายวิบูลย์ ด้วงเงิน	การศึกษาผลการพัฒนาผู้เรียนด้านระเบียบวินัยและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง
3	นายไพพยนต์ นันทะแสน	การศึกษาการพัฒนาทักษะการคำนวณพื้นที่ และประมาณราคาชนิดในรายวิชาการประมาณราคาโดยวิธีการเรียนรู้แบบจิ๊กซอร์ สำหรับนักเรียนแผนกช่างก่อสร้าง
4	นางพิมพ์พรรณ นันทนพิบูล	การศึกษาผลการพัฒนาผู้เรียนด้านระเบียบวินัย และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกช่างสถาปัตยกรรม**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายชัยยศ วัชรประรามย์	การแก้ไขปัญหาเรื่องการเลือกใช้น้ำหนักเส้นและความถูกต้องของแบบก่อสร้างสถาปัตยกรรมภายใน โปรแกรมเขียนแบบ AutoCad 2018 โดยการใช้แบบฝึกหัดท้ายบทเรียน วิชา ออกแบบสถาปัตยกรรมภายใน 2
2	น.ส.ดาราวัลย์ ผ่านสำแดง	หลักการใช้เส้นในการเขียนแบบก่อสร้าง ในรายวิชา เขียนแบบก่อสร้าง 1 โดยใช้วิธีการจัดการเรียนการสอนแบบสอนเสริม
3	น.ส.รัตนมาศ จุลมาศ	การปรับปรุงพฤติกรรมการเรียนในชั้นเรียนในชั้นเรียนและการส่งงาน
4	นายชานน วัชรประรามย์	การศึกษาพฤติกรรมของนักเรียนระดับชั้น ปวช 1/1 แผนกวิชา

	เทคนิคสถาปัตยกรรมในการไม่ส่งผลงานการเรียน
--	---

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกช่างเขียนแบบเครื่องกล**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายวิษณุ ตู้วิเชียร	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา กรรมวิธีการผลิต (2100-2110) กระบวนการสอนรูปแบบ MIAP ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่2
2	นายชลอ นันทินะ	การศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียน ในการสอบเก็บคะแนนด้วยระบบออนไลน์ผ่านเครื่องอุปกรณ์สื่อสารมือถือ ด้วยโปรแกรม Google forms ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2
3	นายสุพจน์ เกียรติชนานุกูล	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชาการเขียนแบบเครื่องจักรกล เรื่องการบอกขนาดในแบบงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล

**รายชื่อ/เจ้าของผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2561**  
**แผนกช่างเทคนิคอุตสาหกรรม**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายสมชาย เครืออยู่	การบำรุงรักษาตามสภาพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตกรณีศึกษาโรงงานผลิตเครื่องตี
2	นายพณิชย์ ธงชนะ	งานเทคโนโลยีเครื่องมือกล รหัส 3111-2006 ชั้นปวส.1 วิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม
3	นายคณศ เชียวชาญ	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานเขียนแบบงานซ่อมบำรุงรายวิชาเขียนแบบงานซ่อมบำรุง (20111-2002) ระดับ ปวช.1/1-2 แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
4	นายเอกพร วรรณประภา	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานเชื่อมไฟฟ้าทำเหนื่อศรีษะรายวิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น (20100-1004) ระดับ ปวช.1/1 แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม โดยเน้นผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง
5	นางสาวนลพรรณ งามสุวรรณ	การศึกษาผลการพัฒนาผู้เรียนด้านระเบียบวินัยและคุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ 1/2562

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายวรภิจ วิริยะเกษามงคล	ศึกษาเพื่อแสวงหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาของการไม่ส่งงานรายวิชา ระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่าย ของนักเรียนระดับชั้นปวส.2
2	นางสุปรียา รัตนวิทยาพันธุ์	การแก้ปัญหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำในรายวิชาการเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ หัวข้อเรื่องผังงานของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้วิธีท่องจำ
3	นางสาวมุกดา พลปฐม	การศึกษาผลกระทบของเทคโนโลยีสารสนเทศ ต่อแนวโน้มพฤติกรรม จริยธรรม นักศึกษา ระดับชั้น ปวส 1 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
4	นายสุทธิพันธ์ นามพันธ์	การปรับพฤติกรรมนักเรียนที่ขาดความรับผิดชอบในการส่งงานในการเรียนวิชา การใช้โปรแกรมนำเสนอข้อมูล
5	นางสาวสุธิดา ผมทอง	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยการจัดการเรียนการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อนของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1 แผนกวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
6	นายสุวิทย์ ทองนอก	การศึกษาการจัดการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน ในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการจัดการอาชีพเพื่อพัฒนานักศึกษาระดับชั้น ปวส.1/1-2 แผนกวิชาช่างก่อสร้าง ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานเพิ่มขึ้น
7	น.ส.สุนันท์นุช มีแสง	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่เรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการสะเต็ม (STEM) ศึกษาเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบปกติสำหรับนักเรียนประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) รายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการอาชีพ
8	นายเอกชัย ภมรสุขนิรันดร์	การสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา การสร้างเว็บเบื้องต้น เรื่องการสร้างฟอร์มของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

**รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562**  
**แผนกวิชาเทคโนโลยีพื้นฐาน**

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายกฤษณ์สพล ธนบำรุงศักดิ์	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชานิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ 3100-0104 ของนักศึกษาระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่1 แผนกวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม



รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562

แผนกวิชาเทคนิคพื้นฐาน

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นายมานพ นิยุทรานนท์	การแก้ปัญหาการไม่ส่งงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 กลุ่ม 7-8 สาขางานยานยนต์ รายวิชา เขียนแบบเทคนิคเบื้องต้น รหัสวิชา 21000-1001
2	นายปราโมทย์ กรองกาญจน์กุล	การแก้ปัญหาการไม่ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายด้วยตนเอง วิชางานฝึกฝีมือ 1 ของนักเรียน ปวช. 1/5 แผนกวิชาช่างไฟฟ้า ภาคเรียนที่ 2/2562
3	นายพัทธนันท์ พรสมมนต์	การปรับพฤติกรรมนักเรียนเรื่องการมาเรียนสายของนักเรียนระดับปวช.1 กลุ่ม 1/2 แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ 2/2562
4	นายเกียงไกร พาคำ	การวิจัยพัฒนาการอ่านวิชาวัสดุช่างอุตสาหกรรม
5	นายเสวก นาคสุวรรณ	การแก้ปัญหานักเรียนไม่สามารถปฏิบัติงานตัดปกเลี้ยวมือ วิชางานฝึกฝีมือ โดยใช้วิธีการควบคุมทุกขั้นตอน
6	นายสุริยา ขจรจิตร	การปรับพฤติกรรมนักเรียนเรื่องการมาเรียนสายของนักเรียนระดับปวช.2 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างยนต์

รายชื่อผลงานวิจัยในชั้นเรียน ประจำปีการศึกษา 2562

แผนกสามัญสัมพันธ์

ที่	ชื่อ-สกุล	หัวข้องานวิจัย
1	นางกรรณิการ์ เนื่องจำนงค์	พัฒนาการใช้เนื้อหาในบทเรียนช่วยสรุปลงใจความสำคัญให้กับนักเรียน แผนกอิเล็กทรอนิกส์ระดับชั้น ปวช.1 ภาคเรียนที่ 2/2562
2	นางสาวเอื้อมพร ทองเย็น	การพัฒนาคุณธรรมจริยธรรม ด้านความรับผิดชอบของผู้เรียนวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ
3	นางจินตนา ยงทัสนีย์	การส่งงานของนักศึกษาระดับชั้น ปวส.2/1 ช่างไฟฟ้ากำลัง วิชา การเมืองการปกครองของไทย
4	นางเยาวภา บุญถนอม	การหาประสิทธิภาพในการจัดการเรียนการสอนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในงานอาชีพ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1
5	นายบุญชัย ศฤงคารศิริ	การใช้กิจกรรมการฟัง พูด และ ท่องจำคำศัพท์ภาษาอังกฤษเฉพาะ

			ทางในงานช่างสำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่3
6	นางกรรณิการ์	บำรุงญาติ	การศึกษามผลการเรียนการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/1 ช่างเชื่อมโลหะที่เรียนวิชาหน้าที่พลเมืองและศีลธรรมโดยวิธีการสอนแบบกิจกรรมกลุ่ม
7	นายมนัส	เจริญสุข	การพัฒนาการผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาอาชีพช่างอุตสาหกรรม (20000-1302) ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้ชุดทดลองเรื่องคลื่นและสมบัติของคลื่น
8	นางอนูรีย์	ชีวรัตน์	การศึกษามผลการพัฒนาผู้เรียนด้านคุณธรรม และคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3 กลุ่ม 1 แผนกวิชาช่างสถาปัตยกรรม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562
9	นางปยุณนุช	จางวาง	การศึกษามพฤติกรรมการของนักเรียนระดับชั้น ปวช.2/7,2/8 ช่างยนต์ ในการไม่ส่งงาน/การบ้าน
10	นายวีรศักดิ์	ภักดีงาม	การศึกษามผลของการจัดการเรียนการสอนตามแนววิภูจักรการเรียนรู้ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต(2000-1301) ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2
11	นางสุปราการ	ภักดีงาม	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต (20000-1301) เรื่อง โครงสร้างอะตอมและตารางธาตุของนักเรียนระดับ ปวช.1 กลุ่ม 1-2 แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ด้วยรูปแบบการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อน
12	นางโยทะกา	พลรัตน์	การพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์โดยใช้เทคนิควิธีการสอนแบบร่วมแรงร่วมใจรายวิชาวิทยาศาสตร์เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต
13	นางศุภมาส	ชุมชัย	ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อคุณภาพการสอนวิชาภาษาอังกฤษในชีวิตจริง ประจำปีการศึกษา 2/2562
14	นางธนาวดี	แก้วกลม	การส่งเสริมทักษะการอ่านภาษาอังกฤษโดยใช้ประโยคในชีวิตประจำวัน
15	นายนที	คิมหันตา	การปรับพฤติกรรมนักเรียนเรื่องการมาเรียนสายของนักเรียนระดับ ปวช.1 กลุ่ม 5-6 แผนกช่างกลโรงงาน ภาคเรียนที่ 2/2562
16	น.ส.วศิษฐา	อดุลย์ชัยเจริญ	การพัฒนาผลการเรียน วิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม เรื่อง เมทริกซ์ โดยใช้กลยุทธ์เข้าถึงผู้เรียนเป็นรายบุคคล
17	นายลักษณนารา	ดุซติ	การสอนวิชาหน้าที่พลเมือง และศีลธรรม เรื่อง วิกฤตการณ์สิ่งแวดล้อมโดยใช้ Power point เพื่อพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ
18	นายพงศธร	หวลสวาสดี	การปรับพื้นฐานทางการเรียนเรื่องแมทริกซ์ด้วยจำนวนเต็ม

ลงชื่อ .....

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

สรุปส่งผลงานวิจัยในชั้นเรียนของครูผู้สอน ประจำปีการศึกษา 2562

ลำดับ	แผนกวิชา	จำนวนครู	ส่ง	ไม่ส่ง	ชื่อ-นามสกุล
1	ช่างยนต์	15	15	-	
2	ช่างกลโรงงาน	15	15	-	
3	ช่างเชื่อมโลหะ	6	5	1	นายทรงวุฒิ เสมาคำ
4	ช่างไฟฟ้ากำลัง	18	16	2	นายศุภชัย ศรีนิวล นายเรืองศักดิ์ เจริญ
5	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	11	11	-	
6	ช่างก่อสร้าง	4	4	-	
7	ช่างสถาปัตยกรรม	4	4	-	
8	ช่างเขียนแบบเครื่องกล	3	3	-	
9	ช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	5	5	-	
10	เทคโนโลยีสารสนเทศ	8	8	-	
11	เทคโนโลยีพื้นฐาน	1	1	-	
12	เทคนิคพื้นฐาน	6	6	-	
13	สามัญสัมพันธ์	18	18	-	
	<b>รวม</b>	<b>114</b>	<b>111</b>	<b>3</b>	