

รายชื่อผลงานวิจัยของครู ปีการศึกษา ๒๕๕๗  
วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	แผนกวิชา	ผู้จัดทำ
๑	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางพฤติกรรมการเรียนรู้ภาคปฏิบัติของวิชางานเครื่องยนต์ดีเซลโดยใช้อุปกรณ์สอนเครื่องยนต์ที่สามารถใช้งานได้จริง	ช่างยนต์	นายสากล โปธิ์เหลือง
๒	การพัฒนาแบบวัดภาคปฏิบัติวิชาระบบเกียร์อัตโนมัติ สำหรับนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	ช่างยนต์	นายฉัตรชัย พันธุ์รัตน์
๓	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องการเปลี่ยนสายพานไทม์มิ่ง วิชางานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น ของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ โดยใช้สื่อประสม มัลติมีเดีย	ช่างยนต์	นายณรงค์ แอนิหล
๔	การสร้างและหาประสิทธิภาพบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่องการติดตั้งอุปกรณ์แก๊สรถยนต์ วิชา เชื้อเพลิง แก๊สยานยนต์ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	ช่างยนต์	นายสายชล ท่าประเสริฐ
๕	รายงานการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลการเรียนอิงฐานการวิจัย วิชางานปรับอากาศรถยนต์ รหัส ๒๑๐๑-๒๑๐๕ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์	ช่างยนต์	นายบรรเลง นวลแก้ว
๖	รายงานการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลการเรียนอิงฐานการวิจัย วิชางานเครื่องล่างรถยนต์ รหัส ๒๑๐๑-๑๐๐๓ สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาเครื่องกล สาขางานยานยนต์	ช่างยนต์	นายสมชาย ทองมา
๗	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนรู้ภาคปฏิบัติ วิชางานจักรยานยนต์เล็กของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม ๑ แผนกวิชาช่างยนต์ โดยการใช้สื่อการสอนด้วยรถจักรยานยนต์จริงแบบสมบูรณ	ช่างยนต์	นายพิพัฒน์ วงษ์กระจ่าง
๘	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชางานถอดประกอบเครื่องกลเบื้องต้น โดยการเรียนรู้แบบเพื่อนช่วยเพื่อนของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาช่างไฟฟ้า	ช่างยนต์	นายนพดล เมืองแก้ว
๙	การพัฒนาผลการเรียนรู้โดยใช้ผังมโนภาพ (Mind Mapping) เรื่องการทดสอบความแข็งของวัสดุ ในรายวิชา ๒๑๐๒-๒๐๑๑ ออบชุบโลหะ สำหรับนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒ สาขาวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกล	ช่างกลโรงงาน	นายวิเชียร สมัญญา

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	แผนกวิชา	ผู้จัดทำ
๑๐	๑. การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชา งานเครื่องมือกลเบื้องต้น รหัสวิชา ๒๑๐๐-๑๐๐๘ เรื่องเครื่องกลึงระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ๒. การส่งเสริมเจตคติในการส่งงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๓ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน สาขางานเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง	ช่างกลโรงงาน	ว่าที่ร.ต.อัมพร รัตนรัตน์
๑๑	การส่งเสริมเจตคติ ในการตัดผมของนักเรียน ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาช่างกลโรงงาน	ช่างกลโรงงาน	นายพงษ์ศักดิ์ คำเปลว
๑๒	การสร้างบทเรียนสำเร็จรูปสื่อประสมทางคอมพิวเตอร์ วิชางานเชื่อมและโลหะแผ่นเบื้องต้น รหัสวิชา ๒๑๐๐-๑๐๐๕ เรื่องงานเชื่อมแก๊ส สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิชาช่างอุตสาหกรรม	ช่างเชื่อมโลหะ	นายสุพจน์ เลิศธนา
๑๓	๑. การศึกษาผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้และความพึงพอใจของผู้เรียนที่ใช้ชุดการสอน วิชาโลหะวิทยาเบื้องต้น รหัส ๒๑๐๓-๒๑๐๖ เรื่องโครงสร้างผลึกโลหะ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ชั้นปีที่ ๒ สาขาช่างเชื่อมโลหะ ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗ ๒. การแก้ปัญหาการเรียนวิชาโครงการ รหัส ๒๑๐๓-๘๕๐๑ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. ชั้นปีที่ ๓ สาขาช่างเชื่อมโลหะ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	ช่างเชื่อมโลหะ	นายบุญเลิศ บุญถนอม
๑๔	การพัฒนาเจตคติเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชางานเชื่อมแก๊ส รหัส ๒๑๐๓-๒๒๐๔	ช่างเชื่อมโลหะ	ว่าที่ร.ต.กิตติพงศ์ ภูสาย
๑๕	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียนชั้น ปวช.๑ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	ช่างเชื่อมโลหะ	นางสาวจิตติมา เส็มเจริญ
๑๖	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบ ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	ช่างไฟฟ้ากำลัง	นายไพโรจน์ ทองพูล
๑๗	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาการติดตั้งไฟฟ้านอกอาคาร รหัสวิชา ๒๑๐๔ - ๒๑๐๓ หน่วยที่ ๑ เรื่องความปลอดภัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	ช่างไฟฟ้ากำลัง	นายประนม ดีประเสริฐ
๑๘	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาบริการและซ่อมเครื่องใช้ไฟฟ้า เรื่องการใช้งานมัลติมิเตอร์เบื้องต้น ของนักศึกษาโดยใช้วิธีการสอนความรู้พื้นฐานการใช้งานมัลติมิเตอร์เบื้องต้น	ช่างไฟฟ้ากำลัง	นายทวีศักดิ์ มาลัยวิจิตร
๑๙	การศึกษาสภาพปัญหาการเรียนการสอน วิชาหม้อแปลงไฟฟ้า ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๑/๒๕๕๗	ช่างไฟฟ้ากำลัง	นายณรงค์ พรหมนิตย์

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	แผนกวิชา	ผู้จัดทำ
๒๐	ปลั๊กไฟแสนรู้ (สิ่งประดิษฐ์ PTT YOUTH CAMP ๒๐๑๔)	ช่างไฟฟ้ากำลัง	นายวรวุฒิ ตั้งนรกุล
๒๑	รายงานการใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น รหัสวิชา ๒๑๐๐-๑๐๐๓	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	นายทองหนัก ดวงสุวรรณ
๒๒	เครื่องวัดความลาดเอียงและเตือนภัยจากรถคว่ำ	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	นายไพรัตน์ ไชยวิเศษ
๒๓	การศึกษาพฤติกรรมของนักศึกษาชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ เรื่องการไม่ส่งงานหลังการเรียน ในรายวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	นายสรวิชัยชัย ว่องรัตนานุกุล
๒๔	การสร้างและหาประสิทธิภาพการสอนเอกสารประกอบการสอนวิชา เครื่องมือวัดไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รหัสวิชา ๒๑๐๕-๒๒๐๔ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	นางชญญา พรหมศรีสุข
๒๕	การศึกษาพฤติกรรมการไม่ส่งงาน/การบ้าน ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ แผนกอิเล็กทรอนิกส์	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	นายนิเวศ วงศ์ทองคำ
๒๖	การส่งเสริมเจตคติในการสนใจเรียนวิชาเครื่องเสียง รหัส ๒๑๐๕-๒๐๐๘ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	นายเพชรพิชญ์ สระแก้ว
๒๗	การส่งเสริมเจตคติในการสนใจเรียนวิชา เครื่องส่งวิทยุ ของนักเรียนชั้น ปวช.๒	ช่างอิเล็กทรอนิกส์	ว่าที่ร.ต.สิทธิรัตน์ อัครกะภิญโญ
๒๘	การประเมินอบรมเชิงปฏิบัติการการเขียนโปรแกรมควบคุมเครื่องกัดซีเอ็นซี นักศึกษาระบบทวิภาคีระดับ ปวส. สาขาวิชาเทคนิคอุตสาหกรรม ภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	ช่างเมคคาทรอนิกส์	นายพนพล บั้นเงิน
๒๙	บอร์ดทดลองการเขียนโปรแกรมภาษาซีควบคุมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	ช่างเมคคาทรอนิกส์	นายดิเรก นาครักษ์
๓๐	อาชีพะสมานฉันท	ช่างก่อสร้าง	นายสุนทร แยมขยัน
๓๑	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอนวิชากลศาสตร์โครงสร้าง ๒ เรื่องสมดุลของแรง หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช ๒๕๔๕ (ปรับปรุง พ.ศ.๒๕๔๖)	ช่างก่อสร้าง	นายวรวิชัย เขียนประสิทธิ์
๓๒	การศึกษาคความพึงพอใจของผู้เรียนต่อพฤติกรรมการจัดการเรียนรู้ของครูผู้สอน วิชา ประมาณราคางานสถาปัตยกรรม หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ	ช่างก่อสร้าง	นายโอภาส ทองบุญ
๓๓	โครงการประเมินผลผังและปรับปรุงผังเมืองรวมเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	นายสมพงษ์ พุทธบุตรทินกุล
๓๔	แนวโน้มน้ำประหยัดพลังงาน ปีการศึกษา ๒๕๕๗	ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	นายกายสิทธิ์ เชื้อศิริโรจน์
๓๕	การวัดเจตคติที่มีต่อการเรียนวิชาการเขียนแบบก่อสร้าง ของนักศึกษาระดับชั้น ปวช.๒ แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	นายสมศักดิ์ โกมลวัฒนพงศ์

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	แผนกวิชา	ผู้จัดทำ
๓๖	การส่งผลงานวิชาการออกแบบการเขียนแบบสถาปัตยกรรมภายใน ๑ ของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	นายชินนทร์ สุขประชา
๓๗	การศึกษาเจตคติต่อวิชาการออกแบบสถาปัตยกรรม ๒ ของนักเรียนชั้น ปวช.๒/๑ แผนกช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	ช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม	นางมลฤดี ดิ่งคง
๓๘	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอนวิชางานฝีมือ ๑ รหัสวิชา ๒๑๐๐-๑๐๐๓ เรื่องเทคนิคการสอนตะไบแบบ ANIMATION ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.๑)	ช่างเทคนิคพื้นฐาน	นายสุเมธ ภิญโญสิริจร
๓๙	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนรู้ให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ สาขาช่างอุตสาหกรรม ปีการศึกษา ๒๕๕๗	ช่างเทคนิคพื้นฐาน	นายสมคิด ไทยดั่ง
๔๐	การศึกษาปัจจัยเสี่ยงต่อการมีเพศสัมพันธ์ก่อนวัยอันควรของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม	สามัญ	นางสุธีรา ม่วงคำ
๔๑	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการดำรงชาติไทย รหัส ๒๐๐๐-๑๓๐๓ เรื่องประวัติศาสตร์ล้านนา-สุโขทัย ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยใช้สื่อ Power Point	สามัญ	นางวรางคณา จรรย์ยานนท์
๔๒	การศึกษาความรับผิดชอบในการเรียนวิชา หน้าที่พลเมืองและศีลธรรมของนักเรียนชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๑	สามัญ	นางปรารมภ์ วีระวัฒน์
๔๓	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพลศึกษาเพื่อพัฒนาสุขภาพ รหัสวิชา ๒๐๐๐-๑๖๐๑ เรื่องทักษะการเล่นฟุตบอล ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) โดยใช้สื่อ Power Point	สามัญ	นายณัฐพนธ์ ม่วงคำ
๔๔	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ วิชาคณิตศาสตร์ เรื่องเลขยกกำลัง แบบ TAI สำหรับนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒	สามัญ	นางพิมพ์ภรณ์ กรอุไร
๔๕	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ๑ เรื่องเซต โดยใช้ชุดการเรียนรู้ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้แบบค้นพบ สำหรับนักศึกษาชั้น ปวส. สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ	สามัญ	นายรุ่งโรจน์ สัมมาทัด
๔๖	การศึกษาพฤติกรรมการณ์การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม	สามัญ	นางประไพ ปิ่นวิเศษ

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	แผนกวิชา	ผู้จัดทำ
๔๗	การศึกษามลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์พื้นฐานและความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม	สามัญ	ว่าที่ ร.ท.ขจรศักดิ์ ปิ่นวิเศษ
๔๘	การศึกษาความสามารถในการคิดแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ด้วยชุดกิจกรรมการเผชิญสถานการณ์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	สามัญ	นางชนิษฐา เพ่งพิศ
๔๙	การแก้ปัญหาพฤติกรรมอันไม่พึงประสงค์ของผู้เรียนโดยใช้แนวคิดความต้องการขั้นพื้นฐานของมาส์โลว์	สามัญ	นางพันทิพย์ รัตนราช
๕๐	การพัฒนาการอ่าน วิชาภาษาไทยเพื่ออาชีพ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างก่อสร้าง	สามัญ	นางอุไรรัตน์ ดิเรกศรี
๕๑	การพัฒนาทักษะการเขียนตัวเลขเป็นภาษาอังกฤษ	สามัญ	นางสุนิสา รักข์คมนา
๕๒	การพัฒนาทักษะด้านการพิมพ์ดีดภาษาไทย ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปพิมพ์ ๓๐๐๑ วิชาพิมพ์ดีดไทยเบื้องต้น ๑ รหัสวิชา ๒๒๐๐-๑๐๐๖ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	บัญชี	นางจรรยา มาลัยวิจิตร
๕๓	การศึกษามลสัมฤทธิ์และความตั้งใจเรียนวิชาการขายเบื้องต้น ๑ ของนักเรียน ชั้นปวช.๑ แผนกพาณิชย์การที่ได้รับการสอนแบบร่วมมือ	บัญชี	นางทองทอง วนเกียรติ
๕๔	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน ความรู้เกี่ยวกับงานอาชีพ รหัสวิชา ๒๐๐๑-๑๐๐๑ เรื่องการพัฒนาบทเรียนเรื่องการใช้เทคโนโลยีในการประกอบธุรกิจ ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	บัญชี	นางทัตติกา รั้งสีโกสัย
๕๕	การพัฒนาทักษะกระบวนการบันทึกการขายการปรับปรุงบัญชี โดยใช้ชุดแบบฝึกทักษะกระบวนการบันทึกการขายปรับปรุงบัญชี วิชาบัญชีเบื้องต้น ๒ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ แผนกวิชาการบัญชี	บัญชี	นางสหทัยา เลิศธนา
๕๖	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการบัญชีตัวเงิน ระดับชั้น ปวช.๒ สาขางานการบัญชี ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	บัญชี	นางสาววิลาวัลย์ ขวัญทอง
๕๗	การศึกษาเจตคติต่อวิชาการประยุกต์คอมพิวเตอร์กับงานสถิติ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ ๓ แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ปีการศึกษา ๒๕๕๗	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นางสาวมลธรรม เพ็ชรลาดาคณ
๕๘	การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมสำเร็จรูปในงานอาชีพ รหัสวิชา ๓๐๐๐-๐๒๐๑ หน่วยที่ ๘ เรื่อง โปรแกรม Power Point หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) พุทธศักราช ๒๕๕๖	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นางสาวปรารถนา รัตนรักษ์

ลำดับที่	ชื่อผลงานวิจัย	แผนกวิชา	ผู้จัดทำ
๕๙	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้โดยใช้วงจรคุณภาพ (PDCA) วิชาการจัดประชุมสัมมนา เรื่องการจัดทำรายงานผล	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นางสาวจรรยา อารีศิริรุ่งเรือง
๖๐	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชา การสร้างเว็บไซต์ด้วยการจัดการเรียนการสอนผ่าน Application Classroom	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	นางจรรวี สาขามุละ

ลงชื่อ.....

(นายสาคม คันธโกวิท)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคราชสีหราชาราม