

แบบสรุป
การบริหารจัดการนวัตกรรมการประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครู
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	พฤติกรรมการใช้สมาร์ตโฟนเพื่อการศึกษาของ นักศึกษา สาขา วิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ ปวช.๓ กลุ่ม ๑,๒ ในรายวิชาสายส่งและสายอากาศ	นายวิริยะ คงพระบาท	✓		✓					
๒	สำรวจความพึงพอใจของสถานประกอบการที่มีต่อ นักศึกษาฝึกงานของสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายจิรโรจน์ ทวีวุฒิเศรษฐ์	✓		✓					
๓	การแก้ปัญหาการเรียนวิชาดิจิทัลเทคนิค หัวข้อเรื่อง ทฤษฎีไบนารีของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.๑ กลุ่ม๑,๒	นายประยุทธ วิจิตกิง	✓		✓					
๔	การสำรวจการส่งงานของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส. กลุ่ม๑,๒ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นางสุจารี พงษ์กุลสิริ	✓		✓					
๕	เจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียน ความ ขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ทางการเรียน (ปวส.๑/๑๑,๑๒)	นายวิไลศักดิ์ ดำเนตร	✓		✓					
๖	เจตคติที่มีต่อวินัยในตนเองด้านวินัยในห้องเรียน ความ ขยันอดทนทางการเรียนและแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์ ทางการเรียน (ปวช.๒/๑,๒)	นายประเสริฐ สุขพงศ์จิรากุล	✓		✓					
๗	การแก้ปัญหาการประกอบวงจรการต่อวงจรหลอด ไฟฟ้าในรายวิชา อิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมในหน่วย การเรียนรู้หลอดไฟฟ้ากับรีเลย์ การต่อวงจรหลอดไฟฟ้า นักเรียนชั้น ปวส.๑ กลุ่มที่ ๗ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือ	นายสมชาย ชี้อตรง	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๘	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. ปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสอนแบบปฏิบัติการ	นายตฤณ ชันโคกกรวด	✓		✓					
๙	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเครื่องมือไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. ปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสอนแบบปฏิบัติการ	นางมณฑวรรณ ศิริจारी	✓		✓					
๑๐	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเทคนิคการอินเตอร์เฟสของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. ปีที่ ๑ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสอนแบบปฏิบัติการ	นายสุรัชย์ ศรียางนอก	✓		✓					
๑๑	การศึกษาปัจจัยที่มีผลการเรียน การสอน วิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง รหัสวิชา ๓๑๐๕-๒๑๐๓ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นางสาวอุมาพร บ่อพิมาย	✓		✓					
๑๒	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาโปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลของนักเรียน ปวช.๓ กลุ่ม๑,๒ ปีการศึกษา ๒/๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายสุทธิพล สังปะกุล	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๓	การแก้ปัญหาการต่อวงจรในรายวิชา วงจรพัลส?และ สวิตชิงของนักเรียนชั้น ปวช.๑ กลุ่ม๑,๒ แผนกวิชา ช่างอิเล็กทรอนิกส์ โดยการจัดการเรียนการสอนแบบ ร่วมมือ	นางสาวสมพร ไชยเฉลิม	✓		✓					
๑๔	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเครื่องส่งวิทยุ ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดย การสอนแบบปฏิบัติการ	นายธีระวัฒน์ เที่ยงราช	✓		✓					
๑๕	การแก้ปัญหาการต่อวงจรผิดพลาด โดยวิธีการใช้ โปรแกรม Circuit Wizard ก่อนการปฏิบัติงานของ นักเรียนชั้น ปวช.๑ ในรายวิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ	นางสาวพรทิพย์พา สิทธิกลาง	✓		✓					
๑๖	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา ระดับชั้น ปวช.๒ ในรายวิชาเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ด้วยการใช้โปรแกรม Cisco Packet Tracer	นายบุญเลิศ แกมขุนทด	✓		✓					
๑๗	ศึกษาพฤติกรรมที่มีผลกระทบต่อการเรียน ปวช.๑ กลุ่ม ๓ ที่เรียนในรายวิชาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	นายอนันต์ศักดิ์ พงษ์เสถียรศักดิ์	✓		✓					
๑๘	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการเรียนของนักเรียน ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สาขา อิเล็กทรอนิกส์	นางสาววรรณกร สิทธิกลาง	✓		✓					
๑๙	การใช้รางวัลเพื่อเสริมเจตคติที่ดีต่อ วิชาเครื่องรับ-ส่ง วิทยุสื่อสารของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒ สาขา อิเล็กทรอนิกส์	นายณัฐวุฒิ นาคชลธิ	✓		✓					
๒๐	การเปรียบเทียบการทำงานเป็นทีมของนักศึกษา สาขา งานเทคนิคยานยนต์ ปวส.๑ กลุ่ม ๕,๖ และ ๙,๑๐ ที่ เรียนในรายวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่องานอาชีพ	นางสาวกนกศรี ยอดทองกลาง	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๑	การทำงานเป็นทีมของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๓ กลุ่ม ๓,๔ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายวุฒิพงษ์ ขอมเมืองปัก	✓		✓					
๒๒	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสอนแบบปฏิบัติการ	นายปณณวิชญ์ แสงใส	✓		✓					
๒๓	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาระบบภาพของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๒ ปีการศึกษา ๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์ โดยการสอนแบบปฏิบัติการ	นายภูธร แหยมพิมาย	✓		✓					
๒๔	การพัฒนาคูณธรรมจริยธรรมนักเรียน ระดับประกาศนียบัตร ชั้นปีที่ ๑ กลุ่ม๙,๑๐ รายวิชา อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจร ปีการศึกษา๒/๒๕๖๑ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นางสาวอาภาพร กว้างนอก	✓		✓					
๒๕	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาอิเล็กทรอนิกส์อุตสาหกรรมของนักเรียน ชั้น ปวช. ๒ กลุ่ม ๓ แผนกวิชาอิเล็กทรอนิกส์	นายนิธิศ มุ่งดี	✓		✓					
คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐			คิดเป็นร้อย ละ ๑๐๐	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐			คิดเป็นร้อยละ-			