

แบบสรุป
การบริหารจัดการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครู
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

สาขาวิชา ไฟฟ้ากำลัง

ลำดับ ที่	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	การแก้ปัญหาการไม่เข้าห้องเรียนของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.๑ รายวิชาการติดตั้งไฟฟ้า ๑	นายอภิชาติ ลิ้มสุวรรณ	✓		✓					
๒	การพัฒนาหนังสือเรียนวิชาการเขียนแบบไฟฟ้าด้วย คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๒๐๐๔ หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง พุทธศักราช ๒๕๕๗	นายวุฒิพร ละเอียดศิลป์	✓		✓					
๓	การใช้บอร์ด Arduino Uno แก้ปัญหาการเรียน รายวิชานิวแมติกส์และไฮดรอลิกส์ นักศึกษาแผนกวิชา ไฟฟ้ากำลัง ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ ๒	นายฉลวย เหล็งหวาน	✓		✓					
๔	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกรเรียนให้มีวินัยและความ รับผิดชอบของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปี ที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๑	นายเฉลิมรัตน์ ชมภูประเกท	✓		✓					
๕	การปรับปรุงพฤติกรรมกรเข้าชั้นเรียนไม่ตรงเวลาของ นักศึกษาระดับชั้น ปวส.๑/๑๑ วิชาการออกแบบ ระบบไฟฟ้า แผนกวิชาช่างไฟฟ้า ภาคเรียนที่ ๒ ปี การศึกษา ๒๕๖๑	นายเจริญ พุฒพันธ์	✓		✓					
๖	การศึกษาคุณลักษณะอันพึงประสงค์นักศึกษา ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ปีที่ ๒	นายสุรศักดิ์ ศรีภิรมย์	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๗	บทเรียนช่วยฝึกทักษะแบบฐานสมรรถนะ เรื่อง การใช้โปรแกรม Proteus รายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ รหัสวิชา ๓๑.๔ - ๒๑๐๓	นายฉัตรจิวัฒน์ ธรรมานุกุต	✓		✓					
๘	การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้ชุดการสอน วิชาเครื่องปรับอากาศอุตสาหกรรม รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๒๑๐๓	นายพิทักษ์ สุธรรม	✓		✓					
๙	การพัฒนาการเรียนรู้โดยใช้ชุดการสอนวิชาเครื่องวัดไฟฟ้า	นายทรงเกียรติ รมกลาง	✓		✓					
๑๐	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยเทคนิคการสอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน วิชาโครงการ ของนักศึกษา ปวส. ชั้นปีที่ ๒ แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง	นายศุภชัย อ่ำเอี่ยม	✓		✓					
๑๑	การพัฒนาเทคนิคการสอนโดยใช้แผนผังทางปัญญา เรื่อง อุปกรณ์การส่งและจ่ายไฟฟ้า	นายทวี ไชยโคตร	✓		✓					
๑๒	การใช้สื่อการสอนเชิงมัลติมีเดีย เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง ลอจเกต รายวิชาดิจิทัลประยุกต์ รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๑๐๐๓ ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นสูงปีที่ ๑ สาขาวิชาไฟฟ้า	นางสาวนฤมล บรรจงปรุ	✓		✓					
๑๓	การส่งเสริมเจตคติในการส่งงานของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.๑/๒๐	นายวีรชาติ จัตวากุล	✓		✓					
๑๔	การแก้ปัญหาพฤติกรรมกรเรียน วิชาระบบควบคุมในงานอุตสาหกรรม รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๒๐๐๖ ของนักศึกษาระดับ ปวส.๑ สาขางานไฟฟ้ากำลัง	นายประยูร การโคกกรวด	✓		✓					
๑๕	ชุดไฟฟ้าสำรองจากพลังงานแสงอาทิตย์	นายรุ่งเพชร ศักดิ์รัตนมาศ	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๖	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยเทคนิคการ สอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน ระดับชั้น ปวส.๑ สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ปีการศึกษา ๒๕๖๑ วิชาอิเล็กทรอนิกส์ กำลัง ๑ รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๒๑๐๑	นายรัตนพงศ์ วรพัฒนรัมย์	✓		✓					
๑๗	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องทดสอบสายแลน โดยใช้ เทคนิคเพื่อนเรียน (Partner) รายวิชาการระบบสื่อสารใน อาคาร รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๒๒๐๔ ระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) สาขาวิชาช่าง ไฟฟ้ากำลัง	นายมนตรี สุขเศรษฐ์	✓		✓					
๑๘	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รหัสวิชา ๓๑๐๔ - ๒๑๐๓ รายวิชาไมโครคอนโทรลเลอร์ ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ชั้นปีที่ ๑ แผนก วิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑	นายदनัย สืออ่อนนอก	✓		✓					
๑๙	การสร้างและหาประสิทธิภาพใบงานการทดลองชุด การสอน วิชาดิจิทัลเบื้องต้น เรื่องวงจรถอดรหัส	นายธนากร พร้อมจันทิก	✓		✓					
๒๐	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเล่นโทรศัพท์มือถือใน เวลาเรียนระดับชั้น ปวช.๒ รายวิชาหม้อแปลงไฟฟ้า ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑	นายอนุวัฒน์ เพี้ยผิว	✓		✓					
๒๑	การแก้ปัญหาพฤติกรรมการเล่น วิชา การติดตั้งไฟฟ้า ภายในอาคารของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑ สาขางาน ไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑	นายวัฒนา ดุนขุนทด	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๒	การสร้างรอยกของอเนกประสงค์ของนักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๓ กลุ่ม ๗ ภาค เรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๑	นายโชคชัย บุรณปรีชา	✓		✓					
๒๓	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา เครื่องวัด ไฟฟ้า โดยใช้วิธีการสอนแล้วสอบของนักเรียน ระดับชั้น ปวช.๑ กลุ่ม ๑ แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง	นางสาวณัฐชนันท์ วัฒนวิเชียร	✓		✓					
๒๔	การศึกษาการทดลอง วิชา วงจรไฟฟ้ากระแสสลับ ของ นักเรียนระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑	นางสาวศศิวรรณ พุกประเสริฐ	✓		✓					
๒๕	การศึกษาการทดลอง วิชา วงจรไฟฟ้ากระแสตรงของ นักเรียน ระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ ๑ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง	นายธีรภัทร์ ศรีส่อง	✓		✓					
๒๖	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเรียน วิชา ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	นางสาววิมลสิริ สีนภูธรณ์	✓		✓					
๒๗	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยเทคนิคการ สอนแบบเพื่อนช่วยเพื่อน วิชา โปรแกรมและควบคุม ไฟฟ้า ของนักศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ ๓ แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑	นางสาวทิชากร ใช้บางยาง	✓		✓					
๒๘	การศึกษาพฤติกรรม เรื่อง การไม่รับผิดชอบในการ เรียนของระดับชั้น ปวช.๓ กลุ่ม ๕,๖,๗,๘ แผนกวิชา ช่างไฟฟ้ากำลัง	นายก่อเกียรติ ทองเกษม	✓		✓					
๒๙	ศึกษาพฤติกรรมความก้าวร้าวของนักศึกษา รายวิชา เครื่องกลไฟฟ้ากระแสตรง ระดับชั้น ปวช.๑/๒ แผนก ช่างวิชาไฟฟ้ากำลัง	นายมุขชนะ พลเรือง	✓		✓					

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๓๐	การสำรวจความพึงพอใจของนักเรียนที่มีผลต่อ ครูผู้สอน รายวิชาวงจรไฟฟ้ากระแสสลับ ระดับชั้น ปวช.๑ กลุ่ม ๕ แผนกช่างวิชาไฟฟ้ากำลัง	นายอำพล องค์กรนาม	✓		✓					
คิดเป็นร้อยละ			คิดเป็นร้อย ละ ๑๐๐	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐			คิดเป็นร้อยละ-			