

แบบสรุป
การบริหารจัดการนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของครู
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

สาขาวิชา เครื่องกล

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล				
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ	
๑	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนของนักศึกษาวิชาความ แข็งแรงของวัสดุ รหัสวิชา (๓๑๐๑-๒๐๐๕) ระดับชั้น ปวส.๒ แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิค นครราชสีมา	นายไพศาล พรณฤชิตพงศ์	✓		✓						
๒	การปรับปรุงพฤติกรรมในการเข้าชั้นเรียนไม่ตรงเวลา ของนักเรียน นักศึกษา ระดับชั้น ปวส.๒/๑ แผนกวิชา เครื่องกล วิชางานเกียรติ์อัตโนมัติ ภาคเรียนที่ ๒/๒๕๖๑	ว่าที่ ร.อ.เฉลิมชัย โสมาบุตร	✓		✓						
๓	การศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ รหัสวิชา ๓๑๐๑- ๒๐๐๒ ของนักเรียนระดับชั้น ปวส.๑ กลุ่ม ๑ สาขา งานเทคนิคยานยนต์	นายปิติพัฒน์ บุญยโพธิ์วัฒน์	✓		✓						
๔	การศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา ระบบเบรกรถไฟ ของนักเรียนระดับชั้น ปวส.๑ กลุ่ม ๕,๖ สาขางานเทคนิคยานยนต์	นายธนะกรณ์ ดำรงค์สกุลไทย	✓		✓						
๕	การศึกษาการปรับพฤติกรรมความรับผิดชอบการส่ง งานของนักศึกษา ระดับชั้น ปวส.๑ กลุ่ม ๓ แผนกวิชา เครื่องกล โดยใช้การเสริมแรงบวก รายวิชา เครื่องทำ ความเย็นและปรับอากาศ รหัสวิชา ๓๑๐๑-๒๐๐๒ ระดับชั้น ปวส.๑ กลุ่ม๓ สาขางานเทคนิคยานยนต์	นายไพรัตน์ อินทรโคกสูง	✓		✓						

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล				
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ	
๖	การจัดการเรียนรู้โดยการใช้กิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การใช้มัลติมีเตอร์ รายวิชางานไฟฟ้ายานยนต์ ของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิค นครราชสีมา	นายอุดม ตำนกระโทก	✓		✓						
๗	การจัดการเรียนรู้ด้วยกิจกรรมการเรียนรู้โดยโครงการ เป็นฐานในรายวิชางานปรับอากาศยานยนต์ของ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระดับชั้น ปวส. วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	นายชำนาญ เปี้ยกลาง	✓		✓						
๘	การศึกษาทัศนคติของนักศึกษาที่มีต่อวิชาเครื่องยนต์ สันดาปภายในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้น ปีที่ ๒ แผนกวิชาเครื่องกล สาขางานเทคนิคยานยนต์ วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา ภาคเรียนที่ ๒ ปี การศึกษา ๒๕๖๑	นายกฤษณะ แก้วมณี	✓		✓						
๙	การศึกษารูปแบบการจัดการเรียนการสอนที่มี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน วิชางานไฟฟ้ายาน ยนต์ รหัส ๓๑๐๑-๒๑๐๔	นายวาปี ศรีปัญญา	✓		✓						
๑๐	การจัดการเรียนรู้โดยการใช้ปัญหาเป็นฐาน (Problem-based Learning:PBL) ในรายวิชางาน ไฟฟ้ายานยนต์ ของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตร วิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	นายมารวย อินทร์แป้นพะเนา	✓		✓						
๑๑	การพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ระบบนิว แมติกส์และไฮดรอลิกส์ของนักศึกษาโดยใช้กิจกรรม กลุ่มฝึกปฏิบัติ	นายอภิชาติ โคตรทัศน์	✓		✓						

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล				
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ	
๑๒	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนของนักศึกษา วิชางานทดลองเครื่องกล (๓๑๐๑-๒๐๐๕) ของนักเรียนระดับชั้น ปวส.๑ แผนกวิชาเครื่องกล	นายจิรวัดน์ ปิริมา			✓						
๑๓	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการเรียนให้มีวินัยและความรับผิดชอบของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ กลุ่ม ๙ และ ๑๐ รายวิชา งานอ่านแบบเขียนแบบเครื่องกล รหัสวิชา ๒๑๐๑-๒๐๐๑	นายกฤษณะ มีชำนาญ	✓		✓						
๑๔	การศึกษาพฤติกรรมการเรียนของนักเรียน วิชา กลศาสตร์เครื่องกล(๒๑๐๑-๒๐๐๗) ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๓ แผนกวิชาเครื่องกล	นายจิระพงษ์ กวนกระโทก	✓		✓						
๑๕	การศึกษาพฤติกรรมในการไม่ส่งงานของนักศึกษา ระดับชั้น ปวช.๒ แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิค นครราชสีมา วิชางานปรับอากาศรถยนต์ ภาคเรียน ๒/๒๕๖๑	นายอานนท์ หอมจะบก	✓		✓						
๑๖	การศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา งาน จักรยานยนต์ รหัสวิชา ๒๑๐๑-๒๑๐๒ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๒ กลุ่ม ๒ สาขางานเทคนิคยานยนต์	นายชัยยศ ศรีทอง	✓		✓						
๑๗	การปรับปรุงพฤติกรรมในการเข้าชั้นเรียนไม่ตรงเวลาของนักเรียนนักศึกษา ระดับ ปวช.๑/๑ แผนกวิชาเครื่องกล วิชา งานเขียนแบบและอ่านแบบเครื่องกล ภาคเรียน ๒/๒๕๖๑	นายวิณนรวิชญ์ กุลชะโมรินทร์	✓		✓						
๑๘	การศึกษาความพึงพอใจนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนรายวิชางานเครื่องยนต์ดีเซล	นายวุฒิชาติ ชาติศรี	✓		✓						

ลำดับ ที่	โครงการสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย	ชื่อ-สกุล ผู้จัดทำ	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล				
				บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ	
๑๙	การพัฒนาเครื่องมือช่วยอำนวยความสะดวกในการประกอบลูกสูบเครื่องยนต์เล็กแก๊สโซลีน รายวิชา งานเครื่องยนต์แก๊สโซลีน รหัสวิชา ๒๑๐๑-๒๐๐๑ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ แผนกวิชาเครื่องกล	นายเบญจรงค์ เวียงสิมมา	✓		✓						
๒๐	การศึกษาการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน รายวิชา งานส่งกำลังรถยนต์ รหัสวิชา ๒๑๐๑-๒๐๐๓ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.๑ แผนกวิชาเครื่องกล	นายอุเทน จันทร์ขวาง	✓		✓						
๒๑	การสำรวจการส่งงานของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพกลุ่ม๑/๒,๔,๖,๘	นายธีรเดช นาคายน	✓		✓						
๒๒	การหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน เรื่องการสันดาป เมื่อศึกษาผ่านชุดการสอนเพื่อฝึกสมรรถนะของผู้เรียน ในวิชาเครื่องยนต์สันดาปภายใน แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	นายธนเดช นามลิวัน	✓		✓						
๒๓	การพัฒนาทักษะของผู้เรียน เรื่อง การใช้มัลติเตอร์ แก้ไขปัญหารายวิชางานซ่อมเครื่องยนต์เบื้องต้น ของนักศึกษาในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ระดับชั้น ปวช. แผนกวิชาเครื่องกล วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา	นายสุภโชคติ หวานเหลือ	✓		✓						
๒๔	การหาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน เมื่อศึกษาผ่านชุดการสอนเพื่อฝึกสมรรถนะของผู้เรียน ในรายวิชางานเครื่องยนต์	นายณัฐกร รอดทรัพย์	✓		✓						
คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐			คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐			คิดเป็นร้อยละ				