

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์

สาขางาน เมคคาทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	ชุดฝึกควบคุมกล่องด้วยบอร์ดอาร์ดูโน้	✓		✓	✓	✓			
๒	ชุดฝึกคอนโทรลมอเตอร์ ๑ เฟส เวอร์ ชั่น ๒	✓		✓	✓	✓			
๓	ชุดฝึกควบคุมมอเตอร์ ๓ เฟส ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดฝึกควบคุมมอเตอร์ ๓ เฟส ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕	ชุดฝึกควบคุมมอเตอร์ด้วยบอร์ดอาร์ดู โน้	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกควบคุมมอเตอร์ระยะไกลด้วย อาร์ดูโน้	✓		✓	✓	✓			
๗	ชุดฝึกควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	✓		✓	✓	✓			
๘	ชุดฝึกควบคุมแอลอีดีระยะไกล	✓		✓	✓	✓			
๙	ชุดฝึกคอนโทรลมอเตอร์ ๑ เฟส ชุด ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๐	ชุดฝึกเครื่องวัดไฟฟ้า	✓		✓	✓	✓			
๑๑	ชุดฝึกวงจรเรียงกระแส ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๒	ชุดฝึกวงจรเรียงกระแส ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๑๓	ชุดฝึกวงจรเรียงกระแส ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๔	ชุดฝึกวงจรเรียงกระแส ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๕	เตียงพัฒนาผู้ป่วยแขนขาอ่อนแรง	✓		✓	✓	✓			
๑๖	เตียงพัฒนาผู้ป่วยพักฟื้น	✓		✓	✓	✓			
๑๗	ชุดฝึกโปรแกรมบอร์ดอาตูดูโนควบคุม แอลซีดี	✓		✓	✓	✓			
๑๘	ชุดฝึกโปรแกรมบอร์ดอาตูดูโนควบคุม แอลอีดี	✓		✓	✓	✓			

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สาขางาน เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๙

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	โครงสร้างหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๒	ชุดขับเคลื่อนหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๓	ชุดควบคุมพีแอลซีคัดแยกชิ้นงาน อัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดควบคุมหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๕	ชุดจำลองการคัดแยกชิ้นงานอัตโนมัติ ควบคุมด้วย พีแอลซี	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกนิวเมติกส์ไฟฟ้า	✓		✓	✓	✓			
๗	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมกระบอกสูบ ๓ ตัว	✓		✓	✓	✓			
๘	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมแอลซีดี	✓		✓	✓	✓			
๙	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมแอลอีดี	✓		✓	✓	✓			
๑๐	กลไกเครื่องคัดแยกขนาดมะนาวแบบ หมุนอัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๑	กลไกเครื่องคัดแยกขนาดมะนาวแบบ หมุนอัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๒	กลไกเรือเก็บขยะพลังงานแสงอาทิตย์	✓		✓	✓	✓			
๑๓	โครงสร้างแขนยกหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๔	โครงสร้างเครื่องคัดแยกขนาดมะนาว แบบหมุนอัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๕	โครงสร้างเครื่องคัดแยกขนาดมะนาว แบบหมุนอัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๖	ชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุด ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๗	โครงสร้างเรือเก็บขยะพลังงาน แสงอาทิตย์ควบคุมระยะไกล	✓		✓	✓	✓			
๑๘	โครงสร้างหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๑๙	ชุดขับเคลื่อนหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๒๐	ชุดควบคุมกล้องหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๒๑	ชุดควบคุมหุ่นยนต์กู้ภัยระยะไกล	✓		✓	✓	✓			
๒๒	ชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๒๓	ชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๒๔	ชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุด ๔	✓		✓	✓	✓			
๒๕	โปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์กู้ภัย	✓		✓	✓	✓			
๒๖	โปรแกรมชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุด ๑	✓		✓	✓	✓			
๒๗	โปรแกรมชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุด ๒	✓		✓	✓	✓			
๒๘	โปรแกรมชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๙	ชุดฝึกเขียนโปรแกรมอาร์ดูโน้ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๓๐	โปรแกรมชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๓๑	โปรแกรมชุดทดลองการผลิตขนาดเล็ก ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๓๒	ชุดควบคุมพีแอลซีคัดแยกชิ้นงานอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๓๓	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงานอัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี	✓		✓	✓	✓			
๓๔	ชุดฝึกกระบอกสูบนิวเมติกส์	✓		✓	✓	✓			
๓๕	ชุดฝึกเขียนโปรแกรมอาร์ดูโน้ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๓๖	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมกระบอกสูบ ๓ ตัว	✓		✓	✓	✓			
๓๗	ชุดฝึกเขียนโปรแกรมอาร์ดูโน้ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๓๘	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์แอลซี ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๓๙	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์แอลซี ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๔๐	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์แอลซี ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔๑	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์แอลซี ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔๒	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมแอลอีดี ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔๓	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมแอลอีดี ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๔๔	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมแอลอีดี ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔๕	กลไกตรวจเช็คกระแสไฟรั่วในน้ำ	✓		✓	✓	✓			
๔๖	กลไกตรวจจับอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๔๗	โครงสร้างรถจักรยานชาร์ตแบตเตอรี่ มือถือ	✓		✓	✓	✓			
๔๘	ชุดควบคุมเรือตรวจเช็คกระแสไฟรั่ว ในน้ำ	✓		✓	✓	✓			
๔๙	ชุดฝึกโครงสร้างแขนกล	✓		✓	✓	✓			
๕๐	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุม ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๕๑	ชุดฝึกแขนกลด้วยนิเวศน์เกษตรกรรม	✓		✓	✓	✓			
๕๒	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรม	✓		✓	✓	✓			
๕๓	ชุดฝึกระบบนิเวศน์เกษตรกรรม ๒ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๕๔	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วย วงจรไฟฟ้า	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๕๕	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๘ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๕๖	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๑๒ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๕๗	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๑๖ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๕๘	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๑๘ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๕๙	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๒๐ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๖๐	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๒๔ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๖๑	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๓๐ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๖๒	ชุดฝึกบอร์ดขับมอเตอร์ ๔๐ แอมป์ ควบคุมด้วยอาดูโน่	✓		✓	✓	✓			
๖๓	ชุดฝึกบอร์ดอาดูโน่ควบคุมแอลซีดี	✓		✓	✓	✓			
๖๔	ชุดฝึกบอร์ดอาดูโน่ควบคุมแอลอีดี	✓		✓	✓	✓			
๖๕	ชุดฝึกโปรแกรมเมเบิลลอจิก คอนโทรลเลอร์ควบคุมแขนกล	✓		✓	✓	✓			
๖๖	โปรแกรมรถเซ็นอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๖๗	ชุดฝึกกระบวนนิเวศน์ภูมิคุ้มกัน ๓ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๖๘	ชุดฝึกบอร์ดอาณัติควบคุมเซ็นเซอร์	✓		✓	✓	✓			

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์

สาขางาน เมคคาทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุม๑ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๒	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุม๒ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๓	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุม๓ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุม๔ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๕	ชุดฝึกโปรแกรมอาร์ดูโน้ควบคุมรีเลย์	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมเซ็นเซอร์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๗	ชุดฝึกโปรแกรมอาร์ดูโน้ควบคุม เซ็นเซอร์	✓		✓	✓	✓			
๘	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมมอเตอร์	✓		✓	✓	✓			
๙	ชุดฝึกอาร์ดูโน้ควบคุมแอลอีดี	✓		✓	✓	✓			
๑๐	โปรแกรมชุดฝึกควบคุมนิวเมติกส์ ๑ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๑๑	โปรแกรมชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุม๒ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๑๒	โปรแกรมชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุม ๓ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			
๑๓	โปรแกรมชุดฝึกควบคุมนิวเมติกส์ ๔ กระบอกสูบ	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๔	ชุดฝึกเขียนโปรแกรมอาณูโน ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๕	ชุดฝึกเขียนโปรแกรมอาณูโน ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๖	ชุดฝึกเขียนโปรแกรมอาร์ดนูโน ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๑๗	ตู้คอนโทรลมอเตอร์ไฟฟ้า ๓ เฟส	✓		✓	✓	✓			
๑๘	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า	✓		✓	✓	✓			

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สาขางาน เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๒	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๓	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๕	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๗	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๘	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๙	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๑๐	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๑๑	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๑๒	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๑๕	✓		✓	✓	✓			
๑๓	ชุดฝึกนิวแมติกส์ ชุดที่ ๑๖	✓		✓	✓	✓			
๑๔	กรวยจราจรฉุกเฉิน	✓		✓	✓	✓			
๑๕	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๖	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๗	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๑๘	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๑๙	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๒๐	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๒๑	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๒๒	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๒๓	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๒๔	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๒๕	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๒๖	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๗	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๒๘	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๒๙	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๓๐	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๓๑	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๓๒	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๓๓	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๓๔	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๓๕	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๔	✓		✓	✓	✓			
๓๖	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๕	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๓๗	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๖	✓		✓	✓	✓			
๓๘	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๗	✓		✓	✓	✓			
๓๙	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๘	✓		✓	✓	✓			
๔๐	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔๑	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๔๒	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔๓	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๔๔	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๔๕	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๔๖	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๔๗	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๔๘	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๔๙	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๕๐	อุปกรณ์ควบคุมการรดน้ำอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๕๑	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๕๒	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕๓	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๕๔	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๕๕	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๕๖	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๕๗	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๕๘	ชุดฝึกสายพานลำเลียงชิ้นงาน ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๕๙	รถ ๓ ล้อไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๖๐	เครื่องตีน้ำตาล เอ็น ซี เอส	✓		✓	✓	✓			
๖๑	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๖๒	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๖๓	ชุดฝึกเซนเซอร์ในงานอุตสาหกรรม ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๖๔	รถเข็นวัดรอบอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๖๕	ระบบเปิด-ปิดฝาล้างขยะอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๖๖	ระบบเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติด้วย เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว	✓		✓	✓	✓			
๖๗	ปั้มน้ำอัตโนมัติควบคุมด้วย PLC	✓		✓	✓	✓			
๖๘	ปรับปรุงเครื่องซีลถุงแนวตั้ง	✓		✓	✓	✓			
๖๙	ระบบอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์

สาขางาน เมคคาทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๒	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๓	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๕	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๗	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๘	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๙	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๐	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๑๑	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๑๒	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๑๓	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๔	✓		✓	✓	✓			
๑๔	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๕	✓		✓	✓	✓			
๑๕	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๖	✓		✓	✓	✓			
๑๖	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๗	✓		✓	✓	✓			
๑๗	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๘	✓		✓	✓	✓			
๑๘	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๑๙	✓		✓	✓	✓			
๑๙	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๒๐	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๐	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๑ เฟส ชุดที่ ๒๑	✓		✓	✓	✓			
๒๑	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๒๒	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๒๓	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๒๔	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๒๕	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๒๖	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๒๗	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๒๘	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๒๙	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๓๐	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๓๑	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๓๒	ชุดฝึกตู้คอนโทรลในระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๓๓	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๔	✓		✓	✓	✓			
๓๔	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๕	✓		✓	✓	✓			
๓๕	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๖	✓		✓	✓	✓			
๓๖	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๗	✓		✓	✓	✓			
๓๗	ชุดฝึกตู้คอนโทรลระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ชุดที่ ๑๘	✓		✓	✓	✓			
๓๘	กรวยจรรยาจรูณเงิน ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๓๙	กรวยจรรยาจรูณเงิน ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๔๐	กังหันน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔๑	กังหันน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๔๒	กังหันน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๔๓	รถ ๓ ล้อไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔๔	รถ ๓ ล้อไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๔๕	เรือเก็บขยะพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔๖	เรือเก็บขยะพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๔๗	เรือเก็บขยะพลังงานแสงอาทิตย์ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔๘	สะพาน ปลอดภัย ไอซีดี ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๔๙	สะพาน ปลอดภัย ไอซีดี ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕๐	อุปกรณ์ควบคุมการรดน้ำอัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๕๑	อุปกรณ์ควบคุมการรดน้ำอัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕๒	อุปกรณ์ควบคุมการรดน้ำอัตโนมัติ ที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๕๓	อุปกรณ์ควบคุมการรดน้ำอัตโนมัติ ที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๕๔	อุปกรณ์ช่วยผู้ประสพภัยทางน้ำ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๕๕	อุปกรณ์ช่วยผู้ประสบภัยทางน้ำ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕๖	อุปกรณ์ช่วยผู้ประสบภัยทางน้ำ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๕๗	อุปกรณ์ช่วยพัฒนาฟื้นฟูผู้ป่วย ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๕๘	อุปกรณ์ช่วยพัฒนาฟื้นฟูผู้ป่วย ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕๙	อุปกรณ์ช่วยพยุงเดินผู้ป่วย ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๖๐	อุปกรณ์ช่วยพยุงเดินผู้ป่วย ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๖๑	อุปกรณ์ช่วยพยุงเดินผู้ป่วย ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๖๒	อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุด้วยท่อ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๖๓	อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุด้วยท่อ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๖๔	อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุด้วยท่อ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชา เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

สาขางาน เมคคาทรอนิกส์และหุ่นยนต์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๒	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๓	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๕	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๗	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๘	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๙	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๐	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๑๑	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๑๒	ชุดฝึกจัดเก็บชิ้นงานในระบบอัตโนมัติ ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๑๓	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๑๔	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๕	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๑๖	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๑๗	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๑๘	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๑๙	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๐	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๒๑	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๒๒	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๒๓	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๒๔	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๒๕	ชุดฝึกสายพานลำเลียงในระบบ อัตโนมัติ ชุดที่ ๑๔	✓		✓	✓	✓			
๒๖	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดขึ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๒๗	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดขึ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๒๘	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดขึ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๒๙	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดขึ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๓๐	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๓๑	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๓๒	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๓๓	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๓๔	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๓๕	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๓๖	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑๕	✓		✓	✓	✓			
๓๗	ชุดจำลองการคัดแยกขนาดชิ้นงาน อัตโนมัติควบคุมด้วย พีแอลซี ชุดที่ ๑๖	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๓๘	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๓๙	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๔๐	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๔๑	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๔๒	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๔๓	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๔๔	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๔๕	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๙	✓		✓	✓	✓			
๔๖	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ชุดที่ ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๔๗	ชุดฝึกนิเวศน์เกษตรกรรมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๑	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๔๘	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๔๙	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๕๐	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๔	✓		✓	✓	✓			
๕๑	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๕	✓		✓	✓	✓			
๕๒	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๖	✓		✓	✓	✓			
๕๓	ชุดฝึกนิวเมติกส์ควบคุมด้วยโปรแกรม เมเบิลคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑๗	✓		✓	✓	✓			
๕๔	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๕๕	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๕๖	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๕๗	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๕๘	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๕๙	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๖๐	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๖๑	เครื่องสับมะละกอ ชุดที่ ๘	✓		✓	✓	✓			
๖๒	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๖๓	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๖๔	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๖๕	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๖๖	ชุดฝึกไมโครคอนโทรลเลอร์ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๖๗	ระบบไหลต่น้ำตาลอัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๖๘	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๖๙	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๗๐	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๗๑	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๗๒	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๗๓	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๗๔	อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้าภายในบ้านผ่าน สมาร์ตโฟน ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๗๕	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๗๖	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๗๗	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๗๘	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๔	✓		✓	✓	✓			
๗๙	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๕	✓		✓	✓	✓			
๘๐	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๖	✓		✓	✓	✓			
๘๑	อุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากสายไฟ ชุดที่ ๗	✓		✓	✓	✓			
๘๒	การศึกษาการลดเวลาการติดตั้ง แม่พิมพ์ด้วยเทคนิค เอสเอ็มอีดี	✓		✓	✓	✓			
๘๓	เครื่องมือตรวจสอบอุปกรณ์ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๘๔	เครื่องมือตรวจสอบอุปกรณ์ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๘๕	ชุดควบคุมกะพ้อและตะแกรงโยก อัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๘๖	ชุดควบคุมกะพ้อและตะแกรงโยก อัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๘๗	ระบบลำเลียงชิ้นส่วนยานยนต์ อัตโนมัติ ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๘๘	ระบบโหลดน้ำตาลอัตโนมัติ ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๘๙	ระบบโหลดน้ำตาลอัตโนมัติ ชุดที่ ๓	✓		✓	✓	✓			
๙๐	สัญญาณแจ้งเตือนหม้อป่น ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๙๑	สัญญาณเตือนหม้อป่น ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๙๒	อุปกรณ์ทำความสะอาดสายพาน ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๙๓	อุปกรณ์ทำความสะอาดสายพาน ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			
๙๔	อุปกรณ์เสริมเครื่องชั่งน้ำหนัก อัตโนมัติและระบบคัดกรอง ชุดที่ ๑	✓		✓	✓	✓			
๙๕	อุปกรณ์เสริมเครื่องชั่งน้ำหนัก อัตโนมัติ และระบบคัดกรอง ชุดที่ ๒	✓		✓	✓	✓			