

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน

ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	เครื่องรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๒	เครื่องควบคุมวาล์วน้ำอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๓	เครื่องเตือนห้ามสูบบุหรี่	✓		✓	✓	✓			
๔	PLC แท็งก์น้ำจำลอง	✓		✓	✓	✓			
๕	สปอร์ตไลท์พลังงานแสงอาทิตย์	✓		✓	✓	✓			
๖	ชุดฝึกวงจรอิเล็กทรอนิกส์	✓		✓	✓	✓			
๗	กล่องชาร์จแบตเตอรี่พลังงาน แสงอาทิตย์	✓		✓	✓	✓			
๘	ระบบเปิด-ปิดถังขยะอัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๙	เครื่องตรวจจับและแจ้งเตือนแก๊ส ไวไฟรั่วไหล	✓		✓	✓	✓			
๑๐	ชุดจำลองราวตากผ้ากันฝน	✓		✓	✓	✓			
๑๑	เครื่องเล่นนกพิราบด้วยเสียงนกฮูก	✓		✓	✓	✓			
๑๒	เครื่องเล่น MP๓ อัตโนมัติ	✓		✓	✓	✓			
๑๓	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจร อิเล็กทรอนิกส์	✓		✓	✓	✓			
๑๔	ไฟฟาล์วฟุตบอล๑	✓		✓	✓	✓			
๑๕	ไฟฟาล์วฟุตบอล๒	✓		✓	✓	✓			
๑๖	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจร อิเล็กทรอนิกส์ ๑	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๗	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ๒	✓		✓	✓	✓			
๑๘	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ๓	✓		✓	✓	✓			
๑๙	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ๔	✓		✓	✓	✓			
๒๐	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ๕	✓		✓	✓	✓			
๒๑	แหล่งจ่ายไฟฟ้าสำหรับวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ๖	✓		✓	✓	✓			
๒๒	เพาเวอร์ซัพพลาย(Power Supply)	✓		✓	✓	✓			
๒๓	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๑	✓		✓	✓	✓			
๒๔	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๒	✓		✓	✓	✓			
๒๕	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๓	✓		✓	✓	✓			
๒๖	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๔	✓		✓	✓	✓			
๒๗	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๕	✓		✓	✓	✓			
๒๘	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๖	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๒๙	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๗	✓		✓	✓	✓			
๓๐	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๘	✓		✓	✓	✓			
๓๑	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๙	✓		✓	✓	✓			
๓๒	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๑๐	✓		✓	✓	✓			
๓๓	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๑๑	✓		✓	✓	✓			
๓๔	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๑๒	✓		✓	✓	✓			
๓๕	เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง(Power Supply) ๑๓	✓		✓	✓	✓			
๓๖	ชุดชาร์จแบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	✓		✓	✓	✓			
๓๗	เครื่องทำความเย็นแบบพกพา	✓		✓	✓	✓			
๓๘	ชุดระบบเปิด-ปิด ไฟด้วยรีโมท	✓		✓	✓	✓			
๓๙	แอปพลิเคชัน เปิด-ปิดไฟด้วยสมาร์ตโฟน	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๔๐	ชุดช่วยสอนเครื่องเสียง	✓		✓	✓	✓			
๔๑	ตู้จดหมายแจ้งเตือนผ่านแอปพลิเคชัน ไลน์	✓		✓	✓	✓			
๔๒	รถตัดหญ้าบังคับวิทยุ	✓		✓	✓	✓			
๔๓	ชุดควบคุมเปิด-ปิดไฟฟ้าด้วยสวิตซ์ รหัส	✓		✓	✓	✓			
๔๔	ชุดควบคุมหลอดไฟผ่านINTERNET	✓		✓	✓	✓			
๔๕	ชุดเปิด-ปิดประตูด้วยลายนิ้วมือ	✓		✓	✓	✓			
๔๖	ชุดลำโพงช่วยสอน	✓		✓	✓	✓			

แบบสรุป

การบริหารจัดการโครงการ สิ่งประดิษฐ์ งานสร้างสรรค์ หรืองานวิจัยของผู้เรียน
ระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

สาขาวิชา อิเล็กทรอนิกส์

สาขางาน อิเล็กทรอนิกส์

ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑	ถังขยะอัจฉริยะ	✓		✓	✓	✓			
๒	เครื่องปิด เปิดไฟด้วยคีย์การ์ด	✓		✓	✓	✓			
๓	ระบบเช็คการเข้ากิจกรรมด้วย เทคโนโลยี RFID	✓		✓	✓	✓			
๔	ชุดความเร็วพัดลมอัตโนมัติตาม อุณหภูมิแวดล้อมชุดจำลองการ ควบคุมสัญญาณไฟฟ้าจราจร	✓		✓	✓	✓			
๕	POWER Supply	✓		✓	✓	✓			
๖	เครื่องตรวจวัดระดับแรงดันเสียง	✓		✓	✓	✓			
๗	เครื่องเปิด-ปิด ไฟผานแอปพลิเคชัน	✓		✓	✓	✓			
๘	พัฒนารถตัดหญ้าปลอดมลพิษ	✓		✓	✓	✓			
๙	เครื่องควบคุมการเปิด-ปิด ไฟภายใน อาคารผ่านเว็บเบราว์เซอร์	✓		✓	✓	✓			
๑๐	คอมพิวเตอร์ช่วยสอนเรื่อง คณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์	✓		✓	✓	✓			
๑๑	พัดลม ๒ ระบบควบคุมผ่านแอปพลิเคชันมือถือ	✓		✓	✓	✓			
๑๒	จักรยานไฟฟ้า	✓		✓	✓	✓			
๑๓	เครื่องพ่นสารเคมีขนาดเล็ก	✓		✓	✓	✓			

ลำดับ	โครงการ/สิ่งประดิษฐ์/งานวิจัย	ประโยชน์ต่อ สถานศึกษา	เผยแพร่ต่อสาธารณชน			ประโยชน์/รับรางวัล			
			บทความ	เว็บไซต์	อื่นๆ	ชุมชน	จังหวัด	ภาค	ชาติ
๑๔	เครื่องให้อาหารปลาพร้อมบอก	✓		✓	✓	✓			
๑๕	พัฒนาเครื่องตัดหญ้าไฟฟ้าแบบ สะพาย	✓		✓	✓	✓			
๑๖	เครื่องนวดเท้าและขา	✓		✓	✓	✓			
๑๗	เว็บไซต์แนะนำการใช้โปรแกรม Adobe Flash Professional CS๖	✓		✓	✓	✓			
๑๘	เครื่องวัดอุณหภูมิ	✓		✓	✓	✓			