



แบบฟอร์มคุณลักษณะผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ. ภาค ประจำปีการศึกษา 2555



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 1 ระดับ ปวช. ปวส.



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ปลั๊กควบคุมการทำงานเครื่องดูดฝุ่น		งบประมาณ : 2,000 บาท	
ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา : วิทยาลัยสารพัดช่างลพบุรี เลขที่ 100 หมู่ 3 ตำบลท่าศาลา อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี รหัสไปรษณีย์ 15000 เบอร์โทรศัพท์ 036-420950			
ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายอภิสิทธิ์ พลอยเขียว	2. นายพนดล เคียงจั่ง	
	3. นายอภิสิทธิ์ อินทร์สุดชัย		
คณะอาจารย์ที่ปรึกษา			
เลขที่บัตรประชาชน :	ชื่อ-สกุล	E-mail	โทรศัพท์
3190600125932	1. นายสมศักดิ์ ปาวรรณ	spw4223@gmail.com	08-5832-4445
1559900048702	2. นายธีระพล ภูเงินงาม	henry_ete148@hotmail.com	08-4408-1790
1160199001275	3. นายปราโมทย์ ผดุงศิลป์	l_dot_species@hotmail.com	08-6547-8665
5160199037914	4. นางอนงค์ลักษณ์ อาจม้งกร	mydearfunny@hotmail.com	08-0665-7580
บทคัดย่อ :	ปลั๊กควบคุมการทำงานเครื่องดูดฝุ่นมีจุดมุ่งหมายที่จะศึกษา และออกแบบวงจรเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ป้องกันการทำงานของขดลวดมอเตอร์ ให้ทำงานน้อยลงโดยออกแบบวงจร ให้สามารถหยุดการทำงานของมอเตอร์ได้เป็นระยะ เพื่อป้องกันการชำรุดของขดลวด นำปลั๊กควบคุมเครื่องดูดฝุ่นไปให้ผู้ทดลองใช้ เมื่อปลั๊กควบคุมการทำงานของเครื่องดูดฝุ่นเริ่มทำงานขดลวดในมอเตอร์เครื่องดูดฝุ่นมีการร้อนน้อยลงอย่างเห็นได้ชัด		
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	ประโยชน์ 1.เพื่อป้องกันความเสียหายของมอเตอร์ที่เกิดจากความร้อนในการใช้งาน 2.ประหยัดพลังงานและค่าใช้จ่ายภายในบ้าน 3.สะดวกในการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่อื่น และราคาถูก คุณลักษณะเฉพาะ 1.ค่าใช้จ่ายน้อยลง 2.อุปกรณ์เล็ก กะทัดรัด พกพาสะดวก 3.คุณภาพในการใช้งานสูง		