



แบบนำเสนอคุณลักษณะของผลงาน
สิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่
ระดับ อศจ. ประจำปีการศึกษา 2556



สิ่งประดิษฐ์ประเภทที่ 1 ระดับ ปวช.

อาชีวศึกษาจังหวัดพัทลุง



ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เครื่องส่งสัญญาณรีโมทระยะไกล

งบประมาณ : 1,000.- บาท

ชื่อ-ที่อยู่ สถานศึกษา วิทยาลัยเทคนิคพัทลุง เลขที่ 248 ถนน รามเสวร์ ตำบล คูหาสวรรค์ อำเภอ เมือง จังหวัดพัทลุง รหัสไปรษณีย์ 93000 เบอร์โทร 074- 613066 Fax 074-613052

ชื่อผู้ประดิษฐ์ :	1. นายวิฑิต รักสัน	2. นายกิตติศักดิ์ จันทร์แดง
	3. นายสรพรเพชร อภัยรัตน์	4. นายกิตพงษ์ เหมือนเส้น
	5. นายวัชรพล คงแก้ว	6.
	7.	8.
	9.	10.

อาจารย์ที่ปรึกษา ชื่อ - สกุล	E-mail	โทรศัพท์
1. นายกำจร รุ่งประเสริฐ	KJRPS@hotmail.com	081-6901692
2. นายเอกราช ราชรวี	arrwee@hotmail.com	089-4676395
3. นางฉงน รุ่งประเสริฐ	Cha-2506@hotmail.com	089-6450045
4. นายอรรถสิทธิ์ เดชสงค์	attasitd@hotmail.com	089-9823832
5. นางสาววิตรี อินทร์แป้น	toedtong@hotmail.com	087-7922865

บทคัดย่อ : เครื่องส่งสัญญาณรีโมทระยะไกล การทำงานของวงจร ใช้วงจรรับสัญญาณอินฟราเรด เป็นตัวรับสัญญาณอินฟราเรดมาจากรีโมตได้ในระยะประมาณ 10 เมตร มาขยายสัญญาณ แล้วส่งไปยังภาครับเพื่อขยายและแปลงสัญญาณเพื่อควบคุมการเปลี่ยนช่องสัญญาณโดยระยะการส่งสัญญาณอินฟราเรดตามสายได้ไกลประมาณ 15 เมตร

ประโยชน์และคุณลักษณะ :

1. สามารถรับ-ส่งสัญญาณอินฟราเรดตามสายได้ไกลประมาณ 10 เมตร
2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการซื้อเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมเพิ่ม
3. สามารถใช้รีโมตควบคุมเครื่องรับสัญญาณดาวเทียมผ่านวัสดุทึบแสงได้