



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

รถตรวจการณ์ภายในบ้านควบคุมด้วย smartphone



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างปราจีนบุรี
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>สิ่งประดิษฐ์นี้เสนอการพัฒนาาระบบควบคุมรถถ่ายวีดีโอผ่านอุปกรณ์ทำงานด้วย Smartphone เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเครื่องมือในการรักษาความปลอดภัยภายในบ้าน เป้าการนำเทคโนโลยีในปัจจุบันที่มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย ซึ่งมีความสะดวกและจำเป็นในชีวิตประจำวันมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยการนำเอาเทคโนโลยีทางด้านซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์มาประยุกต์ใช้ร่วมกันเพื่อสร้างอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสำรวจภายในบ้านเมื่อไม่มีใครอยู่ โดยการใช้ Smartphone ให้สามารถควบคุมรถบังคับวิทยุได้ ในขณะเดียวกันจะทำการติดตั้งกล้องไว้ภายในรถบังคับด้วย โดยมีการควบคุมทิศทางเคลื่อนที่ของรถบังคับผ่านทาง Smartphone โดยอาศัยการเชื่อมต่อแบบไร้สายที่สามารถควบคุมที่ไหนก็ได้ในโลก</p>
<p>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p>	<p>สามารถตรวจสอบ ติดตามความเคลื่อนไหวภายในบ้านได้เมื่อไม่มีใครอยู่ผ่านทาง Smartphone รถบังคับควบคุม ด้วย Smartphone ที่สามารถบังคับที่ไหนก็ได้ในโลก ที่มีสัญญาณ Internet และยังสามารถดูภาพแบบ Real Time ได้อีกด้วย</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย รณชัย เขียวขุ่ม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย อมรเทพ ล้อมเวียง	ปวช.
2. นาย มงคลชัย นวลอ่อน	ปวช.