



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ป้ายไฟวิ่งควบคุมความเร็วเหนือแสง



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพขุนหาญ
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

บทคัดย่อ :	<p>เนื่องจากแผนกอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำโครงการ ป้ายไฟวิ่งควบคุมความเร็วเหนือแสง โดยมีการป้อนข้อมูลตัวอักษรและรูปแบบการแสดงผลต่างๆด้วยคีย์บอร์ดผ่านพอร์ต PS/2 ที่ต่อแผงวงจรของป้ายไฟวิ่งซึ่งปัญหาในการป้อนข้อมูลให้กับป้ายไฟวิ่งเนื่องจากแผงวงจรสูงจากพื้นปกติประมาณ 3 เมตร การป้อนข้อมูลให้กับป้ายไฟวิ่งดดยอาจทำให้เกิดความไม่สะดวกได้ เช่น สภาพอากาศกลางแจ้งที่มีแสงแดดจ้าหรือฝนตกอีกทั้งในระหว่างการปีนบันไดเพื่อป้อนข้อมูลจากคีย์บอร์ดอาจเกิดอุบัติเหตุจากลมหรือบันไดลื่น ทำให้เกิดความเสียหายกับตัวเราและอุปกรณ์ได้</p>
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<p>ป้ายไฟวิ่งควบคุมผ่าน WIFI สามารถสั่งการผ่านโปรแกรม LED Show 2015</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.ได้มีชุดฝึกป้ายไฟวิ่ง ควบคุมด้วย บอร์ดควบคุม BX-5A1 และ WIFI onbon 2.อำนวยความสะดวก และใช้ประโยชน์จาก Smart Phone เพิ่มขึ้น 3.เพื่อให้นักศึกษาที่สนใจฝึกปฏิบัติ ให้เกิดความชำนาญเพื่อนำไปประกอบอาชีพ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย สิทธิศักดิ์ ในทอง	อุตสาหกรรม
2. นางสาว รัตนภรณ์ อุดมา	อุตสาหกรรม
3. นาย พยงค์ เมืองโคตร	อุตสาหกรรม
4. นาย พรเพชร พรหมสิทธิ์	อุตสาหกรรม
5. นาย โสภา วรณทอง	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธีรภัทร ไสว	ปวช.
2. นาย พิเชษฐ ตามสมัย	ปวช.