



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แว่นตาอัจฉริยะ



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านนวัตกรรมซอฟต์แวร์และสมองกลฝังตัว

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ในงานไฟฟ้า เรารู้จักเครื่องวัดไฟฟ้าต่างๆ เป็นอย่างดี และส่วนใหญ่ในการวัดค่าต่างๆนั้น เมื่อวัดเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีการอ่านค่าที่เราวัดได้เพื่อนำมาวิเคราะห์ปัญหา เป็นต้น ซึ่งในบางครั้งเราปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ ที่ไม่เอื้ออำนวยเท่าไร แว่นตาอัจฉริยะจึงถูกคิดค้นขึ้นมาเพื่อเพิ่มความสะดวก สบายให้กับผู้ใช้งาน อีกทั้งยังเพิ่มความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน โดยการทำงานของแว่นตาอัจฉริยะคือจะแสดงผลจากมิเตอร์ผ่านสัญญาณบลูทูธ มายังแว่นตา และมีการส่งข้อมูลไปบนเว็บเพื่อแสดงผลเป็นกราฟ ซึ่งสามารถดูค่าบนโทรศัพท์มือถือได้นั่นเอง</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>การทำงานของแว่นตาอัจฉริยะคือจะแสดงผลจากมิเตอร์ผ่านสัญญาณบลูทูธ มายังแว่นตา และมีการส่งข้อมูลไปบนเว็บเพื่อแสดงผลเป็นกราฟ ซึ่งสามารถดูค่าบนโทรศัพท์มือถือได้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มความสะดวก และความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน 2. ผลที่แสดงบนเว็บนั้น สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้เลย โดยไม่ต้องอ่านค่าจากเครื่องวัดโดยตรง

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว ทิพย์สุดา ทองมี	อุตสาหกรรม
2. นาง ณัฐริดา ปานม่วง	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว ณิชกร ศรีเกตุ	สามัญ
4. นาย วรพล ลือเลิศสกุลชัย	อุตสาหกรรม
5. นาย วรวุฒิ มกรเสน	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย กฤษณะ ทนดารา	ปวช.
2. นาย ชัยรัตน์ โตตามเกียรติ	ปวส.
3. นาย ธนากร ระสอน	ปวส.