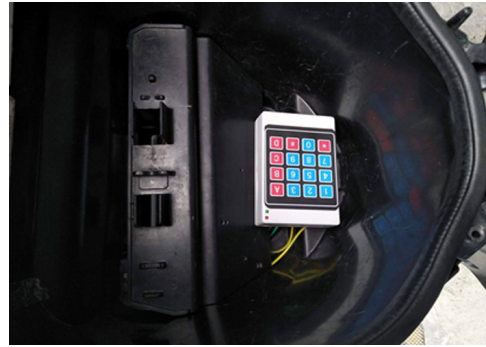




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

Helmet Security



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคป่าพะยอม

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการแพทย์และบรรเทาสาธารณภัย

| | |
|-------------------------------|--|
| <p>บทคัดย่อ :</p> | <p>การบาดเจ็บรุนแรงและเสียชีวิตจากอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ในประเทศไทยเกิดขึ้นมากกว่าสามในสี่ของการบาดเจ็บรุนแรงรวมเสียชีวิต เกิดจากผู้ขับขี่ผู้โดยสารไม่สวมหมวกกันน็อค ถึงแม้จะทราบดีว่าหมวกกันน็อคจะมีประโยชน์ การสวมหมวกกันน็อคจะช่วยป้องกันการสูญเสียชีวิต ช่วยลดระดับความรุนแรงของการบาดเจ็บได้ ผู้วิจัยจึงได้สร้าง สิ่งประดิษฐ์ Helmet Security โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา Helmet Security ศึกษาการเขียนโปรแกรมการตรวจจับการสวมหมวกกันน็อค และหาประสิทธิภาพของ Helmet Security ผลการวิจัยพบว่า Helmet Security สามารถลดการเกิดอุบัติเหตุในการขับขี่รถจักรยานยนต์ โดยมีอุปกรณ์ตรวจจับการสวมหมวกกันน็อค ได้สำเร็จ</p> |
| <p>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</p> | <p>สิ่งประดิษฐ์ Helmet Security มีคุณลักษณะในการตรวจจับการสวมหมวกกันน็อค โดยมีประสิทธิภาพในการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขณะขี่รถจักรยานยนต์ ในกรณีไม่สวมหมวกกันน็อคจะไม่สามารถสตาร์ทรถจักรยานยนต์ได้ สิ่งประดิษฐ์ Helmet Security มีประโยชน์ต่อผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในการลดความรุนแรงจากการเกิดอุบัติเหตุ และยังส่งเสริมให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์หันมาสวมหมวกกันน็อคมากขึ้น อีกทั้งยังเป็นการป้องกันรถจักรยานยนต์ในกรณีไม่สวมหมวกกันน็อค จะไม่สามารถสตาร์ทรถจักรยานยนต์ได้</p> |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1. นาง ศาลินีย์ ไชยบุตร | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |
| 2. นางสาว เจนจิรา ศิริรักษ์ | พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|------------------------------|---------------|
| 1. นาย วศิน หนูคลัง | ปวส. |
| 2. นาย พงศ์ธนกิจ เทพศรี | ปวส. |
| 3. นางสาว ขนิษฐา กาญจนกำเนิด | ปวส. |
| 4. นางสาว ภควดี แซ่หลิม | ปวส. |