



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องแจ้งเตือนผู้ป่วยล้มผ่านระบบIoT



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพปัตตานี

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ประเภทกำหนดโจทย์ ชุดควบคุมด้วยเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อชุมชน Internet Of Things (IoT)

| | |
|------------------------|--|
| บทคัดย่อ : | ปัจจุบันเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันมากขึ้น การนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้เพื่อให้ได้รับข้อมูลอย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการแจ้งเตือนสำหรับการเฝ้าระวังผู้ป่วย คนชราที่มีความเสี่ยงจากการล้ม ดังนั้นผู้วิจัยจึงคิดค้นระบบติดตามและแจ้งเตือนข้อมูล ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ NodeMCU ในการรับข้อมูลจากเซ็นเซอร์วัดความเร่ง โดยสามารถดูข้อมูลได้จากโทรศัพท์มือถือ และสามารถแจ้งเตือนผ่าน LINE ได้ด้วย |
| คุณลักษณะและประโยชน์ : | เครื่องติดตามและแจ้งเตือนผู้ป่วยล้มผ่านระบบIoT ใช้เซ็นเซอร์วัดความเร่ง ในการเฝ้าระวังผู้ป่วย คนชราที่มีความเสี่ยงจากการล้ม โดยมีข้อความแจ้งเตือนส่งผ่านเข้าโทรศัพท์มือถือ 1. ทำให้เกิดความรวดเร็วในการเข้าช่วยเหลือผู้ป่วยเวลาเกิดอุบัติเหตุ 2. เมื่อผู้ป่วย คนชรา ได้รับอุบัติเหตุพลัดตกหกล้มจะได้รับสัญญาณเตือนผ่านโทรศัพท์มือถือ |

อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล | แผนก / ฝ่าย |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. นาย อับดุลเลาะ หะยีวามิง | อุตสาหกรรม |
| 2. นางสาว อานุสสรานี เวศบุษบง | อุตสาหกรรม |
| 3. นาย สันติภาพ มะสะ | อุตสาหกรรม |
| 4. นาย อนุพันธ์ โกตัน | อุตสาหกรรม |
| 5. นางสาว ปณิตวิชญ์ จุติโชติกันต์ | อุตสาหกรรม |

นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล | ระดับหลักสูตร |
|-----------------------------------|---------------|
| 1. นาย วันอัรพีณีย์ หะยีสะมาแอ | ปวช. |
| 2. นาย มุฮัมหมัดอับดุลการ์ิม อีแต | ปวส. |
| 3. นางสาว ศรันภัทร โพธิ์ทอง | ปวส. |
| 4. นาย กุสรี ตูแวล | ปวส. |
| 5. นาย คารม ธันวพัฒนากร | ปวส. |