



Bed lesion

ต้นแบบชุดเฝ้าระวังการเกิดแผลกดทับ
ด้วยตัวตรวจจับแรงกด FSR ใน
การเฝ้าระวังการเกิดแผลกดทับ

ตัวช่วยในการดูแลผู้ป่วยเพื่อไม่ให้เกิดแผลกดทับ



ประเภทของผลงาน

การดูแลผู้ป่วย

รายละเอียดของผลงาน

ชุดเฝ้าระวังการเกิดแผลกดทับด้วยตัวตรวจจับแรงกด FSR ในการเฝ้าระวังการเกิดแผลกดทับ ชุดเฝ้าระวังการเกิดแผลกดทับ มีการวางตำแหน่งไว้ที่สะโพก โดยใช้ตัวตรวจจับแรงกด FSR เรียงกันเป็น Array วางไว้ที่เตียงนอนของผู้ป่วยเพื่อรองรับน้ำหนัก และประเมินทำการนอนหงาย นอนตะแคงซ้าย นอนตะแคงขวา สามารถเลือกเวลาในการแจ้งเตือนได้ 3 เวลาผ่าน Key pad ควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino DUE แสดงผลแจ้งเตือนผ่าน จอ TFT LCD 3.2 นิ้ว

กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ผลงาน (User)

1. ผู้ป่วยนอนติดเตียง
2. ผู้ดูแลผู้ป่วยนอนติดเตียง (ทั่วไป)

สถานะผลงาน

อยู่ระหว่างการทดลองใช้งาน



ผู้พัฒนาผลงาน

1. นายสุรเชษฐ์ เกตุชรา (เต้)

จบการศึกษา สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (นครราชสีมา)

2. นายฉัตรชัย เหลาดี (คลัง)

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 (เทียบโอน) สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (นครราชสีมา)

3. นางสาวอรยา ชาชุมพร (ต๋ำ)

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (นครราชสีมา)

4. นายนิภัทร์ คุ่มหมู่ (โนต)

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (นครราชสีมา)

5. นายธนรัฐ สายทองยนต์ (เจมส์)

นักศึกษาชั้นปีที่ 2 (เทียบโอน) สาขาวิชาวิศวกรรม อิเล็กทรอนิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน (นครราชสีมา)

ที่ปรึกษาโครงการ

นางอุษา คงเมือง

อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ช่องทางการติดต่อ

📞 085-7646106 (เจมส์)

✉️ thanarat_you@hotmail.com



นายสุรเชษฐ์ เกตุชรา



นายฉัตรชัย เหลาดี



น.ส.อรยา ชาชุมพร



นายนิภัทร์ คุ่มหมู่



นายธนรัฐ สายทองยนต์

