

# UbiNurSS

## ระบบสนับสนุนการพยาบาลทุกแห่งหน

ชุดอุปกรณ์วัดสัญญาณชีพ และระบบแจ้งเตือน  
ความผิดปกติของสัญญาณชีพ เพื่อดูแลผู้ป่วย  
โรคหัวใจและหลอดเลือด



### ประเภทของผลงาน

โปรแกรมด้านสุขภาพและการแพทย์

### รายละเอียดของผลงาน

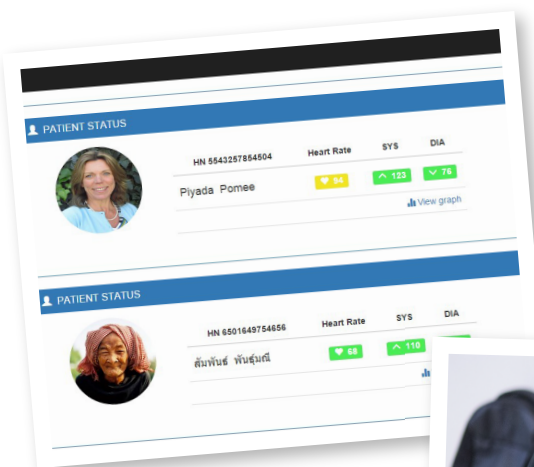
ชุดอุปกรณ์สวมใส่เพื่อตรวจวัดสัญญาณชีพ ที่สะท้อนถึงอัตราการเต้นของหัวใจ และค่าความดันโลหิต พร้อมทั้งสื่อสารข้อมูลแบบไร้สายกับ ราสเบอร์รี่ พาย (Raspberry Pi) ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่มีความสามารถเทียบเท่ากับเครื่องคอมพิวเตอร์โดยทั่วไป แต่มีขนาดเล็กและราคาถูกก่ให้เกิดการประยุกต์ใช้การคอมพิวเตอร์ทุกแห่งหน (Ubiquitous computing) เข้าถึงผู้ใช้โดยทั่วไป ช่วยลดภาระหน้าที่ของพยาบาลหรือผู้ดูแล ติดตาม ผู้ระวัง และแจ้งเตือนภาวะอันไม่พึงประสงค์ได้อย่างทันท่วงที

### กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ผลงาน (User)

1. กลุ่มผู้ใช้ – ผู้ป่วย หรือผู้สูงอายุ
2. กลุ่มผู้ซื้อ – โรงพยาบาล สถานพยาบาล หรือผู้ประกอบการด้านการพยาบาลผู้ป่วย ผู้สูงอายุ หรือผู้พิการ ที่มีภาวะเสี่ยงต่อภาวะโรคหลอดเลือดและหัวใจ

### สถานะผลงาน

อยู่ระหว่างการพัฒนาผลงาน



## ผู้พัฒนาผลงาน

1. นายพรหมเรศ ชมะนันท์ นักศึกษาชั้นปีที่ 4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

2. นายวสุ ลีลาเลิศพานิชย์ นักศึกษาชั้นปีที่ 4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

3. นายวสันต์ ลีลาเลิศพานิชย์ นักศึกษาชั้นปีที่ 4

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

4. นายกฤษฎ์ ศรีขวัญไช นักศึกษาชั้นปีที่ 4

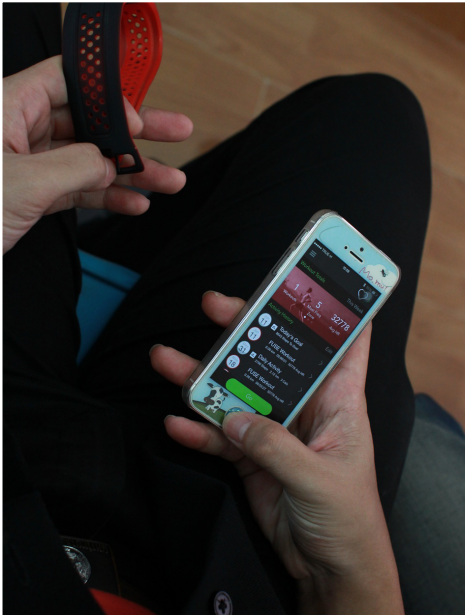
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

## ที่ปรึกษาโครงการ

ดร.อิทธิพงษ์ เขมะเพชร อาจารย์ประจำสาขาวิชาเว็บและโมบายเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

## ช่องทางการติดต่อ

083-8346434



นายพรหมเรศ ชมะนันท์



นายวสุ ลีลาเลิศพานิชย์



นายวสันต์ ลีลาเลิศพานิชย์



นายกฤษฎ์ ศรีขวัญไช