

## เคาะประตู แคมป์ส

ระบบเฝ้าติดตามและป้องกันโรค  
หลอดเลือดดำส่วนลึกอุดตัน  
หรือโรคลิมเลือดอุดตัน ของนัก  
ศึกษาภาควิชาาระบบควบคุมและ



## ระบบป้องกัน'ลิมเลือดอุดตัน' ช่วยผู้ป่วยผ่าตัด-ผลงานนศ.มจร.

เครื่องมือวัด คณะ  
วิศวกรรมศาสตร์ มหา  
วิทยาลัยเทคโนโลยี  
พระจอมเกล้าธนบุรี  
(มจร.) ประกอบด้วย  
น.ส. สุชาดา สุดเลิศ  
นายศิริกร ทิพย์ประ  
จักร นายณัฐพงศ์  
พิพัฒน์สมบัติ และ นายสันต์ ต้นสกุล



เป็นอีกหนึ่งผลงานที่ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ การประกวดด้านหุ่น  
ยนต์และระบบอัตโนมัติเพื่อกระบวนการผลิต (RACMP 2014) จากศูนย์  
เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (MTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ หัวข้อการพัฒนาต้นแบบหุ่นยนต์และระบบ

อัตโนมัติเพื่อสังคม

สร้างขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดโรค  
ลิมเลือดอุดตัน ซึ่งมักเกิดจากผู้ป่วย  
ที่ผ่าตัดอวัยวะส่วนล่าง และต้อง  
นอนอยู่บนเตียง ระบบจะมีอุปกรณ์  
ช่วยทำกายภาพบำบัด ด้วยการ



กระดกปลายเท้า มีการวัดอุณหภูมิ  
ความดัน ด้วยเซ็นเซอร์ ส่งไปยังส่วน  
แสดงผล สั่งการด้วยโปรแกรม  
อัตโนมัติ ให้เหมาะกับผู้ป่วยแต่ละ  
คนผ่านอินเทอร์เน็ต

แม้จะเป็นเพียงต้นแบบ และ  
ต้องทดสอบอีกหลายขั้นตอน แต่  
เชื่อว่าหากได้รับการพัฒนาจะ  
รองรับปัญหาแพทย์ที่ไม่เพียงพ  
กับสังคมผู้สูงอายุในอนาคตได้