

โครงการ	ระบบควบคุมคุณภาพคลังยาโดยใช้บอร์ดRaspberry Pi
จัดทำโดย	นางสาวอารีรัตน์ วงศ์จันทร์ชมภู รหัสนักศึกษา B5513345
	นายวัชรพัฒน์ กองนาค รหัสนักศึกษา B5538713
	นายภาณุวัฒน์ โชติโรโส รหัสนักศึกษา B5539628
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เศรษฐวิทย์ ภูญาษา
สาขาวิชา	วิศวกรรมโทรคมนาคม
ภาคการศึกษาที่	3/2558

### บทคัดย่อ

เนื่องจากคลังยามีมูลค่าสูงและมีการควบคุมคุณภาพคลังยา ปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณภาพคลังยา ได้แก่ อุณหภูมิและความชื้น ด้วยมูลค่าของคลังยามีมูลค่าสูงจึงจำเป็นต้องมีระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อรายงานไปยังเภสัชกรผู้ควบคุมคลังยาเพื่อให้ทราบว่าบุคคลใดที่เข้าและออกคลังยา เมื่อพิจารณาถึงระบบแจ้งเตือนอุณหภูมิคลังยาและการรักษาความปลอดภัยของคลังยาแบบเดิมมีราคาสูง จึงทำให้ผู้จัดทำโครงการเกิดแนวคิดในการนำเสนอระบบแจ้งเตือนอุณหภูมิคลังยาและการรักษาความปลอดภัยของคลังยาด้วยงบประมาณจำกัดและมีราคาถูก เพื่อให้สามารถใช้งานกับโรงพยาบาลที่มีงบประมาณอยู่อย่างจำกัดได้

ดังนั้นทางผู้จัดทำโครงการจึงนำเสนอการ ใช้บอร์ดRaspberry Pi ร่วมกับตัวตรวจรู้อุณหภูมิและความชื้น กล้องWebcam และตัวตรวจรู้การเปิด-ปิดประตู สำหรับการควบคุมคุณภาพคลังยา และการรักษาความปลอดภัยของคลังยา