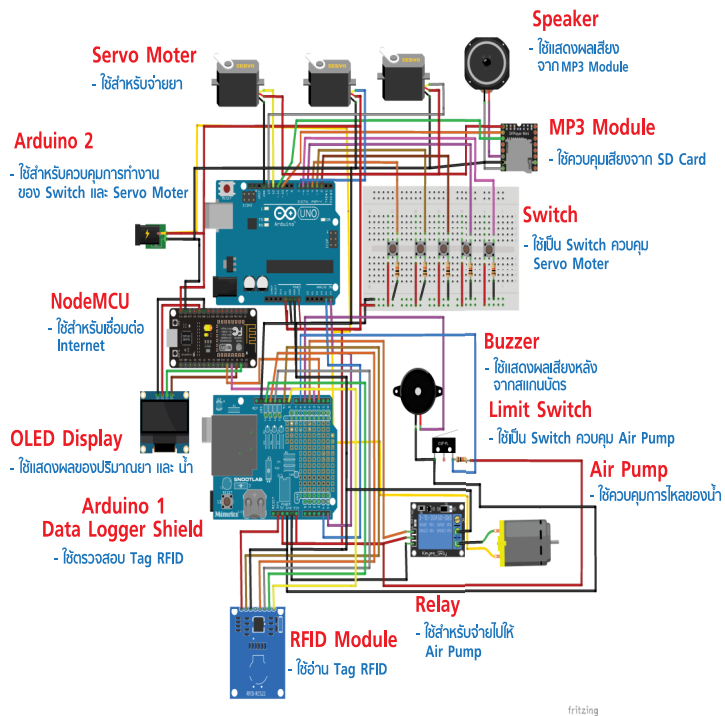


แผนผังวงจรของตัวเครื่อง



วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่

เว็บไซต์ : <http://welcometo.cmtc.ac.th/>

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

เว็บไซต์ : <http://it.cmtc.ac.th/web2017/>

ผู้ประดิษฐ์

1. นาย กูบต์ กลิ่นโอชา
เบอร์โทร : 064-2696638
2. นาย หัสศวรรษ กิพย์จักร
เบอร์โทร 061-2808940

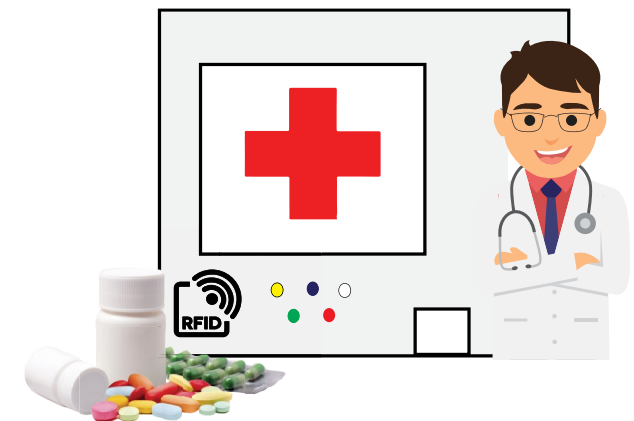
อาจารย์ที่ปรึกษา

นาย ศิริพงษ์ วงศ์ปิ่นใจ
เบอร์โทร 093-1379123
อีเมล : siripong@cmtc.ac.th



ครั้งที่ 20

ตู้จ่ายยาเม็ดสามัญประจำบ้าน โดยใช้ระบบสแกนบัตร(RFID)



รหัสโครงการ 20p23n0122
โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน

ผู้ประดิษฐ์ : นาย กูบต์ กลิ่นโอชา
นาย หัสศวรรษ กิพย์จักร

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ศิริพงษ์ วงศ์ปิ่นใจ

วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

+ บทคัดย่อ :

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่อบุคคลที่เกิดอาการป่วย เช่น การอยู่หอพักต่างๆถ้าอยู่คนเดียวแล้วเกิดอาการป่วยแล้วในห้องพักไม่มียาให้รับประทานจึงจำเป็นต้องออกไปหายารับประทานจากข้างนอก แต่ถ้ามีตู้จ่ายยาเม็ดสามัญประจำบ้านโดยใช้ระบบ แสกนบัตร(RFID) อยู่ทางเข้าออกหอพักหรือตึกที่อาศัยอยู่ ซึ่งบางหอพักมีเครื่องเปิดปิดประตูสำหรับเข้าตึกโดยใช้ระบบ RFID อยู่แล้ว จึงช่วยให้ผู้พักอาศัยในการสะดวกในการหายารับประทานและเป็นการทำให้บัตรมีประโยชน์มากกว่าแค่การเปิดปิดประตูสำหรับเข้าตึก จึงไม่จำเป็นต้องออกไปหาจากด้านนอกหอพัก



วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยในการหายารับประทานจึงช่วยให้ผู้พักอาศัยในการสะดวกในการหายารับประทานและเป็นการทำให้บัตรมีประโยชน์มากกว่าแค่การเปิดปิดประตูสำหรับเข้าตึก บริการน้ำเพื่อให้สามารถรับประทานยาและมีการบันทึกข้อมูลจำนวนครั้งและเลขบัตรที่มาใช้บริการเพื่อเป็นประโยชน์สำหรับผู้ดูแลระบบ

ประโยชน์และคุณลักษณะ

- สามารถช่วยเหลือผู้ป่วยได้
- สามารถอำนวยความสะดวกแก่ผู้พักอาศัย



บทสรุป

ตู้จ่ายยาเม็ดสามัญประจำบ้านโดยใช้ระบบแสกนบัตร (RFID) ถูกออกแบบมาใช้สำหรับหอพักที่มีการใช้ RFID อยู่แล้วหรือในอนาคตมีการวางแผนใช้งาน RFID สิ่งที่ผู้ใช้งานต้องเตรียมคือ TAG RFID ให้พอกับจำนวนผู้อยู่อาศัยและทำการใส่ข้อมูล TAG RFID ลงใน SD Card เพื่อให้ TAG RFID นั้นสามารถใช้งานกับตู้จ่ายยาได้ ผู้ควบคุมควรตรวจสอบน้ำและยาภายในตู้ให้พร้อมวันละ 1 ครั้ง และควรไว้ให้ห่างจากมือเด็ก

