

## • Coin Counting Machine •

### ABSTRACT

Project นี้เป็นการนำ Micro-controller มาใช้ในการควบคุมชีวินทร์นับเหรียญเพื่อสร้างเครื่องนับเหรียญแสดงผลผ่านจอ LCD โดยมีหลักการคือ การประยุกต์ใช้งานของ Arduino เข้ามาทำงานร่วมกับเครื่องนับเหรียญให้เข้ากับระบบไมโคร

เครื่องนับเหรียญ แสดงผลผ่านจอ LCD นี้ เหรียญแต่ละชนิดจะร่วงผ่านชีวินทร์ต่างกัน จะคำนวณเงินที่ได้โดยการเรียนรู้ในส่วนของ Project นี้ มาใช้งานและใช้ภาษา C ในการเขียนโปรแกรม และอาจจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่ช่วยให้การนับเหรียญให้มีความสะดวกมากขึ้น และสามารถลดความผิดพลาดจากการนับเหรียญด้วยมือได้

### RESULT

- สามารถนับจำนวนเหรียญ แต่ละเหรียญได้
- สามารถบอกรายรวมทั้งหมดได้
- สามารถเริ่มต้นใหม่ได้เมื่อกดปุ่ม Reset

- เหรียญที่สามารถใช้ได้ -



1 บาท



5 บาท



10 บาท

<https://github.com/63070014/project-compro>

### OBJECTIVE

สร้างความสะดวกสบายช่วยให้ผู้ใช้สามารถนับเหรียญโดยไม่ใช้มือได้ รวมถึงลดความผิดพลาดจากการนับด้วยมือ ช่วยให้ผู้ใช้ดูข้อมูลเหรียญที่เก็บได้ว่ามีจำนวนที่เทียบกับจำนวนเงินเท่าไหร่

### FEATURE

- นับเหรียญ 1, 5 และ 10 บาทได้
- นับยอดรวมได้
- สามารถกดปุ่ม Reset ค่าได้
- แสดงผลผ่านจอ LCD

### MODEL

- Coin Counting Machine
- Powerbank
- USB

