

# REQ-001 User registration

---

## Use case

- ลงทะเบียน

## ผู้ใช้งานหลัก

- user ผู้ร้องขอมีบัตร

## Objectives

- เพื่อบันทึกข้อมูลของผู้ร้องขอมีบัตรในระบบ

## Functional Requirements

1. ระบบต้องมีช่องทางให้ user เข้ามาลงทะเบียน
2. ระบบต้องให้ user กรอกข้อมูลที่จำเป็นทั้งหมด
3. ระบบต้องตรวจสอบข้อมูลที่จำเป็นให้ครบถ้วนก่อนลงทะเบียน
4. ระบบต้องมีการตรวจสอบข้อมูลให้ถูกต้องตามรูปแบบทั้งหมดก่อนลงทะเบียน
5. ระบบต้องมีการตรวจสอบการลงทะเบียนซ้ำในฐานข้อมูล

## Pre-conditions

- ก่อนที่จะลงทะเบียน จะต้องไม่มีข้อมูลของ user ในระบบ

## Post-conditions

- ถ้า user กรอกข้อมูลที่จำเป็นครบถ้วน และถูกต้องตามรูปแบบ ระบบจะต้องบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล

## Alternate conditions

- ไม่มี

## Exception conditions

- ถ้า user กรอกข้อมูลซ้ำกับที่มีในฐานข้อมูล ระบบจะปฏิเสธการลงทะเบียนและแจ้งเตือน user
- ถ้า user กรอกข้อมูลที่จำเป็นไม่ครบถ้วน ระบบจะต้องปฏิเสธการลงทะเบียน และแจ้งเตือน user
- ถ้า user กรอกข้อมูลไม่ถูกต้องตามรูปแบบ ระบบจะต้องปฏิเสธการลงทะเบียน และแจ้งเตือน user

## Flow chart

- xxx