

บทที่ 4

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

4.1. สรุปผลการวิจัย

การพัฒนาต้นแบบเครื่องตรวจสอบลายนิ้วมือแบบพกพาสำหรับบันทึกการเข้าชั้นเรียนในโครงการวิจัยนี้สำเร็จได้ด้วยดี เครื่องต้นแบบสามารถทำงานได้จริงตามที่ได้ออกแบบไว้ ฮาร์ดแวร์ของเครื่องประกอบด้วย บอร์ด ET-NXP ARM KIT (LPC1768) โมดูลตรวจสอบลายนิ้วมือ OEM-2000P หน่วยความจำ SD-Card และแบตเตอรี่แบบชาร์จได้

4.2. ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการพัฒนาเครื่องต้นแบบให้ดีขึ้น มีดังนี้

1. ลดขนาดให้เล็กลง เพื่อให้สะดวกแก่การพกพายังขึ้น
2. ปรับปรุงให้สามารถบันทึกการเข้าชั้นเรียนได้หลายวิชาในเครื่องเดียวกัน
3. สามารถถ่ายโอนข้อมูลทางพอร์ต USB
4. สามารถถ่ายโอนข้อมูลลายนิ้วมือจากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งได้ ในกรณีที่มียหลายเครื่อง โดยที่ผู้ใช้ทุกคนไม่ต้องลงทะเบียนลายนิ้วมือซ้ำ