เริ่มต้น

สมัครสมาชิก

ล็อคอินสมาชิก

ตรวจสอบสมาชิก

เป็นสมาชิก

ไม่เป็นสมาชิก

ยืม-คืน เบิกครุภัณฑ์

จองห้องปฏิบัติการ

จอง

ยืม-คืน

เลือกทำรายการ

ไม่อนุมัติ

รอการอนุมัติ

อนุมัติ

ทำการเบิกอุปกรณ์

ส่งคืนอุปกรณ์ตรวจสอบความเสียหาย

แจ้งไม่อนุมัติ

จบการทำงาน

**ภาพที่ 3.1** ผังแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบ

(Flowchart Diagram)

**ผู้ดูแลระบบ**

**(Admin)**

ล็อคอินเข้าใช้งานระบบ

c

ข้อมูลอุปกรณ์

ข้อมูลการยืม-คืน

อนุมัติการยืม-คืน

ชื่อผู้ใช้

รายงานการยืม-คืนอุปกรณ์

ข้อมูลการยืม-คืนอุปกรณ์

รายงานข้อมูลอุปกรณ์

ข้อมูลการเข้าใช้งาน

ข้อมูลผู้ใช้งาน

สมัครสมาชิก

**นักศึกษา**

**และบุคลากร**

รายงานการสมัคร

ผลการเข้าใช้งาน

รายงานการยืม-คืนอุปกรณ์

รานงานข้อมูลการอนุมัติ

**ภาพที่ 3.4** แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที่ 0

( Context Diagram )