รายละเอียดสมาชิก

6

รายงาน

5

การอนุมัติ

ข้อมูลที่ต้องการยืมอุปกรณ์

3

คืนครุภัณฑ์

4

จองห้องปฏิบัติการ

2

ยืมครุภัณฑ์

ข้อมูลสมาชิก

สมาชิก

1

สมัครสมาชิก

ข้อมูลสมาชิก

D2

ข้อมูลที่ต้องการยืมอุปกรณ์

ข้อมูลอุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ

D3

ข้อมูลที่ต้องการคืนอุปกรณ์

รายงานข้อมูลสมาชิก

ข้อมูลที่ต้องการคืนอุปกรณ์

ข้อมูลที่ต้องการจองห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลที่ต้องการจองห้องปฏิบัติการ

ข้อมูลการอนุมัติ

ผู้ดูแลระบบ

ข้อมูลการอนุมัติ

รายงานข้อมูลการใช้งาน

ข้อมูลอุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ

D3

รายงานข้อมูลอุปกรณ์และห้องปฏิบัติการ

**ภาพที่ 3.4** แผนภาพกระแสข้อมูลระดับที 1

(Data Flow Diagram Level 1