



| | |
|----------------|---|
| Use case ID | 1 |
| Use case name | บริการยืมหนังสือ |
| Actor | ผู้ใช้งาน, เจ้าหน้าที่ห้องสมุด |
| Purpose | เพื่อบริการยืมหนังสือ |
| Level | Primary Use Case |
| Preconditions | ต้องใช้บริการ |
| Post condition | เมื่อเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัย จะสามารถใช้งานได้ |
| Main Flows | 1. Use case จะเริ่มก็ต่อเมื่อยืมหนังสือ 2. เช็กหนังสือ |
| Alternate flow | เมื่อยืมหนังสือ |

| | |
|----------------|--|
| Use case ID | 2 |
| Use case name | บริการคืนหนังสือ |
| Actor | ผู้ใช้งาน,เจ้าหน้าที่ห้องสมุด |
| Purpose | เพื่อบริการคืนหนังสือ |
| Level | Primary Use Case |
| Preconditions | ต้องใช้บริการยืมหนังสือ |
| Post condition | เมื่อเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัย จะสามารถใช้งานได้ |
| Main Flows | 1.Use case จะเริ่มก็ต่อเมื่อยืมหนังสือ 2.เช็คหนังสือ 3.เช็คเวลาขืม |
| Alternate flow | เมื่อยืมหนังสือ |

| | |
|----------------|--|
| Use case ID | 3 |
| Use case name | ทำรายงาน |
| Actor | เจ้าหน้าที่ห้องสมุด |
| Purpose | รายงานการยืม,คืน,จำนวนสมาชิก,ค่าปรับ,จำนวนหนังสือ |
| Level | Primary Use Case |
| Preconditions | ต้องใช้บริการยืมหนังสือและคืน |
| Post condition | สามารถแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้ |
| Main Flows | 1.Use case จะเริ่มก็ต่อเมื่อยืมหนังสือ 2.คืนหนังสือ 3.เช็ครายการที่ยืม 4.ตรวจสอบสถานะของหนังสือ 5.เพิ่มหนังสือ 6.ลบหนังสือ 7.คำนวณระยะเวลาการเกินเวลา 8.จำนวนสมาชิก 9.เพิ่มจำนวนสมาชิก 10.ลบจำนวนสมาชิก |
| Alternate flow | |

| | |
|----------------|---|
| Use case ID | 4 |
| Use case name | จัดการทรัพยากร |
| Actor | เจ้าหน้าที่ห้องสมุด |
| Purpose | เพื่อบันทึกรายการหนังสือ |
| Level | Primary Use Case |
| Preconditions | ต้องใช้บริการห้องสมุด |
| Post condition | สามารถแก้ไขข้อมูลให้เป็นปัจจุบันได้ |
| Main Flows | <p>1.Use case จะเริ่มก็ต่อเมื่อมีหนังสือใหม่หรือหาย</p> <p>2.เช็ครายงานหนังสือ</p> <p>3.เพิ่มเมื่อมีหนังสือเข้าใหม่</p> <p>4.ลบเมื่อหนังสือหาย</p> <p>3.ตรวจสอบรายการ</p> |
| Alternate flow | |