

Version: 2

Date: 5 มีนาคม 2563

กลุ่มที่ 15

นางสาวกิตติกา โคตรชมพู รหัสนิต 5920550481

นายเอกภพ นาคคล้าย รหัสนิต 5920550660

นายสุกฤษฎ์ ทับซ้อน รหัสนิต 5920502142

นายพงศพัศ วงษ์ไกร รหัสนิต 59205041

สารบัญ

หัวข้อ	หน้า
บทนำ.....	5
ความต้องการของผู้ใช้.....	5
ความต้องการของระบบ.....	7
แผนภาพการวิเคราะห์ระบบ.	10
ภาคผนวก.	12

Revision History

Version Number	จัดทำโดย	Revision Date	การเปลี่ยนแปลง

1. บทนำ

การยืม-คืนของอุปกรณ์ในอดีตภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ยังจัดการการยืม-

คินอุปกรณ์ของนิสิตและบุคลากรในภาคที่ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควรทำให้มีปัญหาอุปกรณ์สูญหายรวมถึงอุปกรณ์ชำรุดอยู่บ่อยครั้ง

-วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้ยืมมีความสะดวกสบายในการยืม-คืนอุปกรณ์มากยิ่งขึ้น
2. เพื่อให้เจ้าหน้าที่ที่มีการจัดเก็บอุปกรณ์ที่มีการจัดเก็บเป็นแบบแผนมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อให้สามารถตรวจสอบการยืม-คืนอุปกรณ์ได้อย่างแม่นยำและชัดเจน

2. ความต้องการของผู้ใช้ (User Requirements)

2.1 ส่วนต่อประสานของซอฟต์แวร์

การ login ระบบผ่าน User และ password ของระบบสารสนเทศสมก
e-mail

2.2 ส่วนต่อประสานกับผู้ใช้

-ไม่มี

2.3 คุณสมบัติของผู้ใช้

นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์สามารถดูรายละเอียดอุปกรณ์รวมถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์
และสามารถยืมอุปกรณ์ที่มีไปใช้งานได้โดยจะยืมอุปกรณ์ได้มากกว่า1 ชิ้น

บุคลากร

สามารถดูรายละเอียดอุปกรณ์รวมถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์และสามารถยืมอุปกรณ์ที่มีไปใช้งานได้โดยจะยืมอุปกรณ์ได้มากกว่า1 ชิ้น โดยแยกบุคลากรเป็น3ประเภท

1. บุคลากรภายนอกภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จะสามารถดูรายละเอียดและยืมอุปกรณ์ได้
2. บุคลากรภายในภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
 - 2.1อาจารย์จะสามารถดูรายละเอียดและยืมอุปกรณ์ได้และกำหนดสิทธิ์การยืมอุปกรณ์ของนิสิตที่ตนเองเป็น
ที่ปรึกษาอยู่ได้
 - 2.2เจ้าหน้าที่จะคอยจัดการสิทธิ์ของทั้งนิสิตและอาจารย์หากเป็นนิสิตหากยังไม่มีที่ยืนยันจากที่ปรึกษา
จะไม่สามารถรับอุปกรณ์ไปได้หากอาจารย์เป็นผู้ยืมสามารถมารับอุปกรณ์ได้เลยโดยระยะเวลาในการรับอุป

กรณีกำหนดเวลา3วันนับตั้งแต่วันยืนยันการยืมและสามารถเพิ่มอุปกรณ์ลบอุปกรณ์และแก้ไขข้อมูลของอุปกรณ์ นั้นได้

2.4คุณสมบัติของระบบ

- การยืมอุปกรณ์สามารถทำได้โดยการ login ผ่านระบบ
- ระบบสามารถบอกรายละเอียดของอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบได้
- ระบบสามารถตรวจสอบสถานะการยืมของอุปกรณ์ได้
- ระบบมีการแจ้งเตือนที่ปรึกษา/เจ้าหน้าที่หากที่มีการยืมอุปกรณ์
- เจ้าหน้าที่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไขอุปกรณ์ภายในระบบได้หาก
- แสดงประวัติการยืมทั้งหมดของuserที่ผ่านมาได้

2.5สมมติฐานและข้อจำกัดในการพัฒนา

-ในอนาคตอาจมีการให้สิทธิ์การใช้งานแก่บุคคลภายนอก

3. ความต้องการของระบบ

ความต้องการแบบ functional

Use case ผู้ใช้บริการการยืม

Use case	ระบบยืมคินอุปกรณ์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
Description	ผู้ให้บริการทำเรื่องยืมอุปกรณ์ผ่านระบบ
Actor	ผู้ให้บริการยืม /ระบบยืม - คินอุปกรณ์
Pre - condition	ผู้ใช้ทำการ login / ดำเนินการยืมอุปกรณ์
Post - condition	ผู้ใช้ทำการยืนยันการจอง / logout
Relate Use case	-
step :	1.ผู้ใช้ทำการloginเข้าระบบด้วย รหัสנית 2.สามารถเลือกดูอุปกรณ์ ยืมอุปกรณ์ และ ดูประวัติการยืม 3. หากเลือกยืมอุปกรณ์ ทำการกรอกรายละเอียด e - mail เบอร์โทรศัพท์ และผู้รับผิดชอบ 4. กดยืนยัน/เช็คสถานะจากหน้าประวัติการยืมได้ 5.logout

Use case ผู้รับทราบการยืม

Use case	ระบบยืมคินอุปกรณ์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
Description	ผู้รับทราบการยืมและยืนยันการให้บริการ
Actor	ผู้รับทราบการยืม /ระบบยืม - คินอุปกรณ์
Pre - condition	ผู้รับทราบการยืมlogin/ทำการยืนยัน
Post - condition	ทำการแจ้งเตือนผู้ใช้บริการการยืม/logout
Relate Use case	-
step :	1.ผู้รับทราบทำการlogin 2.ตรวจเช็คข้อมูลการยืม 3. ยืนยันการยืมอุปกรณ์/ยกเลิกการยืม 4. หากยกเลิกใส่เหตุผล 5.ยืนยันและlogout

Use case เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ

Use case	ระบบยืมคินอุปกรณ์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
Description	เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ/ยืนยันการให้บริการ
Actor	เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ/ระบบยืม - คินอุปกรณ์
Pre - condition	เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบlogin
Post - condition	ทำการแจ้งเตือนผู้ใช้บริการการยืม/logout
Relate Use case	-
step :	1 เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบlogin 2.ตรวจเช็คข้อมูลการยืม 3. ยืนยันการยืมอุปกรณ์ที่นิสิตหรืออาจารย์ยืม/ยกเลิกการยืม 4. หากยกเลิกใส่เหตุผล 5.ยืนยันและlogout

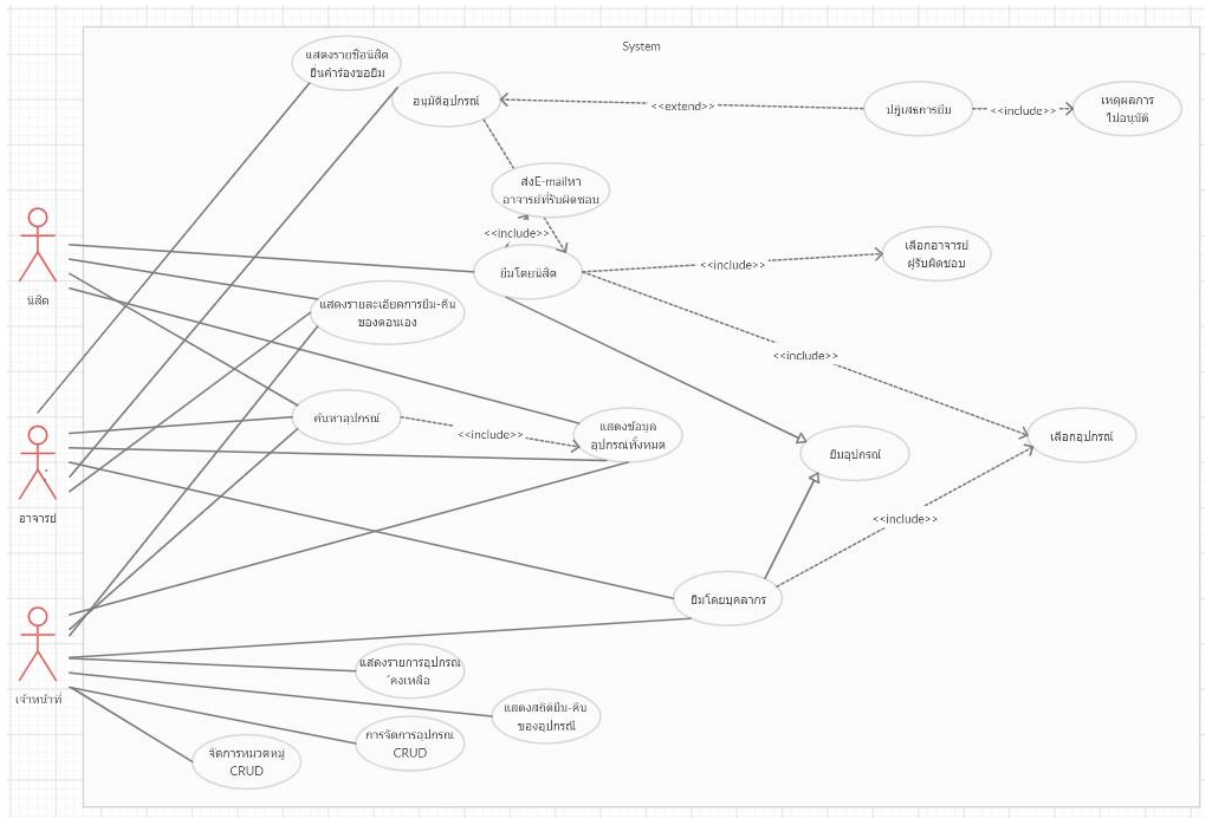
Use case Admin

Use case	ระบบยืมคินอุปกรณ์ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
Description	Adminจัดการสิทธิผู้ใช้
Actor	Admin/ระบบยืม - คินอุปกรณ์
Pre - condition	Admin login ตรวจสอบสิทธิผู้ใช้
Post - condition	logout เพิ่มหมวดหมู่ สิทธิผู้ใช้
Relate Use case	-
step :	1 Admin login 2.จัดการ สิทธิผู้ใช้ 3. จัดการหมวดหมู่อุปกรณ์ 4. logout

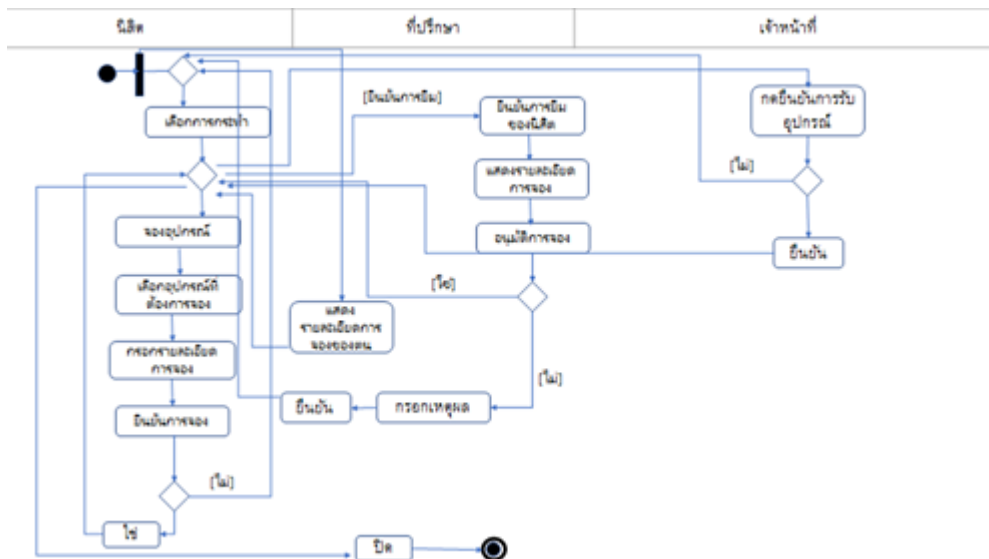
ความต้องการแบบ Non-functional

- Performance ระบบยืม-
คินอุปกรณ์สำหรับภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ของนิสิต,อาจารย์และเจ้าหน้าที่บุคลากรที่มีระบบสามารถรองรับจำนวนผู้เข้าใช้ได้จำนวนหนึ่ง
- Reliability
ระบบสามารถทำให้ผู้ใช้หรือนิสิต,อาจารย์และเจ้าหน้าที่บุคลากรสามารถเข้าได้ใช้งานระบบแม้ในช่วงที่มีการใช้งานเว็บเป็นจำนวนมาก
ถึงแม้เว็บล่มก็จะสามารถกลับมาใช้งานต่อได้ในเวลาที่กำหนด
- Availability ระบบสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา 24 ชม.

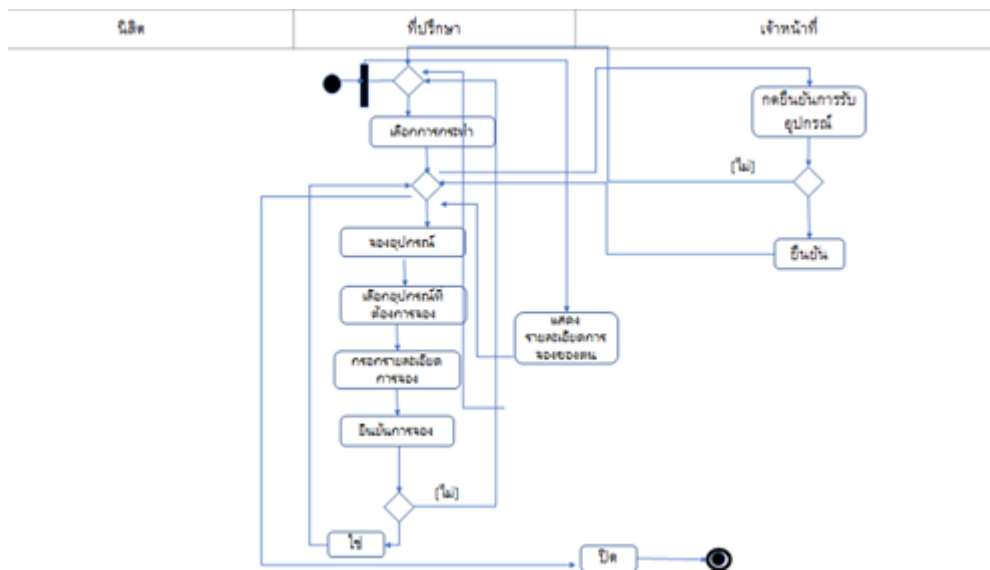
4. แผนภาพการวิเคราะห์ระบบ



การยืมของนิสิต



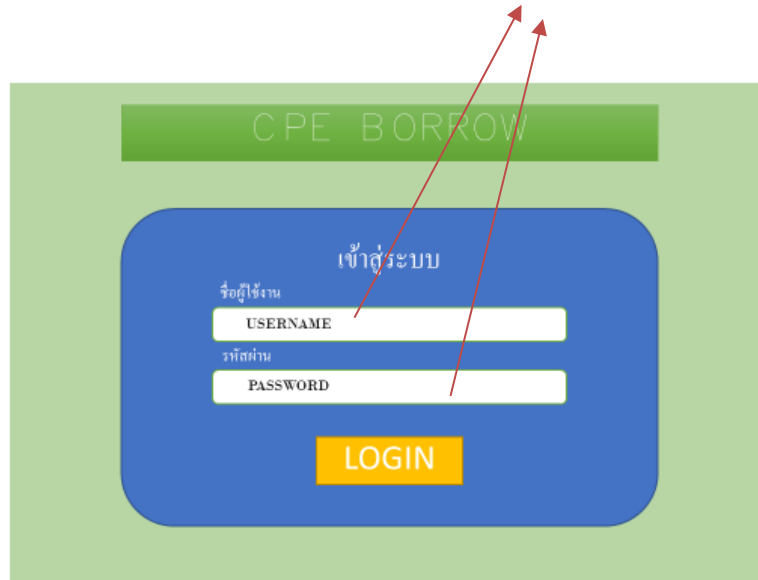
การยืมของอาจารย์



หน้า UI

หน้าเข้าสู่ระบบ:login

ใช้รหัสผ่านในการเข้าสู่ระบบ



เมื่อกดlogin ระบบจะทำการเข้าสู่หน้าหลัก (ผู้ใช้งานเป็นเจ้าหน้าที่,นิสิต,อาจารย์)

หน้าหลัก:เจ้าหน้าที่

แสดงรายละเอียดต่างๆ

รหัสผู้ยืม	ชื่อ	ประเภทผู้ยืม	หมวด	อุปกรณ์	จำนวนยืม	สถานะผู้ยืม	วันที่ทำรายการล่าสุด	การจัดการ
5920550481	กิตติกา	นิสิต	โทรศัทพ์	หัวหน่วย	3	รอการอนุมัติ	6/3/63	ลบ
5920551755	คอกแก้ว	นิสิต	คอมพิวเตอร์	เมาส์	1	รอรับของ	5/3/63	รับของ ลบ
-	อาจารย์มิต	อาจารย์	ไฟฟ้า	หัวแร้งค์	5	รอรับของ	5/3/63	รับของ ลบ
-	พี่แก้ว	เจ้าหน้าที่	เครื่องเขียน	ไวบอร์ด	10	รอรับของ	4/3/63	รับของ ลบ
592055000	เอกภพ	นิสิต	คอมพิวเตอร์	หูฟัง	1	ยืมแล้ว	12/2/63	คืน
-	อาจารย์บุษ	อาจารย์	ไฟฟ้า	สายไฟ	2	ยืมแล้ว	10/2/63	คืน

กดปุ่มรับของจะ
แสดงหน้ารับของ

หน้ารับของ เพื่อกำหนดวันที่รับ-คืนอุปกรณ์และกรอกหมายเลขครุภัณฑ์

รับของ

วันที่รับอุปกรณ์

วันที่คืนอุปกรณ์

☐ NULL

หมายเลขครุภัณฑ์

เพิ่มหมายเลขครุภัณฑ์

#	หมายเลขครุภัณฑ์
1	PP001
2	PP002

ตกลง ยกเลิก

เมื่อกดปุ่มตกลงจะกลับมาหน้าหลัก

หน้าหลัก

รายการยังไม่คืน 2

แจ้งเตือนการคืน 1 รายการ

รายการเสนอแนะ

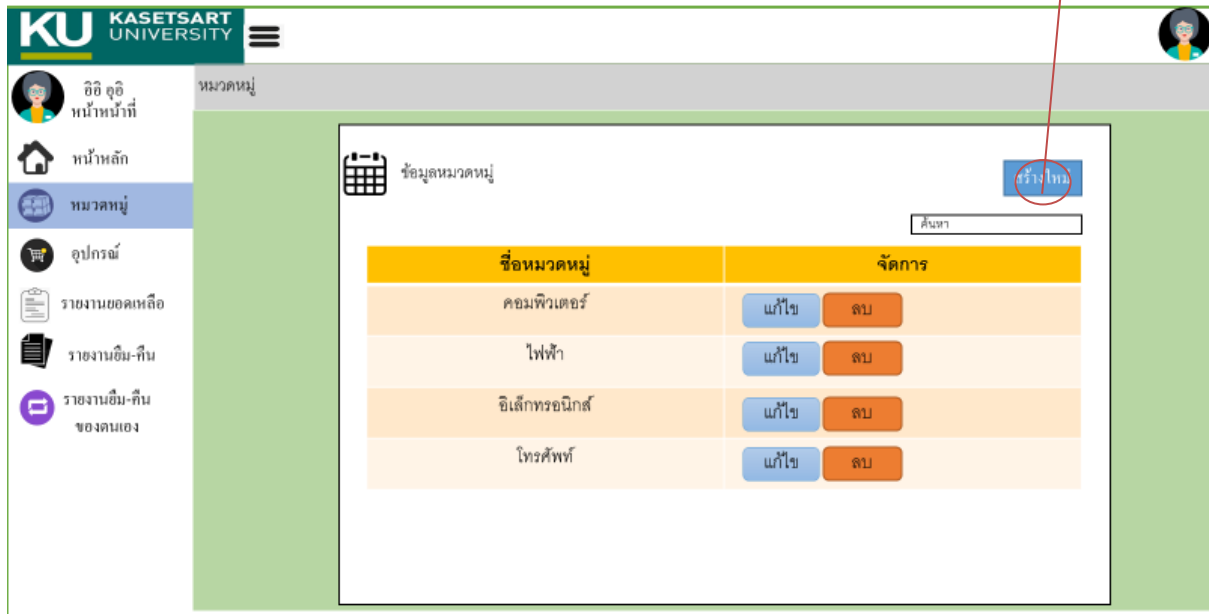
ยืมอุปกรณ์

อุปกรณ์ยืม-คืนล่าสุด

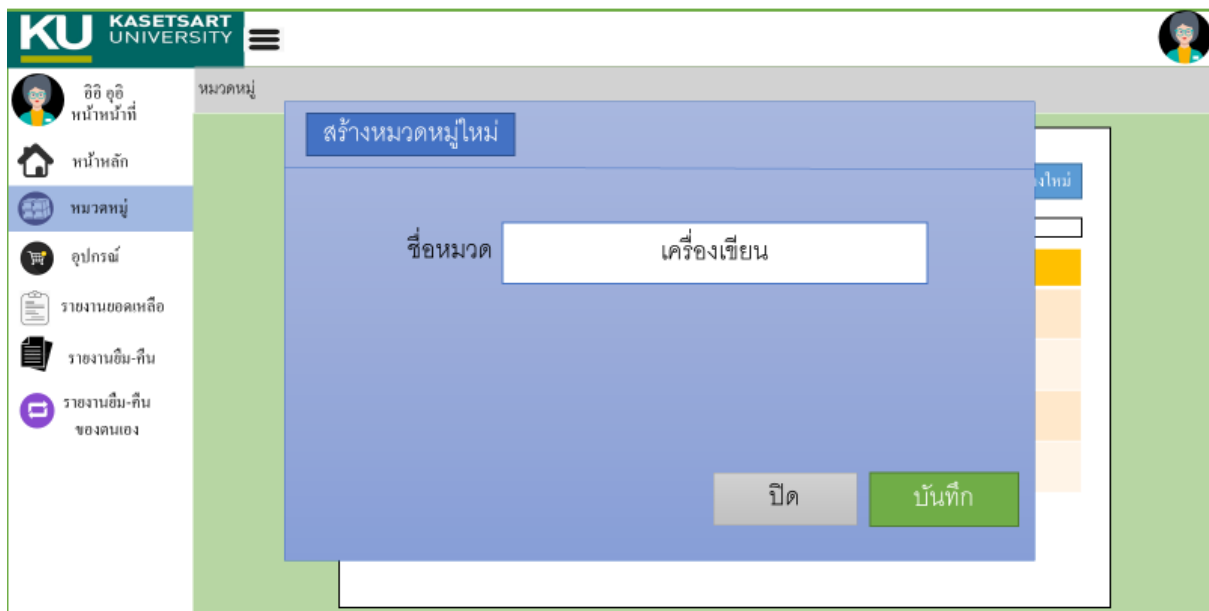
รหัสผู้ยืม	ชื่อ	ประเภทผู้ยืม	หมวด	อุปกรณ์	จำนวนยืม	สถานะผู้ยืม	วันที่ทำการยืมล่าสุด	การจัดการ
5920550481	กิตติกา	นิสิต	โทรศัพท์	หัวเหว่	3	รอการอนุมัติ	6/3/63	
5920551755	ดอกแก้ว	นิสิต	คอมพิวเตอร์	เมาส์	1	รอรับของ	5/3/63	
-	อาจารย์มิต	อาจารย์	ไฟฟ้า	หัวแร้งค์	5	รอรับของ	5/3/63	
-	พี่แก้ว	เจ้าหน้าที่	เครื่องเขียน	ไวบอร์ด	10	รอรับของ	4/3/63	
592055000	เอกภพ	นิสิต	คอมพิวเตอร์	บุฟิง	1	ยืมแล้ว	12/2/63	
-	อาจารย์บุษ	อาจารย์	ไฟฟ้า	สับไฟ	2	ยืมแล้ว	10/2/63	

เมื่อ กดปุ่มเลือกหมวดหมู่ จะแสดงข้อมูลหมวดหมู่ เพิ่ม ลบ แก้ไข ค้นหาได้

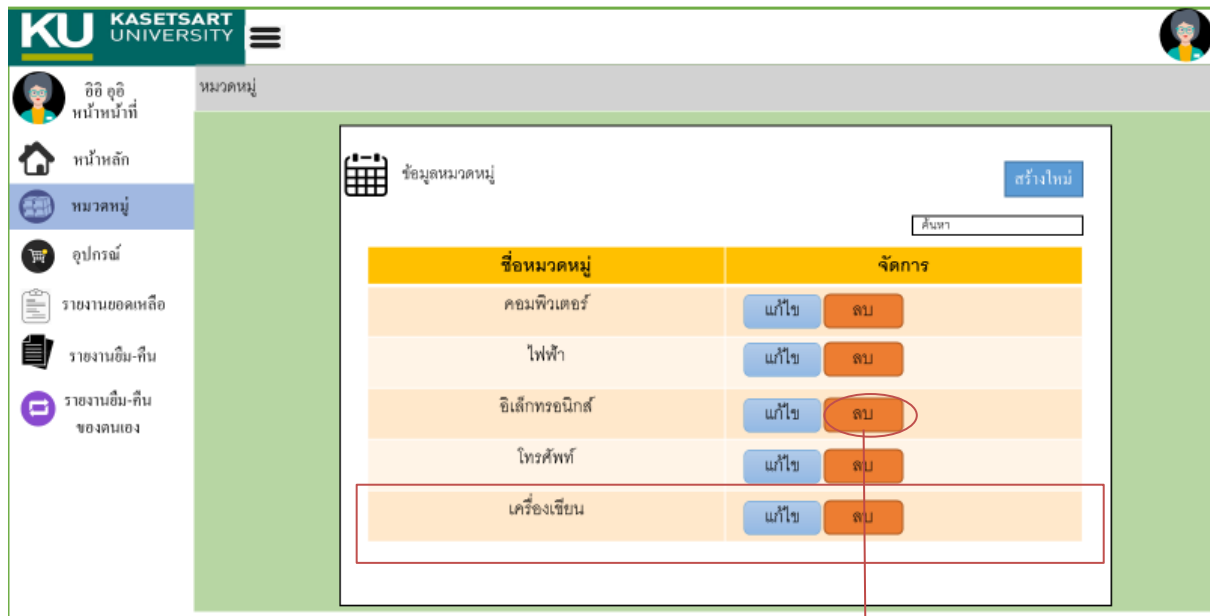
กดปุ่มสร้างใหม่
จะเป็นการเพิ่ม



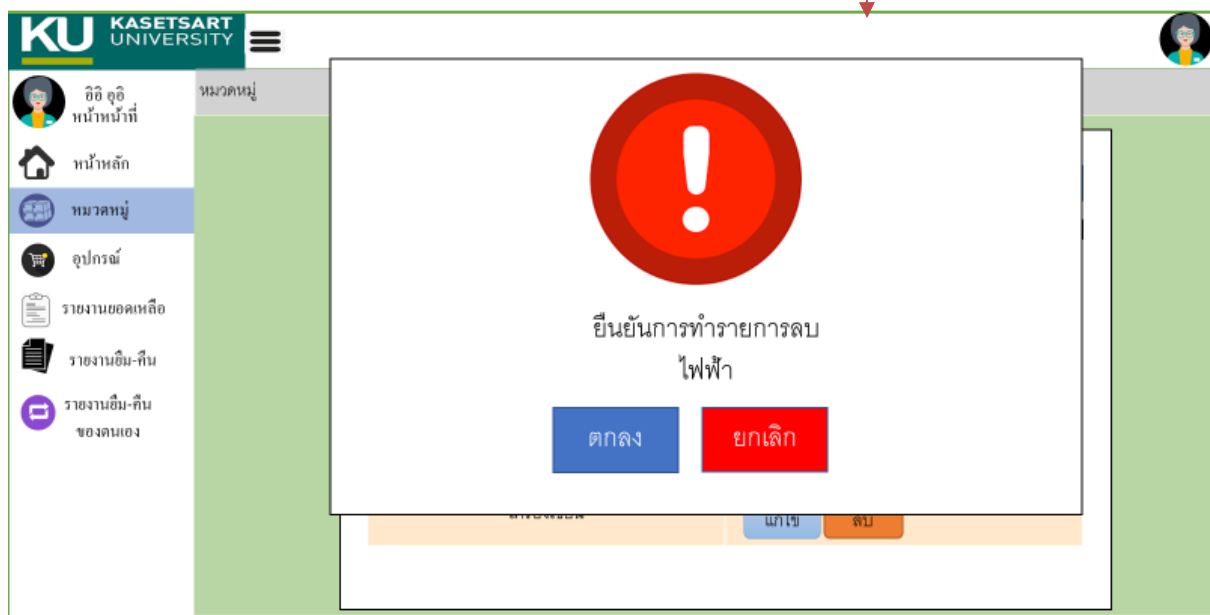
หน้าเพิ่มหมวดหมู่ หลังจากกรอกข้อความและกดบันทึก



เพิ่มสำเร็จ



กดปุ่มลบหมวดหมู่ จะแจ้งเตือนการยืนยัน



รายการไฟฟ้าลบบออกไป

KU KASETSART UNIVERSITY

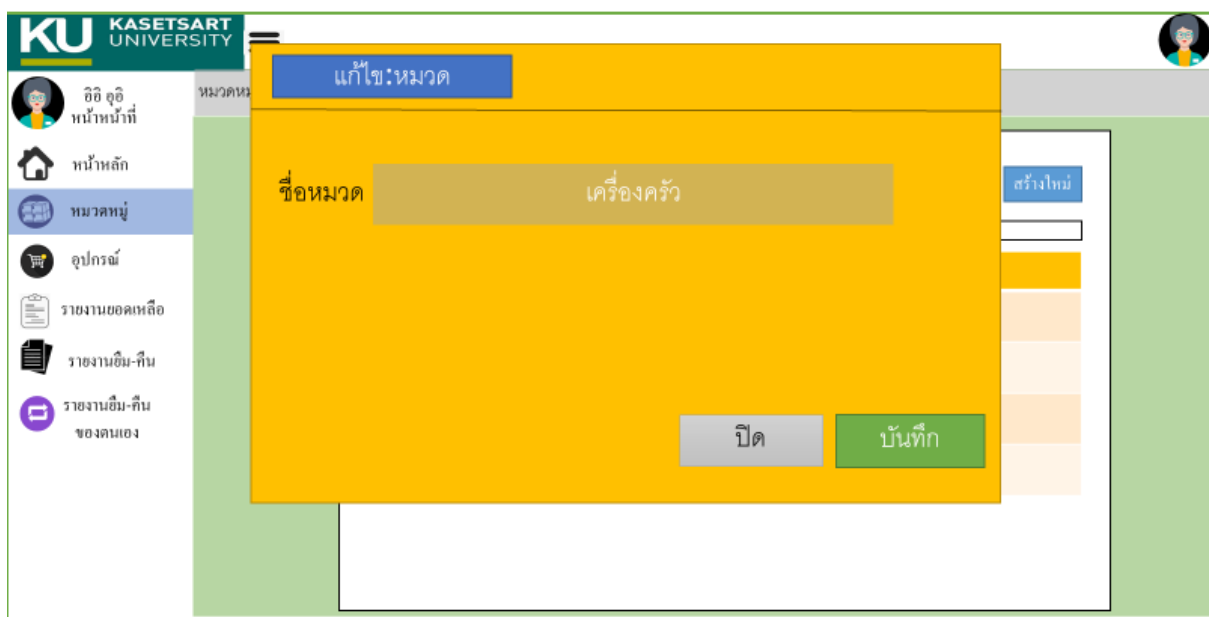
หมวดหมู่


ข้อมูลหมวดหมู่


สร้างใหม่


ค้นหา


ชื่อหมวดหมู่	จัดการ
คอมพิวเตอร์	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
อิเล็กทรอนิกส์	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
โทรศัพท์	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
เครื่องเขียน	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>






KASETSART UNIVERSITY






 อธิติ คู่มือ
หน้าหลัก



 หน้าหลัก


หมวดหมู่



 อุปกรณ์


 รายงานยอดเหลือ


 รายงานอื่น-สิน


 รายงานอื่น-สิน
ของตนเอง


หมวดหมู่



 ข้อมูลหมวดหมู่


สร้างใหม่


ค้นหา


ชื่อหมวดหมู่	จัดการ
คอมพิวเตอร์	แก้ไข ลบ
เครื่องครัว	แก้ไข ลบ
โทรศัพท์	แก้ไข ลบ
เครื่องเขียน	แก้ไข ลบ



KASETSART UNIVERSITY






 อธิติ คู่มือ
หน้าหลัก



 หน้าหลัก


 หมวดหมู่



อุปกรณ์


 รายงานยอดเหลือ


 รายงานอื่น-สิน


 รายงานอื่น-สิน
ของตนเอง




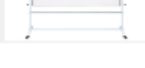
อุปกรณ์


 ข้อมูลอุปกรณ์

สร้างใหม่

ชื่อหมวดหมู่

ค้นหา

ชื่ออุปกรณ์	ชื่อหมวด	เลขครุภัณฑ์	รูป	รายละเอียด	สถานะ	จัดการ
หัวเหว่ย	โทรศัพท์	HY001		สัมผัส	ว่าง	แก้ไข ลบ
เมาส์	คอมพิวเตอร์	MO002		กด	ถูกยืม	แก้ไข ลบ
หัวแร้งค์	ไฟฟ้า	HH008		กด	ชำรุด	แก้ไข ลบ
ไวท์บอร์ด	เครื่องเขียน	WB002		เขียน	ถูกยืม	แก้ไข ลบ

KASETSART UNIVERSITY

อธิ อธิ
หน้าหลัก
หน้าหลัก
หมวดหมู่
อุปกรณ์
รายงานยอดเหลือ
รายงานอิม-ทิน
รายงานอิม-ทิน
ของตนเอง

หมวดหมู่

ข้อมูลหมวดหมู่

คอมพิวเตอร์

ค้นหา

สร้างใหม่

ชื่ออุปกรณ์	ชื่อหมวด	เลข ครุภัณฑ์	รูป	รายละเอียด	สถานะ	จัดการ
เมาส์	คอมพิวเตอร์	MO001		คลิก	ว่าง	แก้ไข ลบ
เมาส์	คอมพิวเตอร์	MO002		คลิก	ถูกขโมย	แก้ไข ลบ
คีย์บอร์ด	คอมพิวเตอร์	KK001		แป้นพิมพ์	ชำรุด	แก้ไข ลบ
คีย์บอร์ด	คอมพิวเตอร์	KK002		แป้นพิมพ์	ถูกขโมย	แก้ไข ลบ

KASETSART UNIVERSITY

อธิ อธิ
หน้าหลัก
หน้าหลัก
หมวดหมู่
อุปกรณ์
รายงานยอดเหลือ
รายงานอิม-ทิน
รายงานอิม-ทิน
ของตนเอง

อุปกรณ์

ข้อมูลอุปกรณ์

สร้างอุปกรณ์ใหม่

ชื่ออุปกรณ์

ชื่ออุปกรณ์

หมวด

หมวด

รายละเอียด

รายละเอียด

รูปภาพ:

Choose file

หมายเลขครุภัณฑ์

เพิ่มหมายเลขครุภัณฑ์

ปิด

บันทึก

สร้างอุปกรณ์ใหม่

ชื่ออุปกรณ์ ปากกาอัจฉริยะ หมวด เครื่องเขียน

รายละเอียด ใช้เขียนกระดาษอัจฉริยะ

รูปภาพ:

Choose file

PP004 เพิ่มหมายเลขอุปกรณ์

#	หมายเลขอุปกรณ์	
1	PP001	X
2	PP002	X
3	PP003	X

ปิด บันทึก

สร้างอุปกรณ์ใหม่

ชื่ออุปกรณ์ ปากกาอัจฉริยะ หมวด เครื่องเขียน

รายละเอียด ใช้เขียนกระดาษอัจฉริยะ

รูปภาพ:

Choose file

หมายเลขอุปกรณ์ เพิ่มหมายเลขอุปกรณ์

#	หมายเลขอุปกรณ์	
1	PP001	X
2	PP002	X
3	PP003	X
4	PP004	X

ปิด บันทึก

KASETSART UNIVERSITY

อธิติ คู่มือ
หน้าหน้าที่

หน้าหลัก

หมวดหมู่

อุปกรณ์

รายงานยอดเหลือ

รายงานอื่น-กิน

รายงานอื่น-กิน
ของตนเอง

สร้างอุปกรณ์ใหม่

ชื่ออุปกรณ์ ปากกาชอล์กเขียน

หมวด เครื่องเขียน

รายละเอียด ใช้เขียนกระดานชอล์กเขียน

รูปภาพ:

Choose file

หมายเลขครุภัณฑ์

เพิ่มหมายเลขครุภัณฑ์

#	หมายเลขครุภัณฑ์	
1	PP001	X
2	PP002	X
3	PP003	X

ปิด

บันทึก

KASETSART UNIVERSITY

อธิติ คู่มือ
หน้าหน้าที่

หน้าหลัก

หมวดหมู่

อุปกรณ์

รายงานยอดเหลือ

รายงานอื่น-กิน

รายงานอื่น-กิน
ของตนเอง

อุปกรณ์

ข้อมูลอุปกรณ์

ชื่อหมวด

ค้นหา

สร้างใหม่

ชื่ออุปกรณ์	ชื่อหมวด	เลขครุภัณฑ์	รูป	รายละเอียด	สถานะ	จัดการ
ปากกาชอล์กเขียน	เครื่องเขียน	PP001		ใช้เขียนกระดานชอล์กเขียน	ว่าง	แก้ไข ลบ
ปากกาชอล์กเขียน	เครื่องเขียน	PP002		ใช้เขียนกระดานชอล์กเขียน	ว่าง	แก้ไข ลบ
ปากกาชอล์กเขียน	เครื่องเขียน	PP003		ใช้เขียนกระดานชอล์กเขียน	ว่าง	แก้ไข ลบ
ไวท์บอร์ด	เครื่องเขียน	WB002		เขียน	ถูกยืม	แก้ไข ลบ

แก้ไขอุปกรณ์

ชื่ออุปกรณ์: ไวท์บอร์ด หมวด: เครื่องเขียน

รายละเอียด: เขียน

หมายเลขครุภัณฑ์: WB005

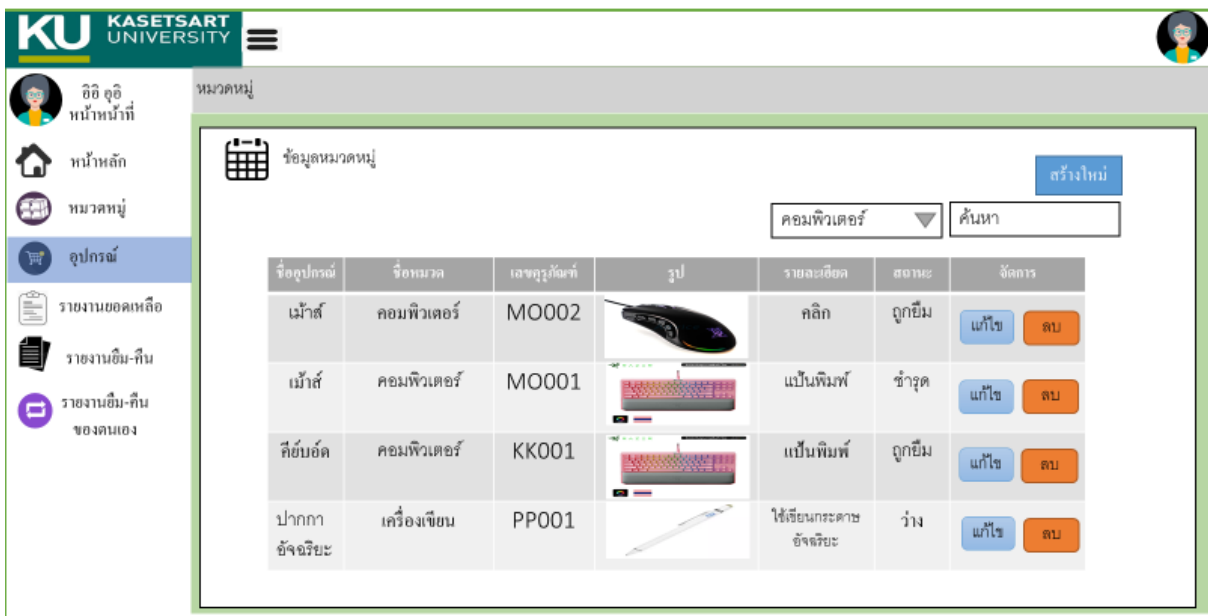
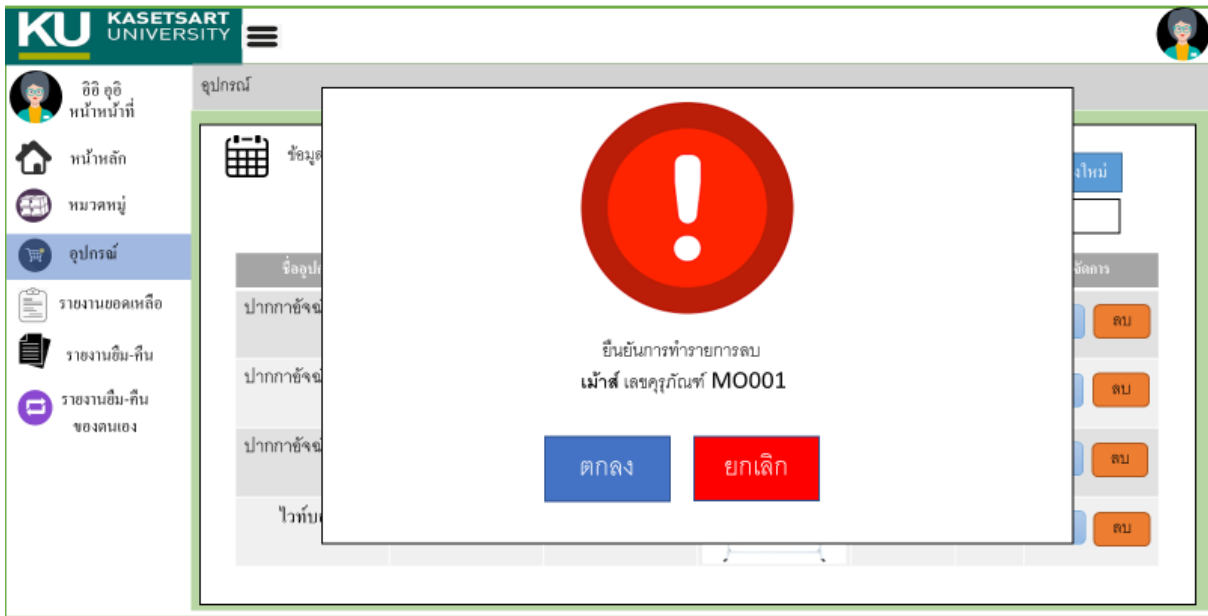
รูปภาพ: Choose file


ปิด บันทึก


ข้อมูลอุปกรณ์


ชื่อหมวด: ค้นหา


ชื่ออุปกรณ์	ชื่อหมวด	เลขครุภัณฑ์	รูป	รายละเอียด	สถานะ	จัดการ
ปากกาชั่งฉริยะ	เครื่องเขียน	PP001		ใช้เขียนกระดาษอัจฉริยะ	ว่าง	แก้ไข ลบ
ปากกาชั่งฉริยะ	เครื่องเขียน	PP002		ใช้เขียนกระดาษอัจฉริยะ	ว่าง	แก้ไข ลบ
ปากกาชั่งฉริยะ	เครื่องเขียน	PP003		ใช้เขียนกระดาษอัจฉริยะ	ว่าง	แก้ไข ลบ
ไวท์บอร์ด	เครื่องเขียน	WB005		เขียน	ถูกยืม	แก้ไข ลบ






KASETSART UNIVERSITY






 อธิติ คู่มือ
หน้าหน้าที่



 หน้าหลัก


 หมวดหมู่


 อุปกรณ์






รายงานยอดคงเหลือ



 รายงานยืม-คืน



 รายงานยืม-คืน
ของตนเอง


รายงานยอดคงเหลือ


ชื่อหมวด ค้นหา


ชื่ออุปกรณ์	ชื่อหมวด	รูป	จำนวน	รายละเอียด
เมาส์	คอมพิวเตอร์		8	คลิก
เมาส์	คอมพิวเตอร์		20	แป้นพิมพ์
คีย์บอร์ด	คอมพิวเตอร์		10	แป้นพิมพ์
ปากกา อีจจรียะ	เครื่องเขียน		2	ใช้เขียนกระดาษ อีจจรียะ



KASETSART UNIVERSITY






 อธิติ คู่มือ
หน้าหน้าที่



 หน้าหลัก


 หมวดหมู่



 อุปกรณ์


 รายงานยอดคงเหลือ


รายงานยืม-คืน


 รายงานยืม-คืน
ของตนเอง

รายงานยืม-คืน

ชื่อหมวด ค้นหา วันที่ 

รหัสผู้ยืม	ชื่อ	ประเภทผู้ยืม	หมวด	อุปกรณ์	เลขคู่มือ	วันที่ยืม	วันที่คืน	สถานะอุปกรณ์	ค่าปรับ
5920550481	กิตติกา	นิสิต	โทรศัพท์	หัวเหว่ย		29/01/63	20/02/63	ปกติ	0
5920551755	ดอกรแก้ว	นิสิต	คอมพิวเตอร์	เมาส์		16/01/63	18/02/63	ชำรุด	0
5920550482	เอกภพ	นิสิต	ไฟฟ้า	หัวแรงค์		14/01/63	16/02/63	หาย	50
5920550483	บุญยานุช	นิสิต	เครื่องเขียน	ไวบอร์ด		12/01/63	10/02/63	ปกติ	0
-	พีแอนด์	เจ้าหน้าที่	คอมพิวเตอร์	หูฟัง		02/01/63	09/02/63	ปกติ	0
-	พีเอก	เจ้าหน้าที่	ไฟฟ้า	สายไฟ		01/01/63	05/02/63	หาย	50

KASETSART UNIVERSITY

อธิ ดุอิ
หน้าหน้าที่

หน้าหลัก
หมวดหมู่
อุปกรณ์
รายงานยอดเหลือ
รายงานยืม-คืน
รายงานยืม-คืนของตนเอง

หน้าหลัก

รายการยังไม่คืน
2
จำนวนรายการยังไม่คืน

แจ้งเตือนการยืม
1 รายการ

รายการเสนอแนะ

ยืมอุปกรณ์

อุปกรณ์ยืม-คืนล่าสุด

รหัสผู้ยืม	ชื่อ	ประเภทผู้ยืม	หมวด	อุปกรณ์	จำนวนยืม	สถานะผู้ยืม	วันที่ทำการยืมล่าสุด	การจัดการ
5920550481	กิตติกา	นิสิต	โทรศัพท์	หัวห้ว	3	รอการอนุมัติ	6/3/63	
5920551755	คอกแก้ว	นิสิต	คอมพิวเตอร์	เมาส์	1	รอรับของ	5/3/63	
-	อาจารย์มิต	อาจารย์	ไฟฟ้า	หัวแร้งค์	5	รอรับของ	5/3/63	
-	พี่แก้ว	เจ้าหน้าที่	เครื่องเขียน	ไวบอร์ค	10	รอรับของ	4/3/63	
592055000	เอกภพ	นิสิต	คอมพิวเตอร์	บุฟ้ง	1	ยืมแล้ว	12/2/63	
-	อาจารย์นุช	อาจารย์	ไฟฟ้า	สายไฟ	2	ยืมแล้ว	10/2/63	

UNIVERSITY

อธิ ดุอิ
หน้าหน้าที่

หน้าหลัก
หมวดหมู่
อุปกรณ์
รายงานยอดเหลือ
รายงานยืม-คืน
รายงานยืม-คืนของตนเอง

ยืมอุปกรณ์

หมวด
 ค้นหา

ต่กว่าอุปกรณ์
 ตรวจสอบการยืม
 ยืมเรียบร้อยแล้วรอการอนุมัติ


☐ เลือกทั้งหมด



เลือก	#	รูปภาพ	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน	รายละเอียด	
<input type="checkbox"/>	1		เมาส์	- 2 +	สายยาว2เมตร	

หมายเหตุ


☐ ใช้ในโครงการรายวิชา _____
☐ ใช้ในกิจกรรม _____
☐ ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์ _____
☐ อื่นๆ _____

กลับ
 ยืนยัน




**ยืมอุปกรณ์**


**หน้าหน้าที่**

**หน้าหลัก**

**หมวดหมู่**

**อุปกรณ์**

**รายงานยอดเหลือ**

**รายงานอื่น-กัน**


**รายงานอื่น-กัน
ของตนเอง**

ตะกร้าอุปกรณ์

ตรวจสอบการยืม

ยืมเรียบร้อยแล้วการอนุมัติ



ตรวจสอบรายการยืมอุปกรณ์



#	รูปภาพ	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน	รายละเอียด
1		เมาส์	2	สายยาว2เมตร


หมายเหตุ :ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์


กลับ


ยืนยันการยืม





**ยืมอุปกรณ์**


**หน้าหน้าที่**


**หน้าหลัก**

**หมวดหมู่**

**อุปกรณ์**

**รายงานยอดเหลือ**


**รายงานอื่น-กัน**

**รายงานอื่น-กัน
ของตนเอง**

ตะกร้าอุปกรณ์

ตรวจสอบการยืม

ยืมเรียบร้อยแล้วการอนุมัติ



ส่งยืมเรียบร้อยแล้ว
รอรับอุปกรณ์

KU UNIVERSITY

หน้าหน้า
หน้าหลัก
หมวดหมู่
อุปกรณ์
รายงานยอดเหลือ
รายงานยืม-คืน
รายงานยืม-คืนของตนเอง

รายงานยืม-คืนของตนเอง

ค้นหา

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวน	วันที่ยืม	วันที่คืน	หมายเหตุ	รูปภาพ
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	01/02/63	-	ใช้ในโครงการวิจัย image	
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	02/02/63	03/05/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	
สื่อกาสิโน	ไฟฟ้า	1	05/0/63	04/05/63	ใช้ในการเก็บอุปกรณ์	
แฟลชไดรฟ์	คอมพิวเตอร์	2	04/02/63	-	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	
คีย์บอร์ด	คอมพิวเตอร์	1	04/02/63	04/06/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	
เครื่องฟอกอากาศ	คอมพิวเตอร์	2	04/02/63	-	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	

เมื่อนิสิตloginเข้าสู่ระบบนทรี

CPE BORROW

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้งาน
USERNAME

รหัสผ่าน
PASSWORD

LOGIN

หน้าหลักของ นิสิต

KASETSART UNIVERSITY

ยืมอุปกรณ์

รายการยังไม่คืน
 1
 จำนวนรายการยังไม่คืน

แจ้งเตือนการอนุมัติ
 1 รายการ

รายการอุปกรณ์ยืม

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนยืม	สถานะการยืม	วันที่ทำการล่าสุด	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	รออนุมัติ	18/02/63	อ.เสกสรร	ใช้ในโครงการรายวิชาimage	ยกเลิก
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	ยืม	02/02/63	อ.อนุเมติ	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	
สติกเกอร์	ไฟฟ้า	1	รออนุมัติ	01/02/63	อ.บุญรัตน์	ใช้ในการเก็บอุปกรณ์	ยกเลิก

ประวัติรายการล่าสุด

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนคืน	วันที่คืน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ขั้วสูง	โทรศัพท์	2	29/02/63	อ.นุช	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์
ขั้วสูง	เครื่องฟอกอากาศ	1	15/03/63	อ.อนุเมติ	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์

KASETSART UNIVERSITY

ยืมอุปกรณ์

รายการยังไม่คืน
 1
 จำนวนรายการยังไม่คืน


แจ้งเตือนการอนุมัติ
 1 รายการ


รายการอุปกรณ์ยืม


ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนยืม	สถานะการยืม	วันที่ทำการล่าสุด	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ	
สายไฟ		10	รออนุมัติ	18/02/63	อ.เสกสรร	ใช้ในโครงการรายวิชาimage	ยกเลิก
ปลั๊กไฟ		5	ยืม	02/02/63	อ.อนุเมติ	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	
สติกเกอร์		1	รออนุมัติ	01/02/63	อ.บุญรัตน์	ใช้ในการเก็บอุปกรณ์	ยกเลิก


ประวัติรายการล่าสุด


ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนคืน	วันที่คืน	อาจารย์ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
ขั้วสูง	โทรศัพท์	2	29/02/63	อ.นุช	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์
ขั้วสูง	เครื่องฟอกอากาศ	1	15/03/63	อ.อนุเมติ	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์



KASSETSART UNIVERSITY


 กิตติกา โคตรธรมภู
นิสิต


ยืมอุปกรณ์



 หน้าหลัก


 รายการอุปกรณ์
ทั้งหมด



 รายการยืม-คืน
ของตนเอง

อุปกรณ์ทั้งหมด


หมวด
 ค้นหา




ชื่อ: **OPPO V3**
รายละเอียด:




ชื่อ: คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
รายละเอียด:




ชื่อ: สายไฟ
รายละเอียด:




ชื่อ: เมาส์
รายละเอียด:




ชื่อ: คีย์บอร์ด
รายละเอียด:



ชื่อ: แฟลชไดรฟ์
รายละเอียด:



ชื่อ: ปลั๊กไฟ
รายละเอียด:



ชื่อ: เครื่องฟอกอากาศ
รายละเอียด:

1 2 3 4 >


KASSETSART UNIVERSITY


 กิตติกา โคตรธรมภู
นิสิต


ยืมอุปกรณ์


 หน้าหลัก


 รายการอุปกรณ์
ทั้งหมด


 รายการยืม-คืน
ของตนเอง

อุปกรณ์ทั้งหมด

คอมพิวเตอร์
 ค้นหา



ชื่อ: คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
รายละเอียด:



ชื่อ: เมาส์
รายละเอียด:



ชื่อ: คีย์บอร์ด
รายละเอียด:



ชื่อ: แฟลชไดรฟ์
รายละเอียด:

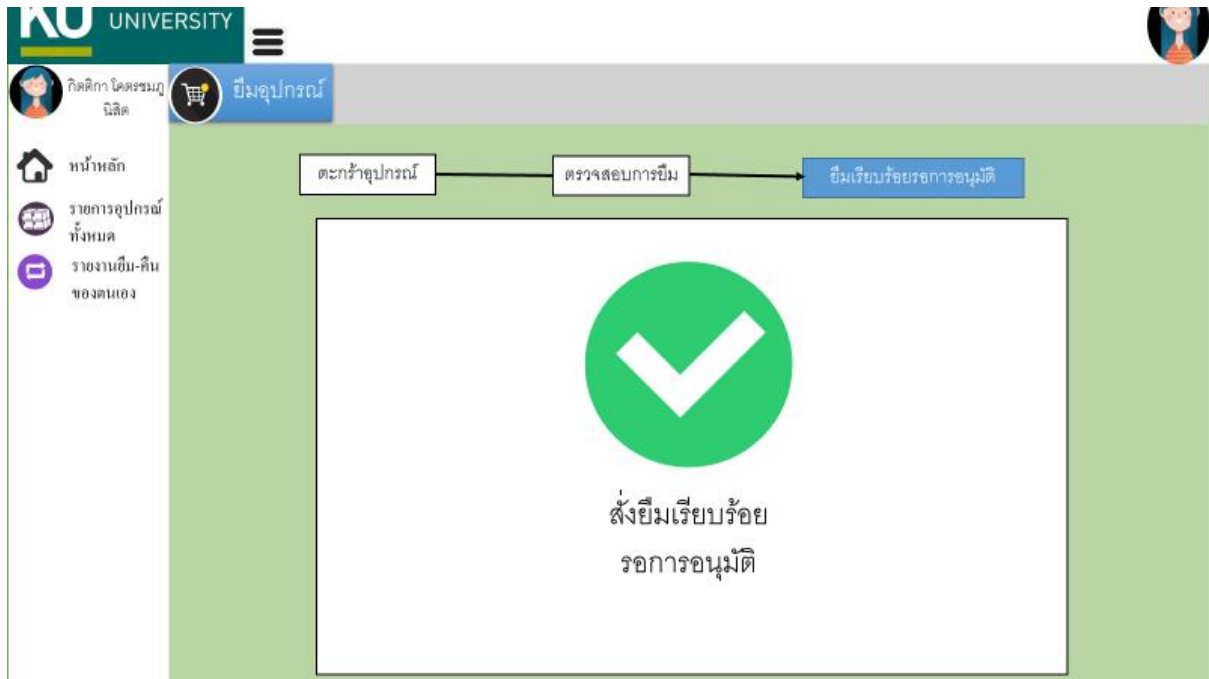


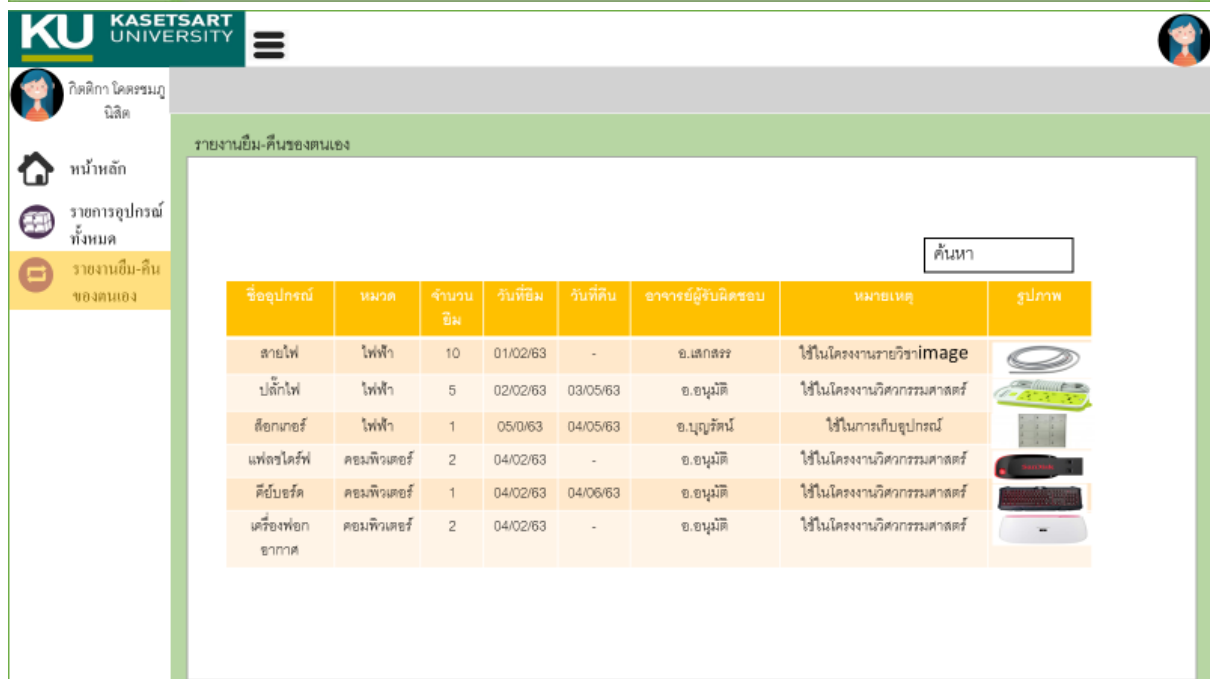
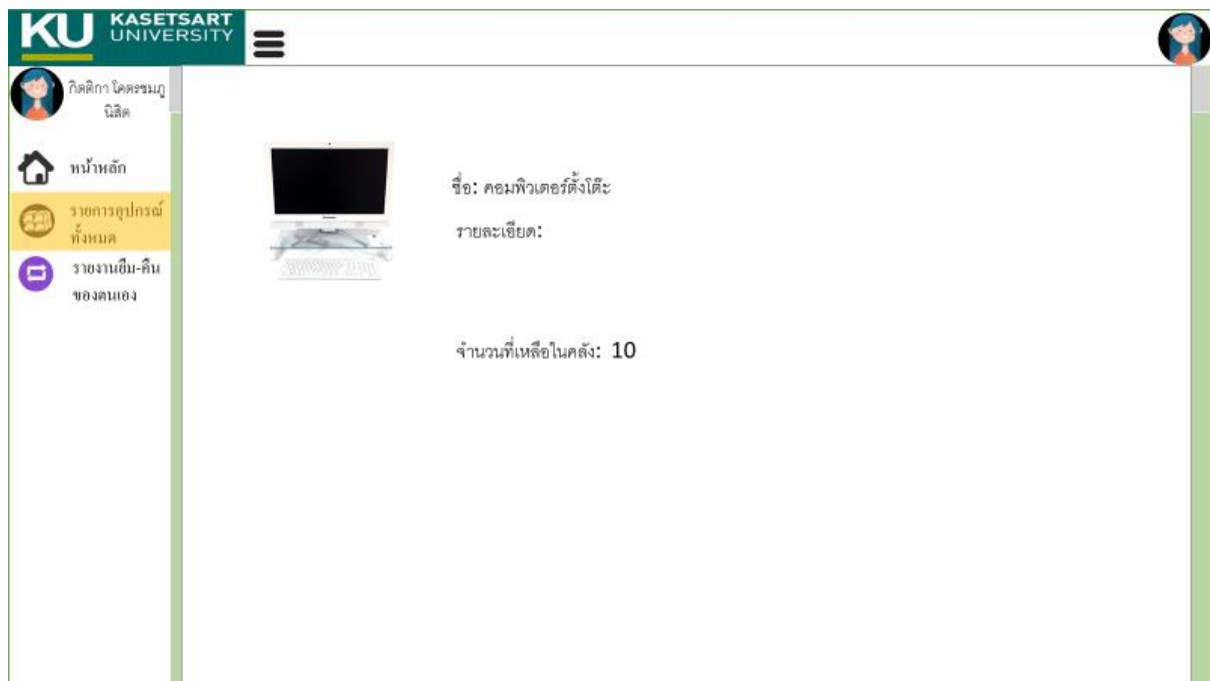
ชื่อ : **Lenovo**
รายละเอียด:



ชื่อ: case CPU
รายละเอียด:

1





หน้าloginเมื่ออาจารย์เข้าสู่ระบบด้วยระบบนทรี



The image shows a login interface for a system titled "CPE BORROW". The interface has a light green background. At the top, there is a green rectangular header with the text "CPE BORROW" in white. Below this header is a blue rounded rectangle containing the login form. Inside the blue rectangle, the text "เข้าสู่ระบบ" (Login) is centered at the top. Below it, there are two input fields. The first field is labeled "ชื่อผู้ใช้งาน" (Username) and contains the text "USERNAME". The second field is labeled "รหัสผ่าน" (Password) and contains the text "PASSWORD". Below the input fields is a yellow rectangular button with the text "LOGIN" in black.

หน้าหลักอาจารย์

KASETSART UNIVERSITY

ยืมอุปกรณ์

รายการยังไม่คืน
 1 รายการ
 จำนวนรายการยังไม่คืน

แจ้งเตือนการขออนุมัติ
 3 รายการ

รายการรออุปกรณ์ยืม

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนยืม	สถานะการยืม	วันที่ทำการล่าสุด	หมายเหตุ	การจัดการ	เหตุผล
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	รออนุมัติ	18/02/63	ใช้ในโครงการรายวิชาimage	ไม่อนุมัติ <input type="button" value="อนุมัติ"/>	เกิน
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	รออนุมัติ	02/02/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	ไม่อนุมัติ <input type="button" value="อนุมัติ"/>	เกิน
สวิตช์เกอร์	ไฟฟ้า	1	รออนุมัติ	01/02/63	ใช้ในการเก็บอุปกรณ์	ไม่อนุมัติ <input type="button" value="อนุมัติ"/>	เกิน

ประวัติรายการล่าสุด

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนยืม	สถานะ	วันที่ทำการล่าสุด	หมายเหตุในการยืม	เหตุผลของผู้รับผิดชอบ
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	อนุมัติ	18/02/63	ใช้ในโครงการรายวิชาimage	ไม่สมเหตุสมผล
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	ไม่อนุมัติ	02/02/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	สมควร

KASETSART UNIVERSITY

ยืมอุปกรณ์

รายการยังไม่คืน
 1 รายการ
 จำนวนรายการยังไม่คืน

แจ้งเตือนการขออนุมัติ
 1 รายการ

รายการรออุปกรณ์ยืม

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนยืม	สถานะการยืม	วันที่ทำการล่าสุด	หมายเหตุ	การจัดการ
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	รออนุมัติ	18/02/63	ใช้ในโครงการรายวิชาimage	ไม่อนุมัติ <input type="button" value="อนุมัติ"/>
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	รออนุมัติ	02/02/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	ไม่อนุมัติ <input type="button" value="อนุมัติ"/>
สวิตช์เกอร์	ไฟฟ้า	1	รออนุมัติ	01/02/63	ใช้ในการเก็บอุปกรณ์	ไม่อนุมัติ <input type="button" value="อนุมัติ"/>

ประวัติรายการล่าสุด

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวนยืม	สถานะ	วันที่ทำการล่าสุด	หมายเหตุในการยืม	เหตุผลของผู้รับผิดชอบ
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	อนุมัติ	18/02/63	ใช้ในโครงการรายวิชาimage	ไม่สมเหตุสมผล
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	ไม่อนุมัติ	02/02/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	สมควร

KU UNIVERSITY

เลือกสรรค
อาจารย์

หน้าหลัก

รายการอุปกรณ์
ทั้งหมด

รายงานยืม-คืน
ของตนเอง

ยืมอุปกรณ์

หมวด



ค้นหา

ตะกร้าอุปกรณ์

ตรวจสอบการยืม

ยืมเรียบร้อยแล้วการอนุมัติ

☐ เลือกทั้งหมด

เลือก	#	รูปภาพ	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน	รายละเอียด	
<input type="checkbox"/>	1		เมาส์	- 2 +	สายยาว2เมตร	

หมายเหตุ

☐ ใช้ในโครงการรายวิชา_____
 ☐ ใช้ในกิจกรรม _____
 ☐ ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์
 ☐ อื่นๆ _____

กลับ

ยืนยัน

KU UNIVERSITY

เลือกสรรค
อาจารย์

หน้าหลัก

รายการอุปกรณ์
ทั้งหมด

รายงานยืม-คืน
ของตนเอง


ยืมอุปกรณ์

ตะกร้าอุปกรณ์

ตรวจสอบการยืม

ยืมเรียบร้อยแล้วการอนุมัติ

ตรวจสอบรายการยืมอุปกรณ์

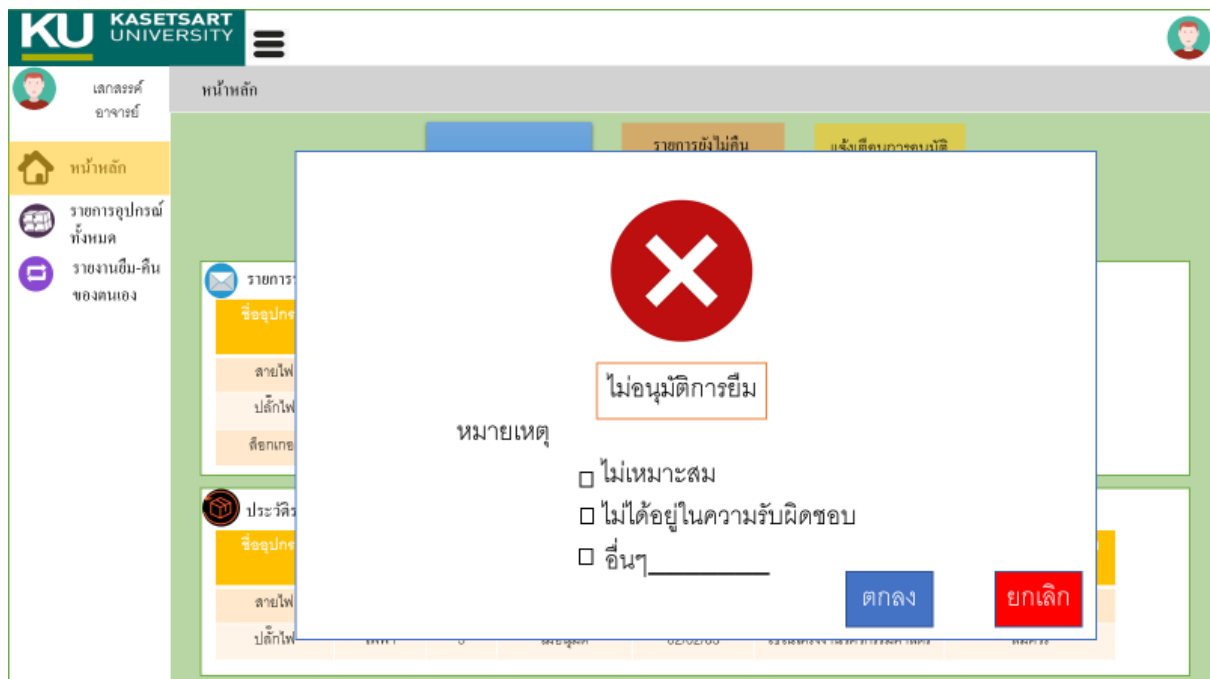
#	รูปภาพ	ชื่ออุปกรณ์	จำนวน	รายละเอียด
1		เมาส์	2	สายยาว2เมตร


หมายเหตุ


:ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์

กลับ

ยืนยันการยืม






KASETSART UNIVERSITY




 เลกเจอร์ อาจารย์



 หน้าหลัก



 รายการอุปกรณ์ทั้งหมด



 รายการยืม-คืนของตนเอง





ชื่อ: คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ
 รายละเอียด:
 จำนวนที่เหลือในคลัง: 10



KASETSART UNIVERSITY




 เลกเจอร์ อาจารย์







 หน้าหลัก


 รายการอุปกรณ์ทั้งหมด


 รายการยืม-คืนของตนเอง

รายการยืม-คืนของตนเอง

ค้นหา

ชื่ออุปกรณ์	หมวด	จำนวน ยืม	วันที่ยืม	วันที่คืน	หมายเหตุ	รูปภาพ
สายไฟ	ไฟฟ้า	10	01/02/63	-	ใช้ในโครงการของคณะ	
ปลั๊กไฟ	ไฟฟ้า	5	02/02/63	03/05/63	ใช้ในโครงการวิศวกรรมศาสตร์	
สื่อกาสิโน	ไฟฟ้า	1	05/06/63	04/05/63	ใช้ในการเก็บอุปกรณ์	
แฟลชไดรฟ์	คอมพิวเตอร์	2	04/02/63	-	ใช้ในโครงการงาน	
คีย์บอร์ด	คอมพิวเตอร์	1	04/02/63	04/06/63	ใช้ในโครงการงาน	
เครื่องฟอกอากาศ	คอมพิวเตอร์	2	04/02/63	-	ใช้ในโครงการงาน	