



รายงาน
เรื่อง ระบบลงทะเบียนเรียน

เสนอ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วินัย วงษ์ไทย

จัดทำโดย

63314784 สิริวิษฐ์	ใจบุญ
63312100 ชีรภัทร์	เหล็กสิงห์
63313695 มานพ	สุขชู
63313794 รณชัย	บุตรเพลิง
63312476 นุชนันท์	ลาวจันทร์
63313169 พลชวรรณ	อุงจาอะนะ
63312940 ปิยฉัตร	ทองเวียง
63314166 วิจิตรา	พฤกษ์วัน
63313299 พัฒนภรณ์	เข้มชัย
63314852 สุจิวรรณ	แย้มเสาชง
63315187 อชิรญา	จำปาวัน

รายงานเล่มนี้เป็นส่วนหนึ่งของรายวิชา 254371 การโปรแกรมบนอินเทอร์เน็ต
ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

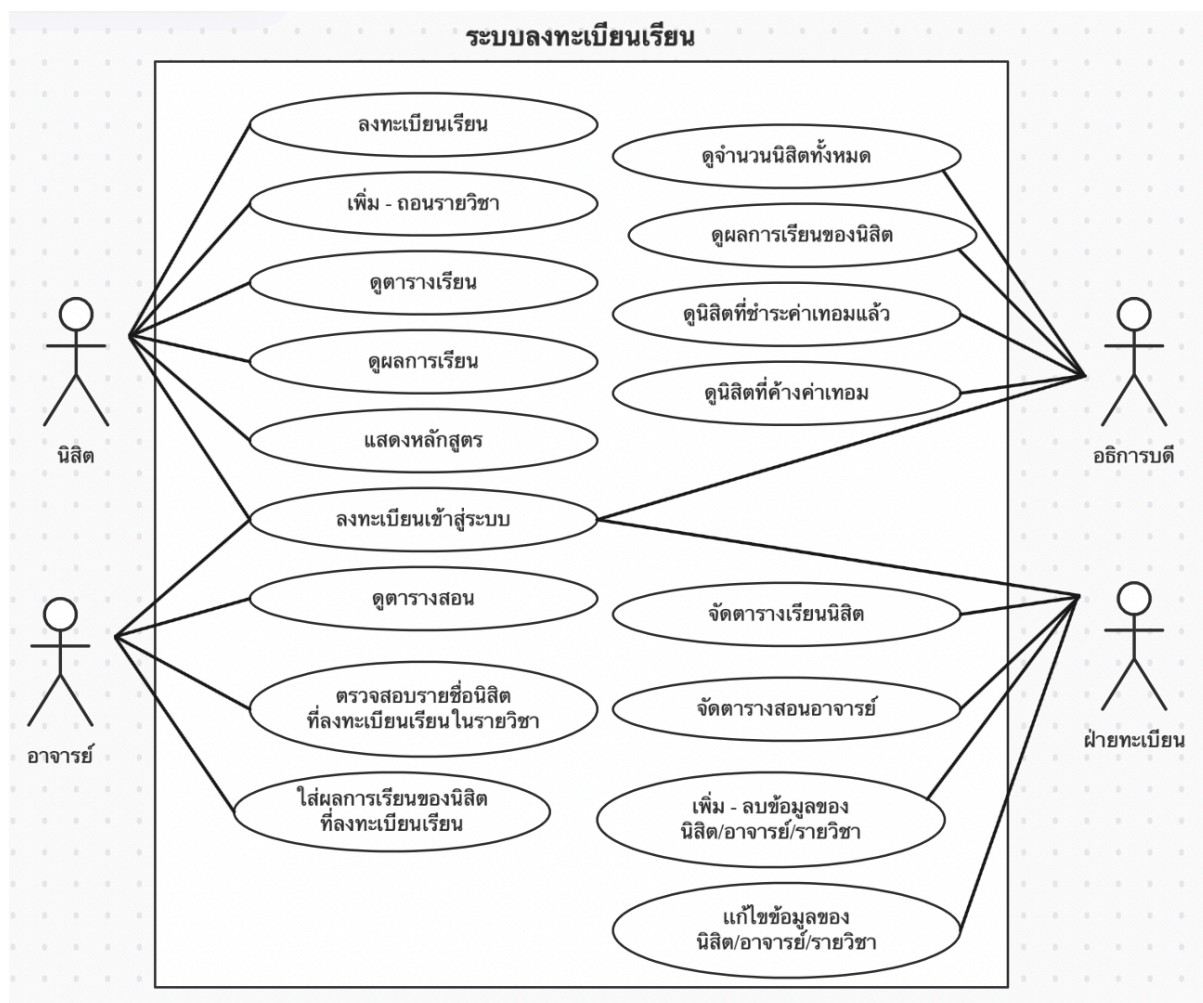
อภิธานศัพท์

คำศัพท์	คำอธิบาย
นิสิต	ผู้ที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยบางแห่ง
อาจารย์	ผู้สั่งสอนวิชาความรู้
ตารางเรียน	ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการเรียนสำหรับนักเรียน นักศึกษาในของปีการศึกษาภาคเรียนนั้น ๆ ว่าเรียนวันใด เวลาใด เรียนวิชาใด
ตารางสอน	ตารางแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการสอนสำหรับครูอาจารย์ ให้กับนักเรียนนักศึกษาในของปีการศึกษาภาคเรียนนั้น ๆ ว่าสอนวันใด เวลาใด ครูอาจารย์ทุกคนต้องเข้าสอนตามตารางสอนของโรงเรียน ของวิทยาลัย ของมหาวิทยาลัย ตามกำหนด
สถิติ	ข้อมูลที่รวบรวมเอาไว้เป็นตัวเลขสำหรับใช้เปรียบเทียบ หรืออ้างอิง.
ผลการเรียน	เกรด
เพิ่มรายวิชา	ในกรณีที่ลงทะเบียนวิชาเรียนไปตามเวลาที่กำหนดแล้ว ยังต้องการลงทะเบียนเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่ลงไว้ ก็สามารถทำในได้หลังจากเปิดภาคการศึกษาไปแล้ว แต่ก็ต้องยื่นคำร้องภายในเวลาที่กำหนด
ถอนรายวิชา	การลบรายวิชาที่ไม่ต้องการลงทะเบียนออกไป หรือต้องการเปลี่ยนกลุ่ม
ออกจากระบบ	หยุดการเชื่อมต่อ, หยุดการติดต่อ

ปัญหาของธุรกิจที่ต้องการสร้างระบบ คือ อะไร หรือ ถ้าสร้างระบบใหม่ขึ้นมาเองนั้น สร้างเพื่อทำธุรกิจอะไร

คือ ทำระบบนี้ขึ้นมาเพื่อให้ นิสิตลงทะเบียนเรียนและปัญหาที่เกิดขึ้นคือการลงทะเบียนในสมัยก่อนจะใช้กระดาษในการลงทะเบียน ซึ่งทำให้การดำเนินการในการลงทะเบียนนั้นล่าช้าเนื่องจากมี นิสิตและเอกสารเยอะเกินไป ก่อให้เกิดความไม่สะดวก การสืบเปลี่ยนทรัพยากรกระดาษ และการใช้ระบบลงทะเบียนเรียนช่วยประหยัดทรัพยากรกระดาษ ทำให้ประหยัดเวลาได้มาก ข้อมูลสามารถแก้ไขได้ง่าย และอธิการบดีสามารถดูภาพรวมในมหาวิทยาลัยผ่านเว็บแอป เพื่อแก้ไขปัญหาให้ตรงจุด มหาวิทยาลัยสามารถดำเนินการต่อไปได้

use case diagram



หน้าจอจำลองของแต่ละ use case

นิสิต

- ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

ระบบลงทะเบียนเรียน
หลักสูตร
วิชาที่เปิดสอน
Log in

เข้าสู่ระบบ

รหัสประจำตัว

รหัสผ่าน

ตรวจสอบ

- ลงทะเบียนเรียน

ระบบลงทะเบียนเรียน
ลงทะเบียนเรียน
เพิ่ม-ถอนรายวิชา
ตารางเรียน
ผลการเรียน
หลักสูตร
Log out

ลงทะเบียนเรียน

รายวิชาที่เลือกอยู่ปัจจุบัน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	วัน/เวลา
002	ภาษาอังกฤษ	3	1 ▾	wed :8.00-10.00 sc2-214 ถอน
	จำนวนหน่วยกิตรวม	3		

เลือกวิชาที่ต้องการลงทะเบียน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	รับ/เหลือ	วัน/เวลา	
001	คณิตศาสตร์	3	1	40/39	mon:10.00-11.00 sc2-207	เลือก
001	คณิตศาสตร์	3	1	40/20	tue :8.00-9.00 sc2-207	เลือก

- **เพิ่ม - ถอนรายวิชา**

ระบบลงทะเบียนเรียน

ลงทะเบียนเรียน **เพิ่ม-ถอนรายวิชา** ตารางเรียน ผลการเรียน หลักสูตร Log out

เพิ่ม-ถอนรายวิชา

รายวิชาที่เลือกอยู่ปัจจุบัน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	วัน/เวลา
002	ภาษาอังกฤษ	3	1 ▾	wed :8.00-10.00 sc2-214 ถอน
	จำนวนหน่วยกิตรวม	3		

เลือกวิชาที่ต้องการเพิ่ม

ป้อนรหัสวิชา/ชื่อวิชา

ค้นหา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	รับ/เหลือ	วัน/เวลา	
001	คณิตศาสตร์	3	1	40/39	mon:10.00-11.00 sc2-207	เลือก
001	คณิตศาสตร์	3	1	40/20	tue :8.00-9.00 sc2-207	เลือก

- **คูตารางเรียน**

ตารางเรียน

ชื่อ สมมติ นามแฝง

คณะ วิทยาศาสตร์

สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์

[illegible]

- ดูผลการเรียน

ระบบลงทะเบียนเรียน

ลงทะเบียนเรียน

เพิ่ม-ถอนรายวิชา

ตารางเรียน

ผลการเรียน

หลักสูตร

Log out

ผลการเรียน

ภาคเรียนที่ 1/2565			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
003	ภาษาไทย	3	A
004	วิทยาศาสตร์	3	A
รวมหน่วยกิต			GPA
6			4.00

ภาคเรียนที่ 2/2565			
รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
001	คณิตศาสตร์	3	
002	ภาษาอังกฤษ	3	

- คู่มือหลักสูตร

ระบบลงทะเบียนเรียน		ลงทะเบียนเรียน	เพิ่ม-ถอนรายวิชา	ตารางเรียน	ผลการเรียน	หลักสูตร	Log out
โครงสร้างหลักสูตร							
แผนการเรียน							
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป						12 หน่วยกิต	
กลุ่มวิชาภาษา						6 หน่วยกิต	
002 ภาษาอังกฤษ						3	
003 ภาษาไทย						3	
กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์						6 หน่วยกิต	
001 คณิตศาสตร์						3	
004 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						3	

อาจารย์

- ลงทะเบียนเข้าสู่ระบบ

ระบบลงทะเบียนเรียน

หลักสูตรวิชาที่เปิดสอนLog in

เข้าสู่ระบบ

รหัสประจำตัว

รหัสผ่าน

ตรวจสอบ

- **คูตารางสอน**

[illegible]

- ตรวจสอบรายชื่อนิสิตในรายวิชาที่สอน

ระบบลงทะเบียนเรียน

ตารางสอน
ข้อมูลรายวิชาที่สอน
กรอกคะแนน
Log out

รายวิชาที่สอน

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	กลุ่ม	
002	ภาษาอังกฤษ	3	1	ตรวจสอบ
002	ภาษาอังกฤษ	3	2	ตรวจสอบ

กลุ่ม

วัน/เวลา

ห้อง

อาคาร

จำนวนนิสิต

รายชื่อ

1	wed:8.00-10.00 sc2-214	SC2-214	SC 2	40/18	ตรวจสอบ
2	tue:13.00-15.00 sc2-214	SC2-214	SC 2	40/35	ตรวจสอบ

รายชื่อนิสิตที่ลงทะเบียนเรียน

รายวิชา 002 ภาษาอังกฤษ

กลุ่ม 1

ปีการศึกษา 2/2565

ลำดับ	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	คณะ	สาขา
1	63300001	สมมติ นามแฝง	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์
2	63300002	[ชื่อนิสิตคนที่ 2]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์
3	63300003	[ชื่อนิสิตคนที่ 3]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์
4	63300004	[ชื่อนิสิตคนที่ 4]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์
5	63300005	[ชื่อนิสิตคนที่ 5]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์

- ใส่ผลการเรียนของนิสิตในรายวิชาที่สอน

ระบบลงทะเบียนเรียน

ตารางสอน

ข้อมูลรายวิชาที่สอน

กรอกคะแนน

Log out

กรอกคะแนนของนิสิต

รายวิชา

002

ภาษาอังกฤษ

กลุ่ม

1

ปีการศึกษา

2/2565

บันทึกข้อมูล

ลำดับ	รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	คณะ	สาขา	คะแนน	เกรด
1	63300001	สมมติ นามแฝง	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	<input type="text" value="80"/>	A
2	63300002	[ชื่อนิสิตคนที่ 2]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	<input type="text" value="75"/>	B+
3	63300003	[ชื่อนิสิตคนที่ 3]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	<input type="text" value="70"/>	B
4	63300004	[ชื่อนิสิตคนที่ 4]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	<input type="text" value="65"/>	C+
5	63300005	[ชื่อนิสิตคนที่ 5]	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	<input type="text" value="L"/>	-

ฝ่ายทะเบียน

- จัดตารางเรียนของนิสิต

ระบบลงทะเบียนเรียน
ภาพรวมข้อมูล กำหนดตารางสอนอาจารย์ กำหนดตารางสอนนิสิต Log out

กำหนดตารางเรียนของนิสิต

นิสิต คณะ: วิทยาศาสตร์ สาขา: วิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาคเรียนที่: 2 ปีการศึกษา: 2565
บันทึกข้อมูล

Day/Time	8.00-8.50	9.00-9.50	10.00-10.50	11.00-11.50	12.00-12.50	13.00-13.50	14.00-14.50	15.00-15.50	16.00-16.50
Mon			001 คณิตศาสตร์ (3) 1, SC2-207 SC 2						
Tue		001 คณิตศาสตร์ (3) 1, SC2-207 SC 2				002 ภาษาอังกฤษ (3) 2, SC2-214 SC 2			
Wed		002 ภาษาอังกฤษ (3) 1, SC2-214 SC 2							
Thu									
Fri									

รหัสวิชา: 002

ชื่อวิชา: ภาษาอังกฤษ

กลุ่มที่: 1

เวลาเรียน: Wed

เริ่ม: 8.00 - 9.50

สิ้นสุด: SC2-214

อาคารเรียน: SC2

- จัดการการสอนของอาจารย์

ระบบลงทะเบียนเรียน
ภาพรวมข้อมูล
กำหนดตารางสอนอาจารย์
กำหนดตารางสอนนิสิต
Log out

กำหนดตารางสอนของอาจารย์

ชื่ออาจารย์
อัยยา อิงฤทธิ์
▼
บันทึกข้อมูล

Day/Time	8.00-8.50	9.00-9.50	10.00-10.50	11.00-11.50	12.00-12.50	13.00-13.50	14.00-14.50	15.00-15.50	16.00-16.50
Mon									
Tue						002 ภาษาอังกฤษ (3) 2, SC2-214 SC 2			
Wed	002 ภาษาอังกฤษ (3) 1, SC2-214 SC 2								
Thu									
Fri									

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มที่	เวลาเรียน	วัน	เริ่ม	สิ้นสุด	ห้องเรียน	อาคารเรียน
002	ภาษาอังกฤษ	1		Wed	8.00	- 9.50	SC2-214	SC2

เพิ่ม+

- เพิ่ม - ลบข้อมูลของนิสิต / อาจารย์ / รายวิชา

ระบบลงทะเบียนเรียน

ภาพรวมข้อมูลกำหนดตารางสอนอาจารย์กำหนดตารางสอนนิสิตLog out

เพิ่มข้อมูลนิสิต

รหัสนิสิต

ชื่อ-นามสกุล

เพศ

วัน/เดือน/ปีเกิด

คณะ

สาขา

ปีการศึกษาที่เข้า

บันทึกข้อมูล

ระบบลงทะเบียนเรียน

ภาพรวมข้อมูล กำหนดตารางสอนอาจารย์ กำหนดตารางสอนนิสิต Log out

เพิ่มข้อมูลอาจารย์

รหัสอาจารย์

ชื่ออาจารย์ เพศ วันเดือนปีเกิด

รหัสวิชาที่สอน วิชาที่สอน

บันทึกข้อมูล

เพิ่มข้อมูลรายวิชา

รหัสวิชา ชื่อวิชา หน่วยกิต จำนวนกลุ่ม จำนวนที่รับ(ต่อกลุ่ม) คน

บันทึกข้อมูล

- แก้ไขข้อมูลของนิสิต / อาจารย์ / รายวิชา

ระบบลงทะเบียนเรียน

ภาพรวมข้อมูลกำหนดตารางสอนอาจารย์กำหนดตารางสอนนิสิตLog out

แก้ไขข้อมูลนิสิต

รหัสนิสิต

63300001

ชื่อ-นามสกุล

สมมติ

นามแฝง

เพศ

ชาย

วัน/เดือน/ปีเกิด

01/01/2544

คณะ

วิทยาศาสตร์

สาขา

วิทยาการคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษาที่เข้า

1/2563

ลบข้อมูล

บันทึกข้อมูล

ระบบลงทะเบียนเรียน

ภาพรวมข้อมูล กำหนดตารางสอนอาจารย์ กำหนดตารางสอนนิสิต Log out

แก้ไขข้อมูลอาจารย์

รหัสอาจารย์ 273486

ชื่ออาจารย์ อัยยา อิงฤทธิ์ เพศ หญิง วันเดือนปีเกิด 02/02/2525

รหัสวิชาที่สอน 002 วิชาที่สอน ภาษาอังกฤษ

ลบข้อมูล

บันทึกข้อมูล

ระบบลงทะเบียนเรียน

ภาพรวมข้อมูล กำหนดตารางสอนอาจารย์ กำหนดตารางสอนนิสิต Log out

แก้ไขข้อมูลรายวิชา

รหัสวิชา 001

ชื่อวิชา คณิตศาสตร์ หน่วยกิต 3 จำนวนกลุ่ม 2

จำนวนที่รับ(ต่อกลุ่ม) 40 คน

ลบข้อมูล

บันทึกข้อมูล

ภาพรวมข้อมูล

ข้อมูลนิสิต

ป้อนรหัสนิสิต/ชื่อนิสิต/คณะ/สาขา

ค้นหา

รหัสนิสิต	ชื่อ-นามสกุล	ชั้นปี	คณะ	สาขา	เพิ่ม +
63300001	สมมติ นามแฝง	3	วิทยาศาสตร์	วิทยาการคอมพิวเตอร์	แก้ไข ลบ

ข้อมูลรายวิชา

ป้อนรหัสวิชา/ชื่อวิชา

ค้นหา

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เพิ่ม +
001	คณิตศาสตร์	3	แก้ไข ลบ
002	ภาษาอังกฤษ	3	แก้ไข ลบ

ข้อมูลอาจารย์

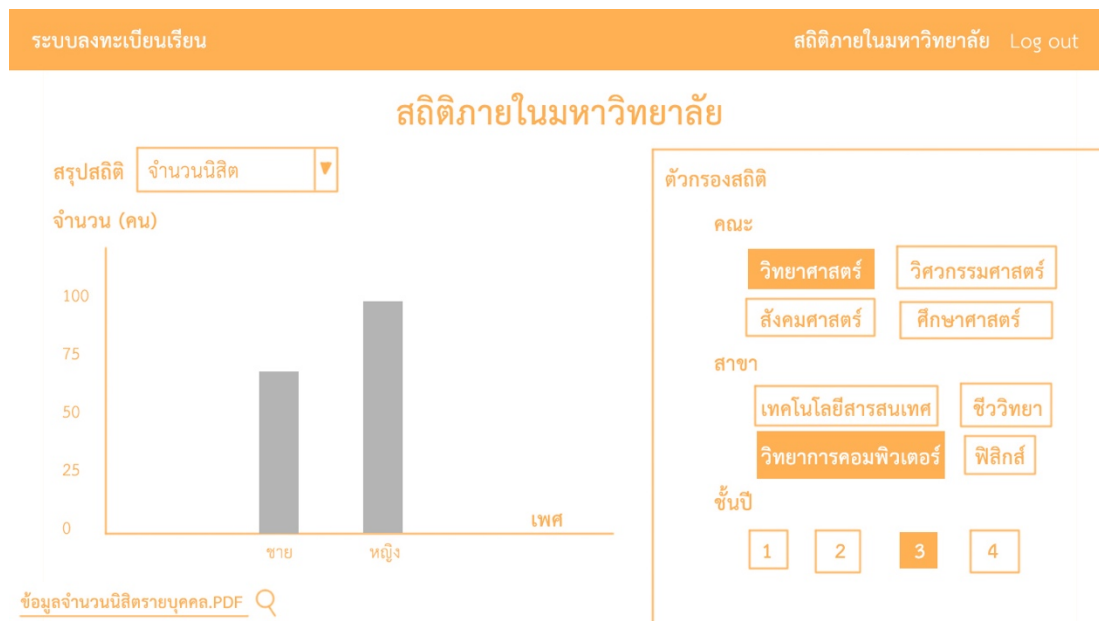
ป้อนรหัสอาจารย์/ชื่ออาจารย์

ค้นหา

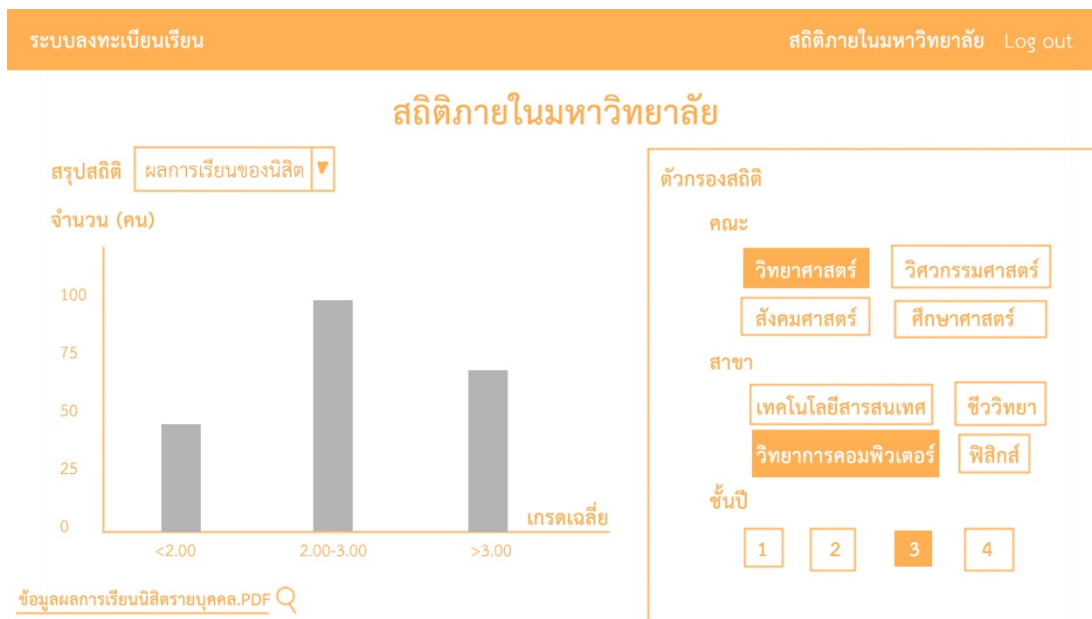
รหัสอาจารย์	ชื่อ-นามสกุล	รหัสวิชา	วิชาที่สอน	เพิ่ม +
273468	อัยยา อิงฤทธิ์	002	ภาษาอังกฤษ	แก้ไข ลบ

อธิการบดี

- คู่มือจำนวนนิสิตทั้งหมด



- คู่มือการเรียนรู้ของนิสิต



- คู่มือที่ชำระค่าเทอม และค้างค่าเทอม

