

คู่มือการใช้งาน ระบบคลังข้อสอบ

เป็นคู่มือสำหรับการใช้ระบบ ซึ่งแบ่งเป็น 3 ส่วนใหญ่ๆ คือ ส่วนงานระบบสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ ส่วนงานระบบสำหรับครูผู้สอน และส่วนงานระบบสำหรับผู้เรียนที่ทำการเข้าเรียน

1. คู่มือสำหรับการใช้ระบบคลังข้อสอบสำหรับเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ

ในส่วนสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ จะเป็นการจัดการระบบพื้นฐานต่างๆ โดยแบ่งเป็นโมดูลดังนี้

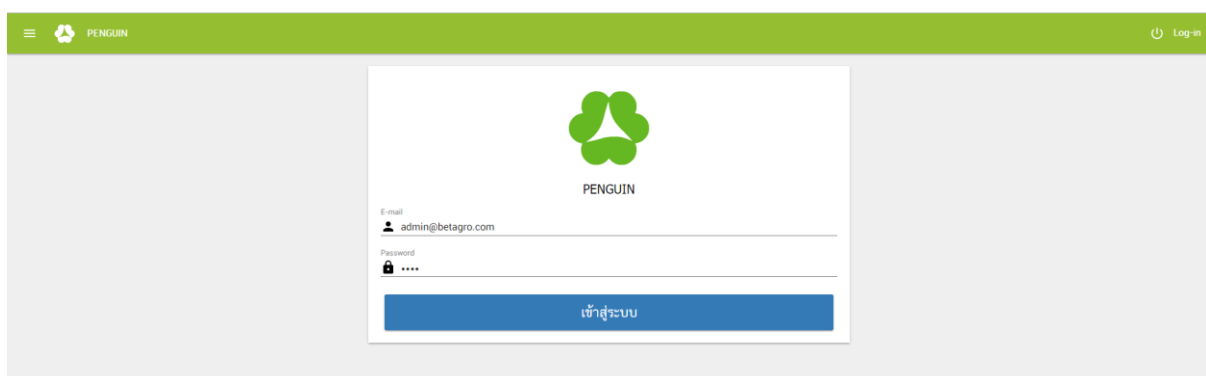
- จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน
- จัดการ Module
- จัดการประวัติการสอบ

1.1 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ส่วนการจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบคลังข้อสอบ โดยบริหารเกี่ยวกับข้อมูลผู้ใช้งาน โดยสามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลผู้ใช้งาน และสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าเรียนรายวิชาต่าง ๆ พร้อมทั้งสามารถกำหนดสิทธิ์เป็นผู้สอนในรายวิชาอื่น ๆ ได้อีกด้วย

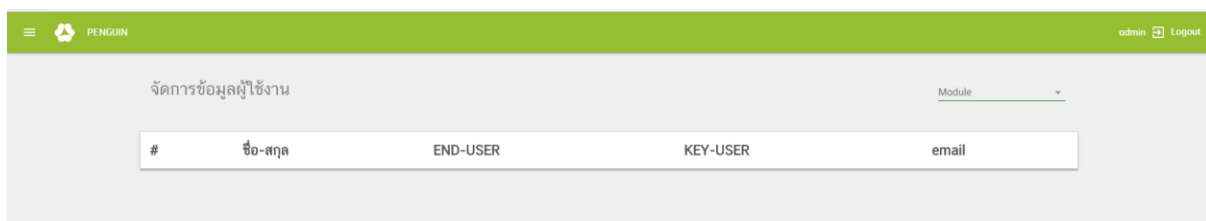
1.1.1 การดูการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

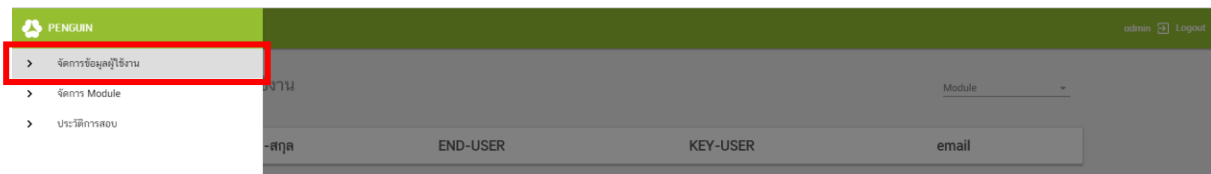


ภาพที่ 1-1 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน”

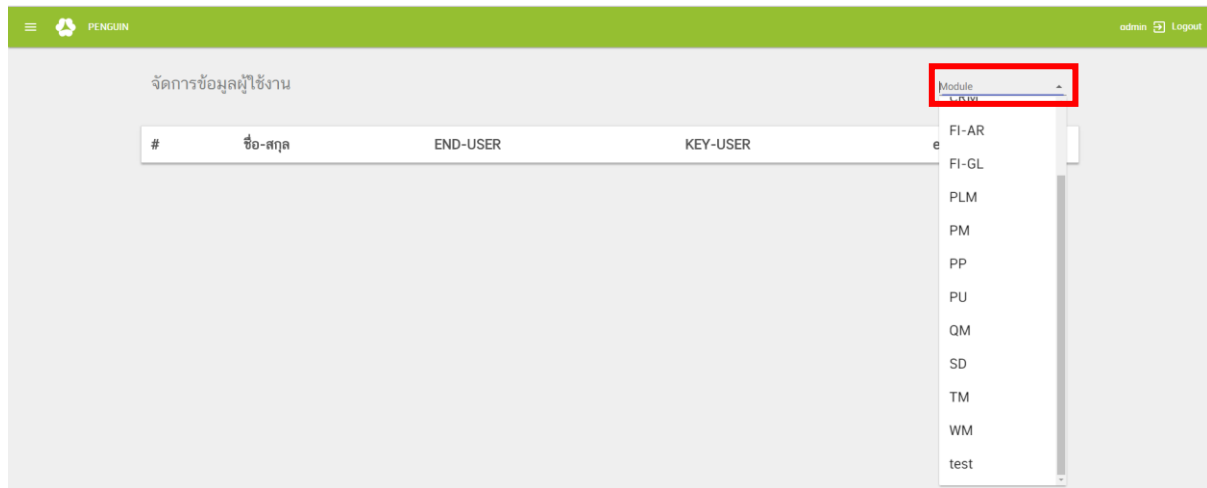


ภาพที่ 1-2 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

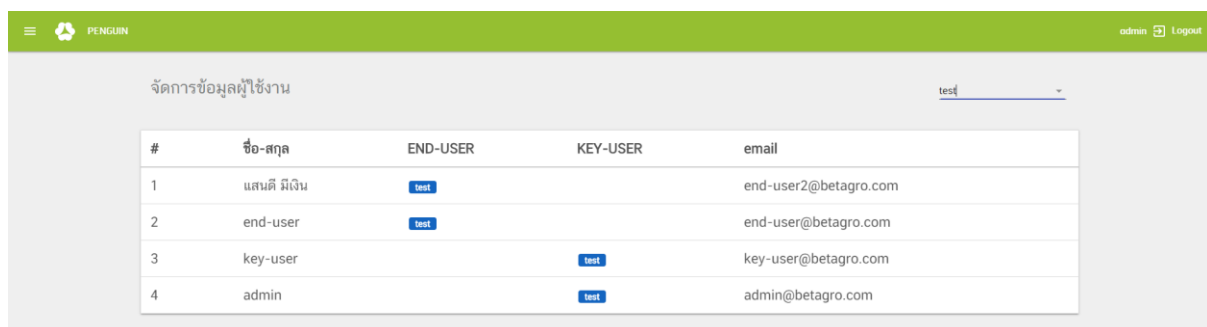


ภาพที่ 1-3 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน ระบบแสดงข้อมูลผู้ใช้งานตามที่เลือก



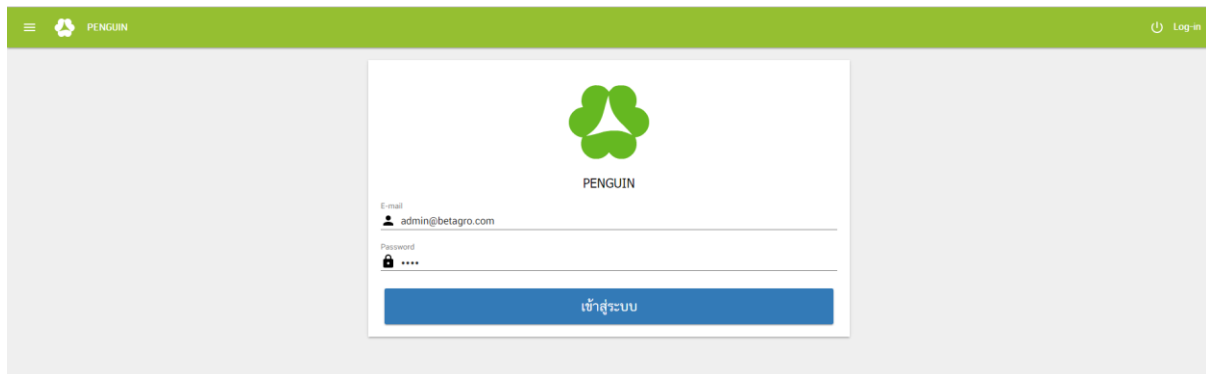
ภาพที่ 1-4 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพที่ 1-5 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

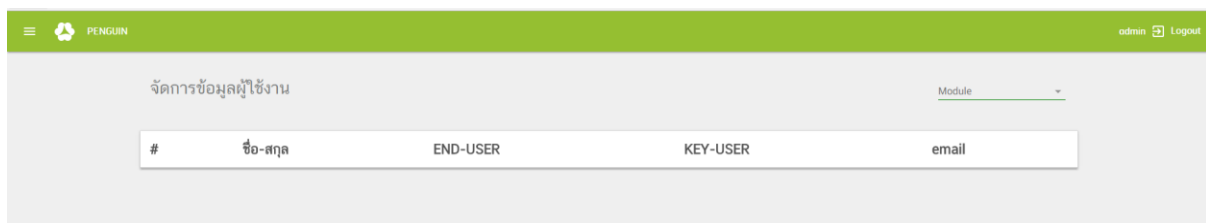
1.1.2 การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

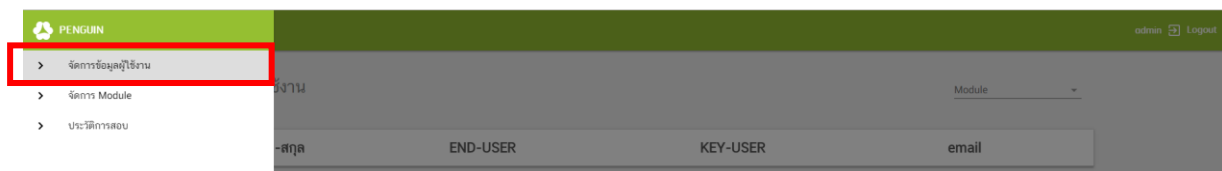


ภาพที่ 1-6 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน


ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน”

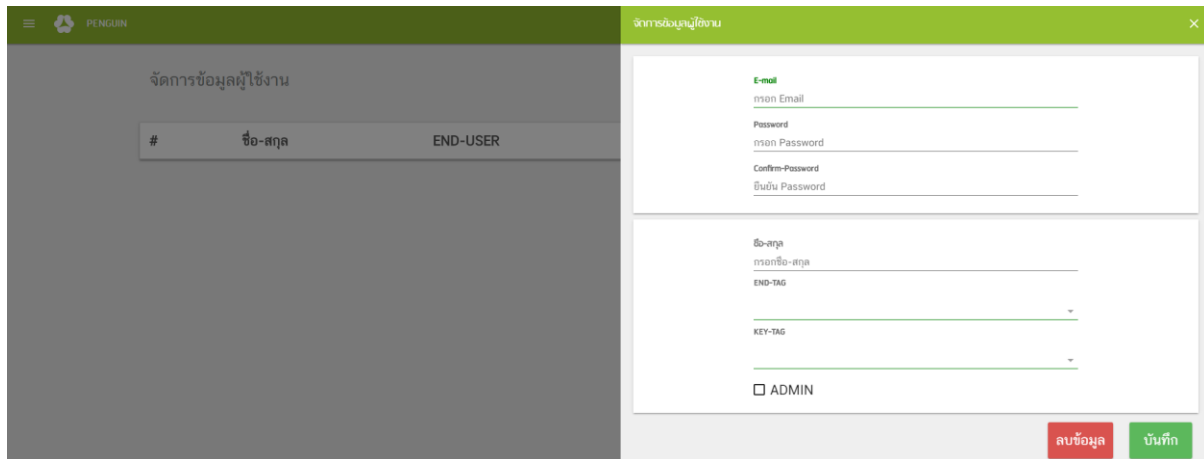


ภาพที่ 1-7 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



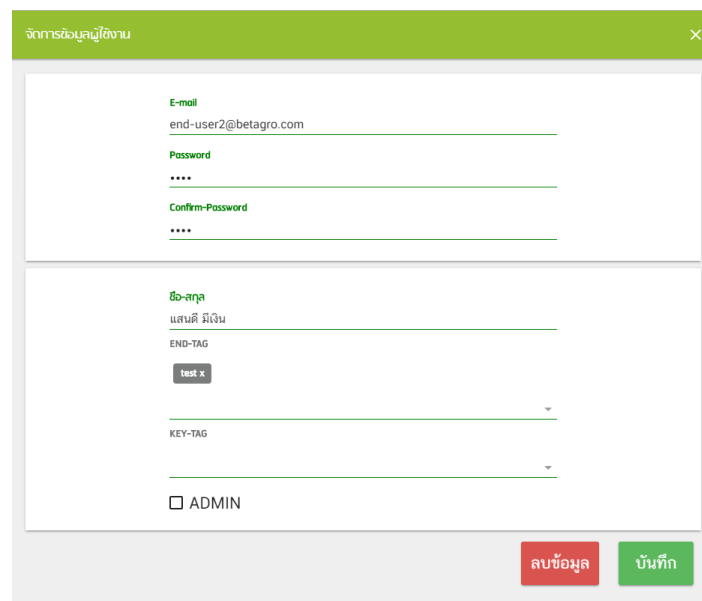
ภาพที่ 1-8 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 3 ระบบแสดงหน้าจอ จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน จากนั้น > คลิกปุ่ม  สำหรับเพิ่มข้อมูลผู้ใช้งาน จะปรากฏแบบฟอร์มเพื่อกรอกข้อมูลต่าง ๆ



ภาพที่ 1-9 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 4 กรอกข้อมูลต่างๆ ลงตามแบบฟอร์มที่ปรากฏให้ครบถ้วน



ภาพที่ 1-10 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 5 เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว

- หากต้องการบันทึกข้อมูล คลิกปุ่ม **บันทึก**
- หากไม่ต้องการบันทึกข้อมูล คลิกปุ่ม **ลบข้อมูล**

จัดการข้อมูลใช้งาน

E-mail
end-user2@betagro.com

Password
....

Confirm-Password
....

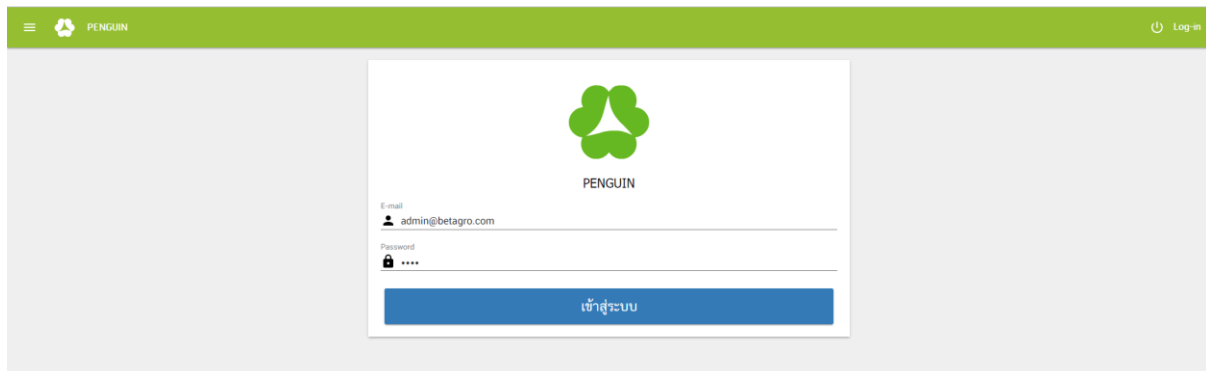
ข้อมูล
แสดดี มีเงิน
END-TAG
test x
KEY-TAG
ADMIN

ลบข้อมูล บันทึก

ภาพที่ 1-11 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

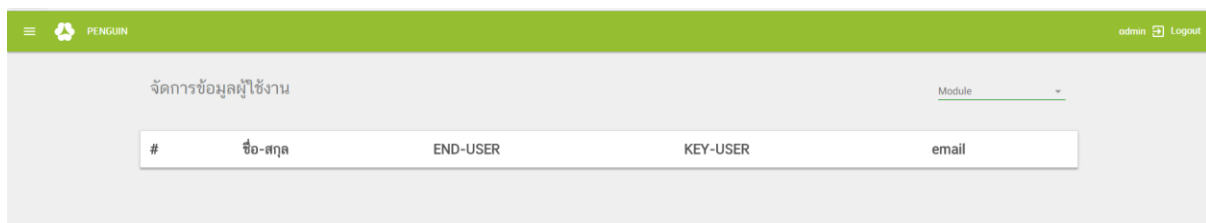
1.1.3 แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

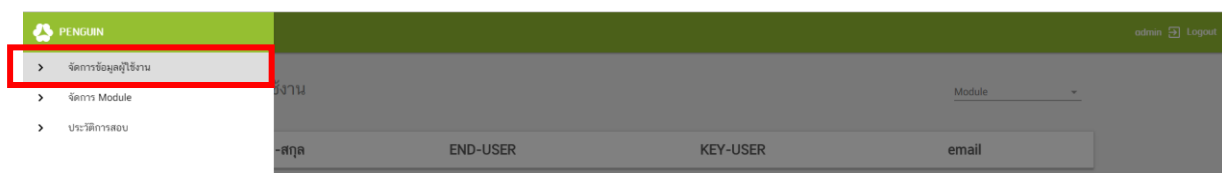


ภาพที่ 1-12 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน”

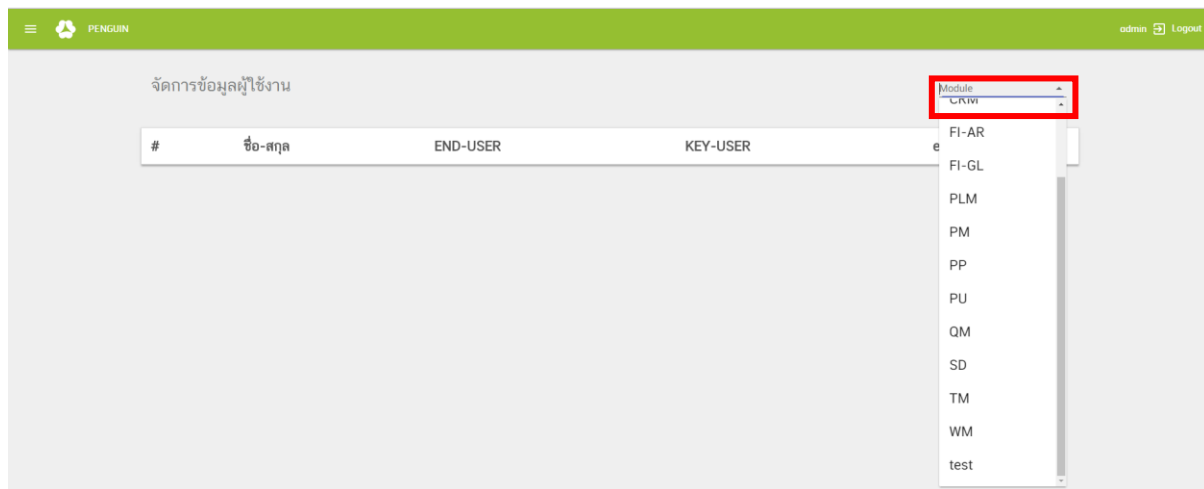


ภาพที่ 1-13 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

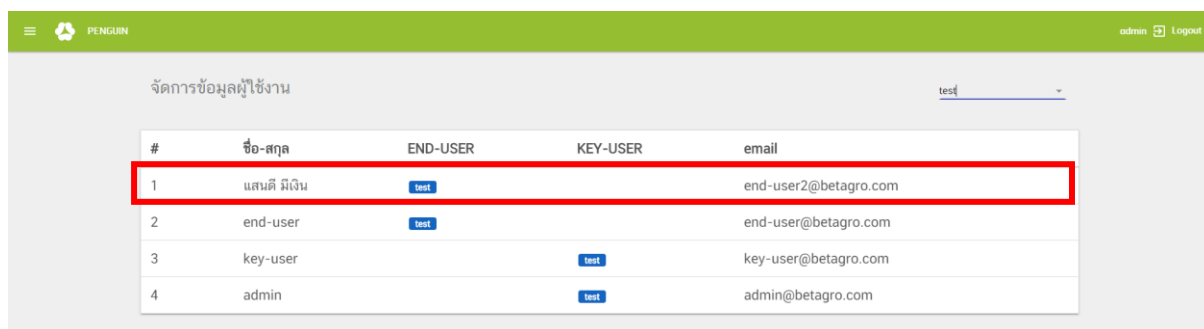


ภาพที่ 1-14 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน ระบบแสดงข้อมูลผู้ใช้งานตามที่เลือก



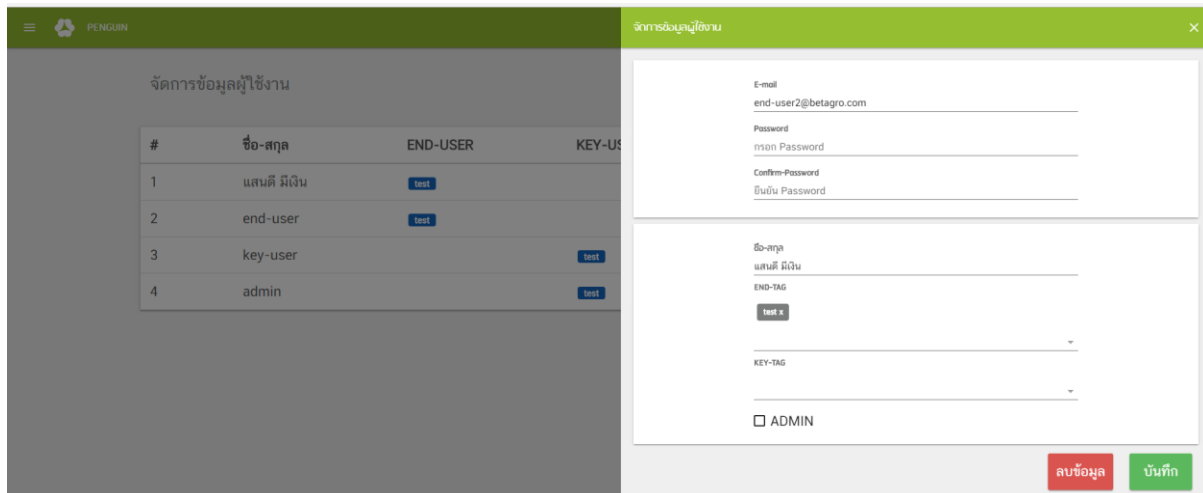
ภาพที่ 1-15 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



ภาพที่ 1-16 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 4 ระบบแสดงหน้าจอ รายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน > แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน เสร็จแล้ว

- หากต้องการบันทึกข้อมูล คลิกปุ่ม บันทึก
- หากไม่ต้องการบันทึกข้อมูล คลิกปุ่ม ลบข้อมูล



The screenshot shows the 'จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน' (Manage Users) interface. The main panel displays a table of users with columns for ID, Name, END-USER, and KEY-USER. A modal window is open for editing a user, showing fields for E-mail, Password, Confirm Password, and Name. The modal also has buttons for 'ลบข้อมูล' (Delete) and 'บันทึก' (Save).

#	ชื่อ-สกุล	END-USER	KEY-USER
1	แสนดี มีเงิน	test	
2	end-user	test	
3	key-user		test
4	admin		test

The modal window for editing a user contains the following fields and buttons:

- E-mail: end-user2@betagro.com
- Password: กรอก Password
- Confirm Password: ยืนยัน Password
- ชื่อ-สกุล: แสนดี มีเงิน
- END-TAG: test x
- KEY-TAG:
- ☐ ADMIN
- ลบข้อมูล
- บันทึก

ภาพที่ 1-17 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

1.1.4 ลบข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

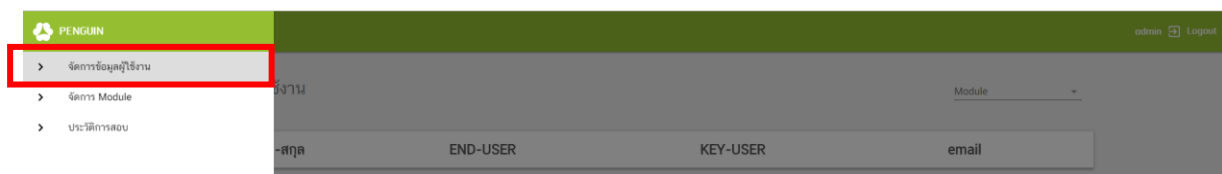


ภาพที่ 1-18 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการข้อมูลผู้ใช้งาน”

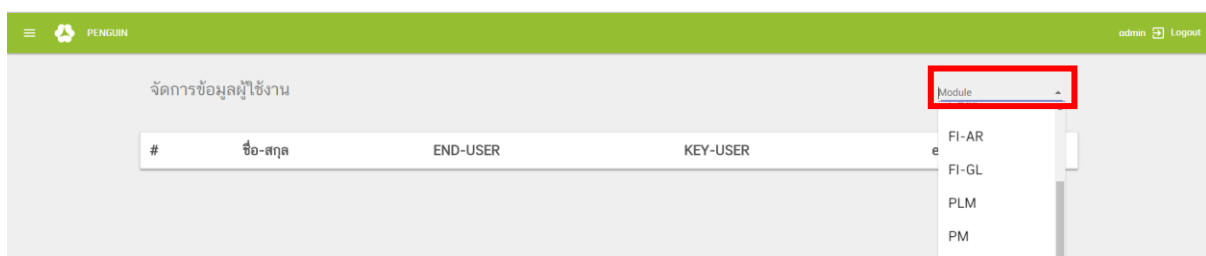


ภาพที่ 1-19 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

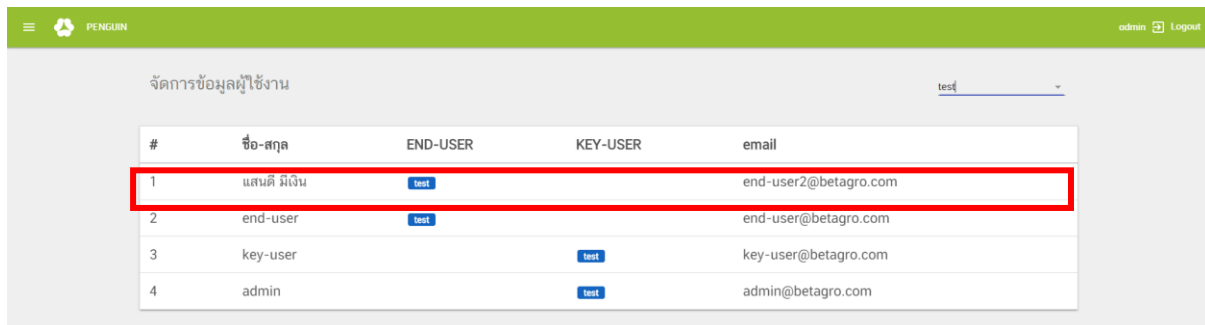


ภาพที่ 1-20 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการแสดงข้อมูลผู้ใช้งาน ระบบแสดงข้อมูลผู้ใช้งานตามที่เลือก



ภาพที่ 1-21 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน



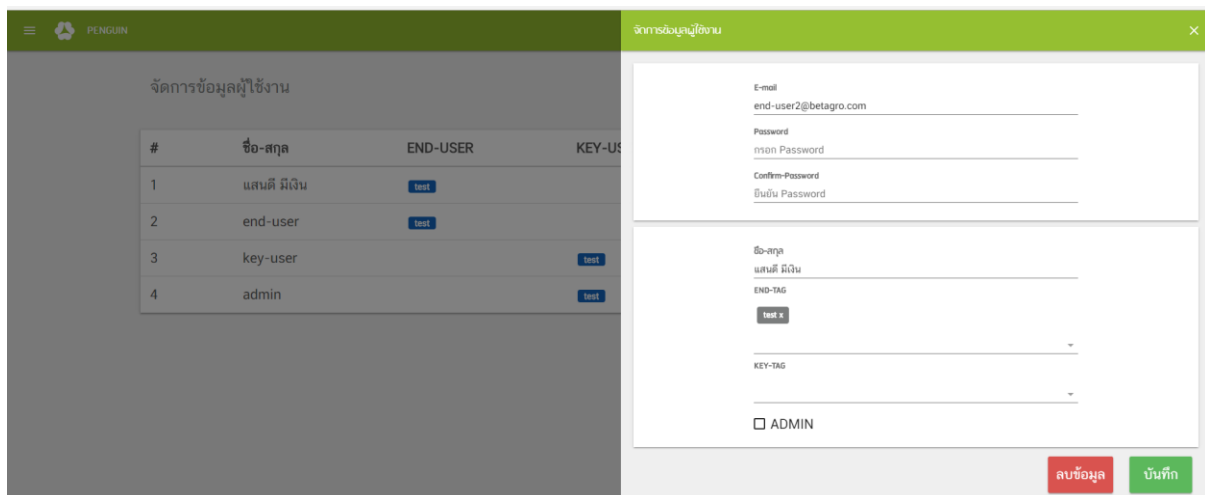
#	ชื่อ-สกุล	END-USER	KEY-USER	email
1	แสนดี มีเงิน	test		end-user2@betagro.com
2	end-user	test		end-user@betagro.com
3	key-user		test	key-user@betagro.com
4	admin		test	admin@betagro.com

ภาพที่ 1-22 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 4 ระบบแสดงหน้าจอ รายละเอียดข้อมูลผู้ใช้งาน > แก้ไขข้อมูลผู้ใช้งาน เสร็จแล้ว

- หากต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม

ลบข้อมูล



#	ชื่อ-สกุล	END-USER	KEY-USER
1	แสนดี มีเงิน	test	
2	end-user	test	
3	key-user		test
4	admin		test

E-mail
end-user2@betagro.com

Password
กรอก Password

Confirm Password
ยืนยัน Password

ชื่อ-สกุล
แสนดี มีเงิน

END-TAG
test x

KEY-TAG

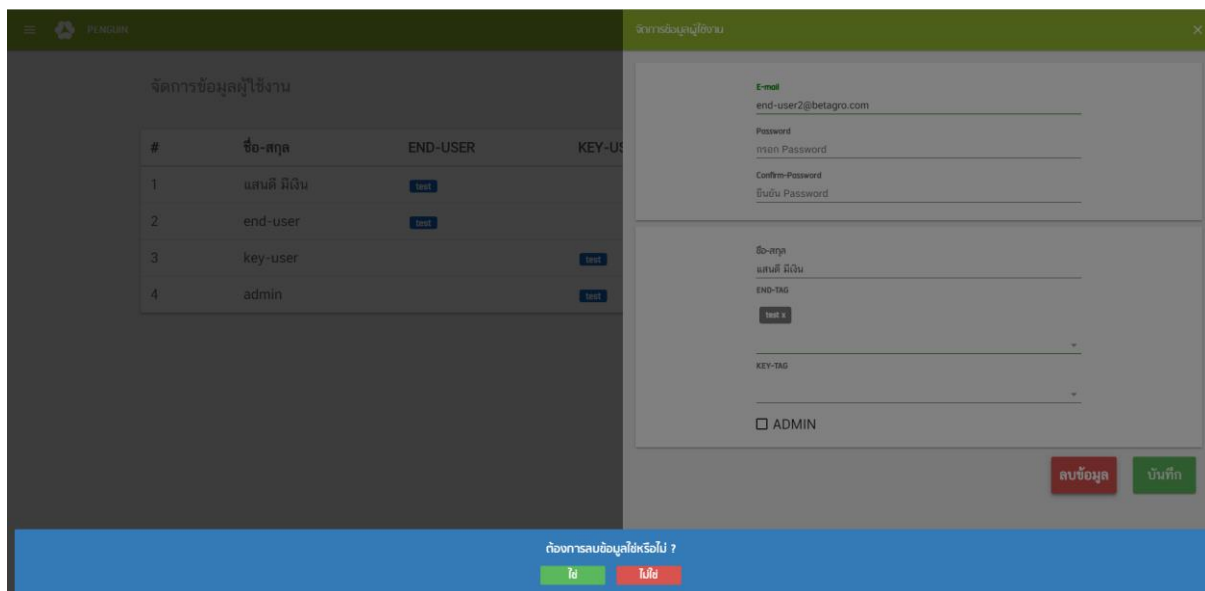
☐ ADMIN

ลบข้อมูล บันทึก

ภาพที่ 1-23 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

ขั้นตอนที่ 5 ระบบแสดงแถบข้อความเพื่อยืนยันการลบข้อมูล

- หากต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม **ใช่**
- หากไม่ต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม **ไม่ใช่**



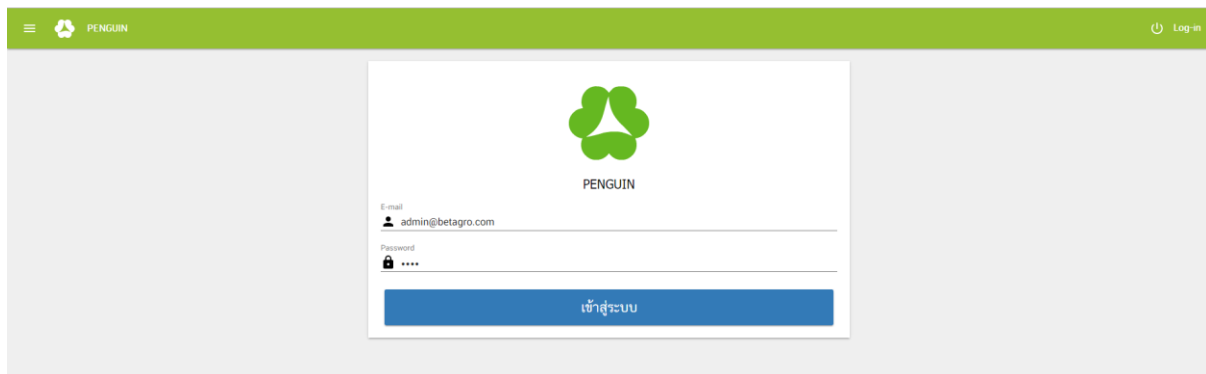
ภาพที่ 1-24 การจัดการข้อมูลผู้ใช้งาน

1.2 จัดการ Module

เป็นการจัดการรายวิชาภายในระบบคลังข้อสอบ ซึ่งแสดงข้อมูลโดยใช้ป้าย Tag โดยสามารถกำหนดค่าสีให้กับป้าย Tag ได้

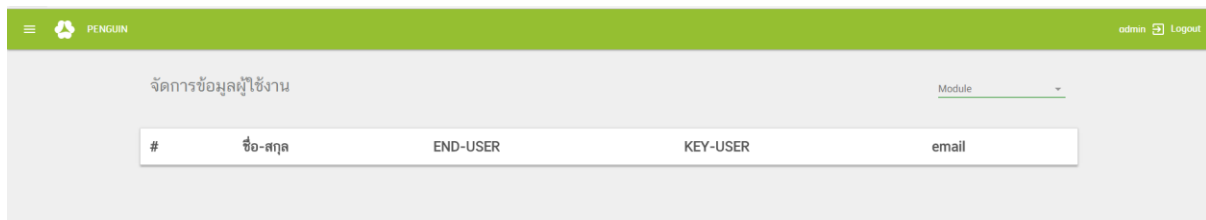
1.2.1 การเพิ่ม Module

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

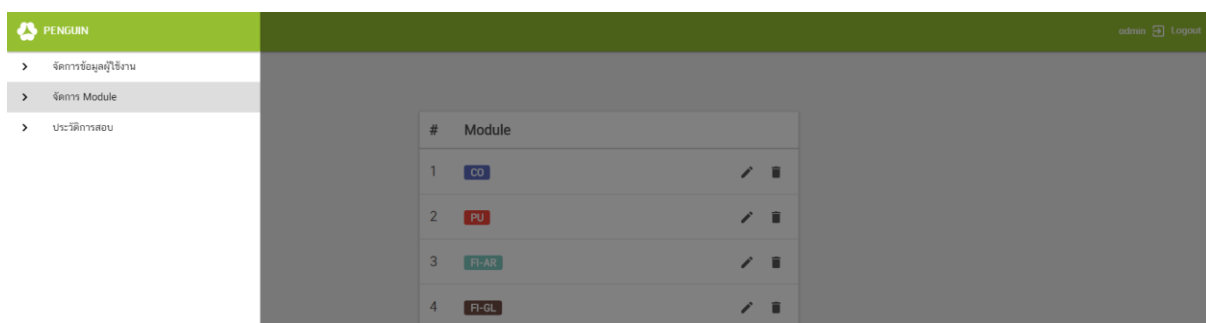


ภาพที่ 1-25 จัดการ Module

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการ Module”

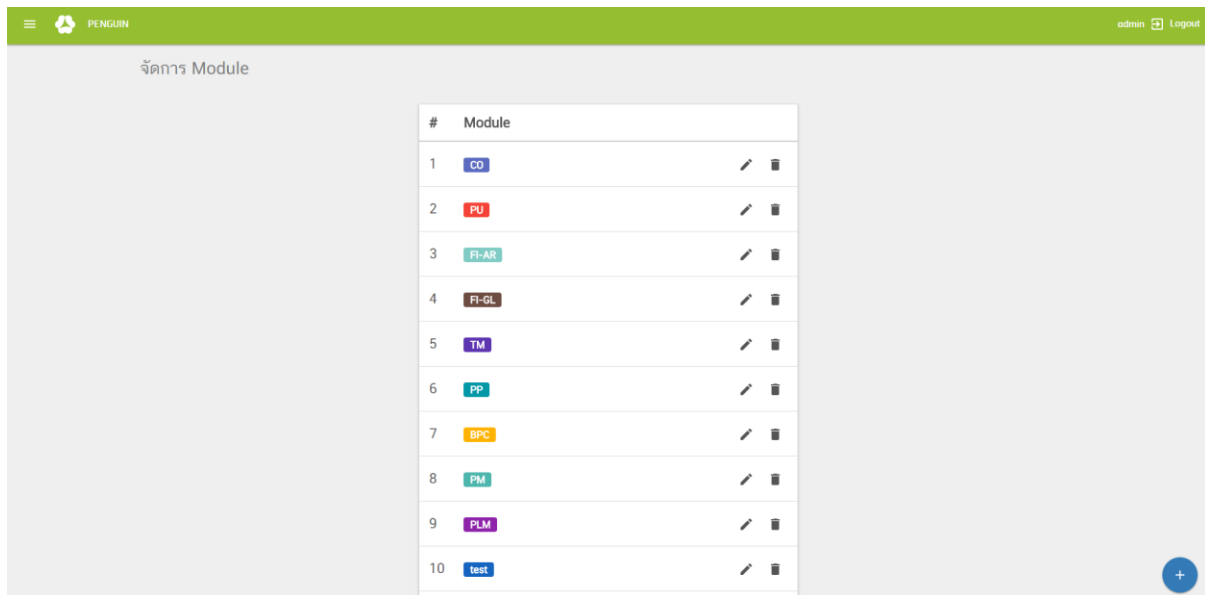


ภาพที่ 1-26 จัดการ Module



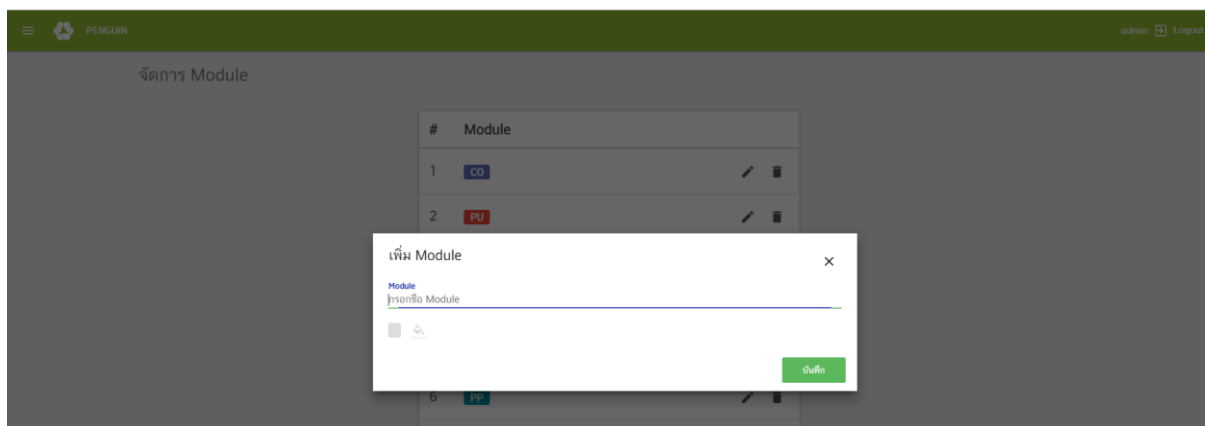
ภาพที่ 1-27 จัดการ Module

ขั้นตอนที่ 3 ระบบแสดงหน้าจอ จัดการ Module > คลิก  ปุ่ม

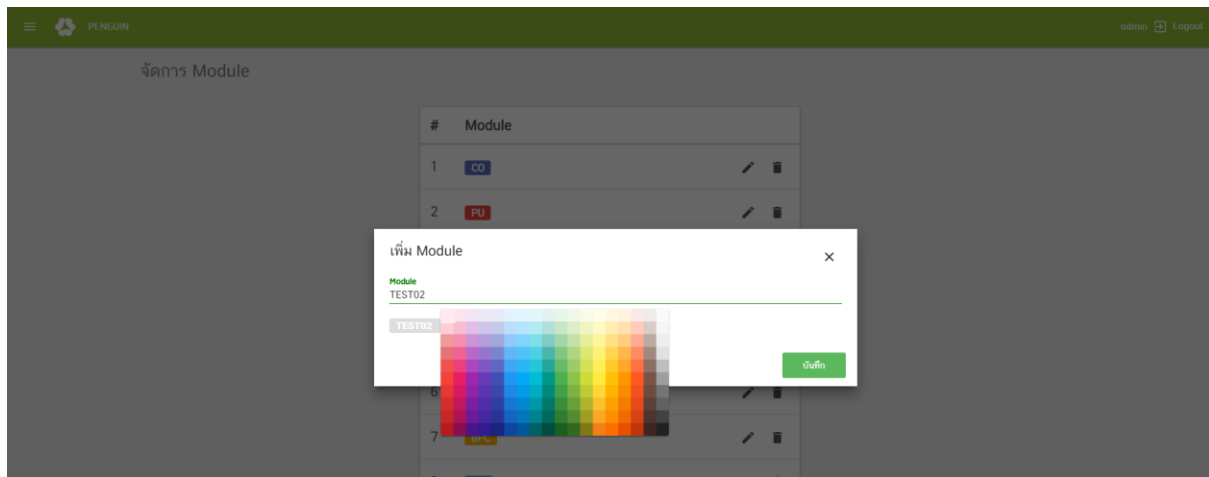


ภาพที่ 1-28 จัดการ Module

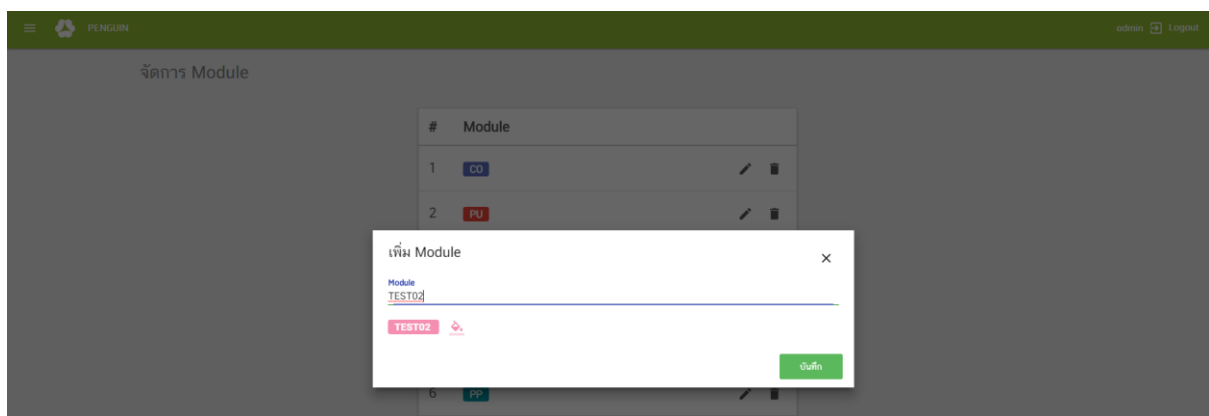
ขั้นตอนที่ 4 ระบบแสดงกล่องข้อความ > กรอกชื่อ Module > ตั้งค่าสีให้แก่ Module ได้ตามต้องการ



ภาพที่ 1-29 จัดการ Module

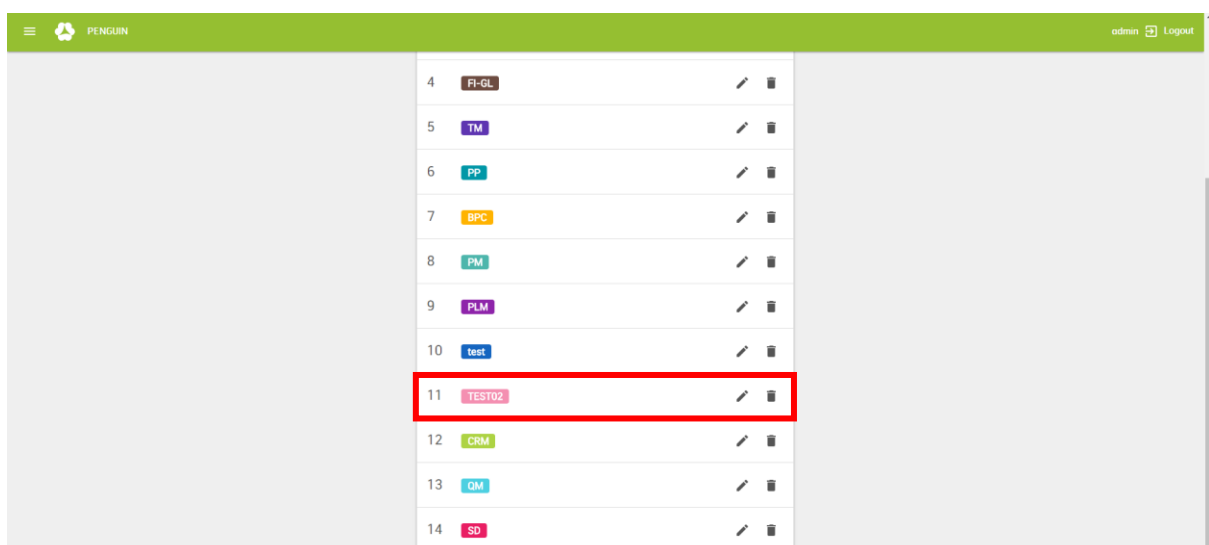


ภาพที่ 1-30 จัดการ Module



ภาพที่ 1-31 จัดการ Module

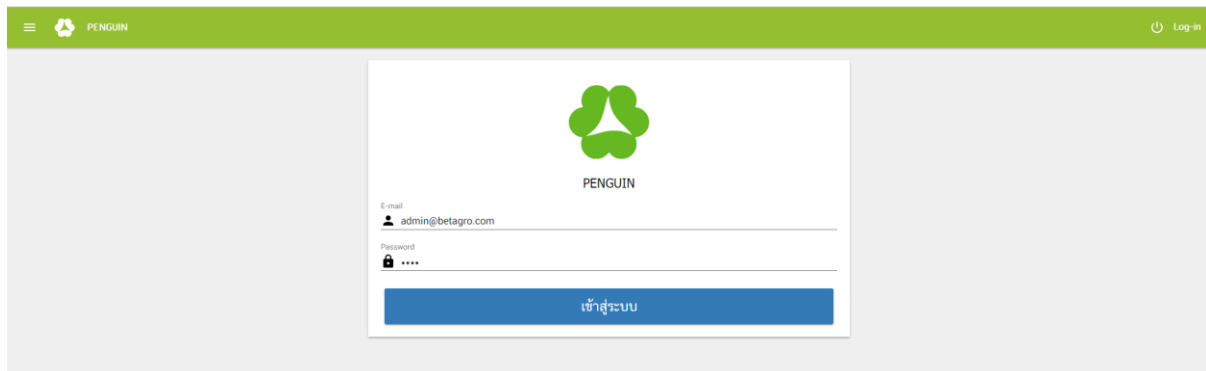
ขั้นตอนที่ 5 คลิกปุ่ม **บันทึก** เพื่อทำการเพิ่ม Module ระบบแสดง Module ที่ทำการเพิ่ม



ภาพที่ 1-32 จัดการ Module

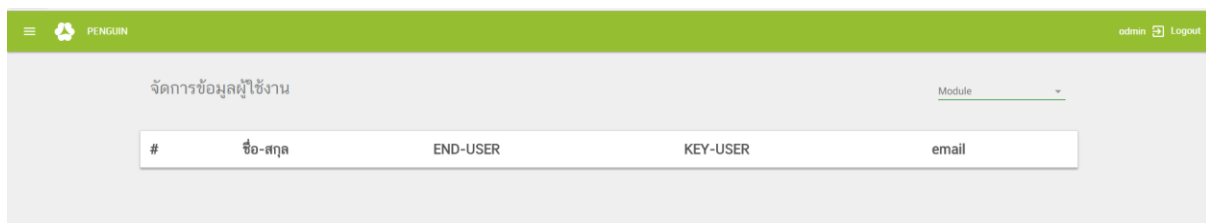
1.2.2 แก้ไข Module

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

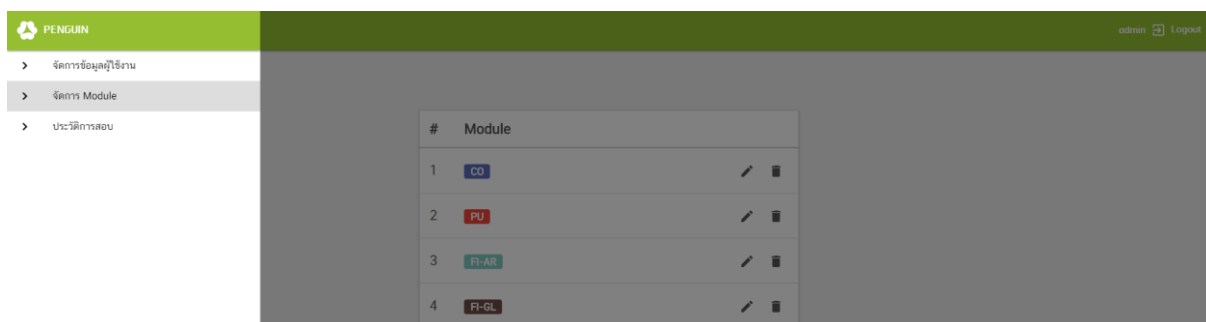


ภาพที่ 1-33 จัดการ Module


ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการ Module”

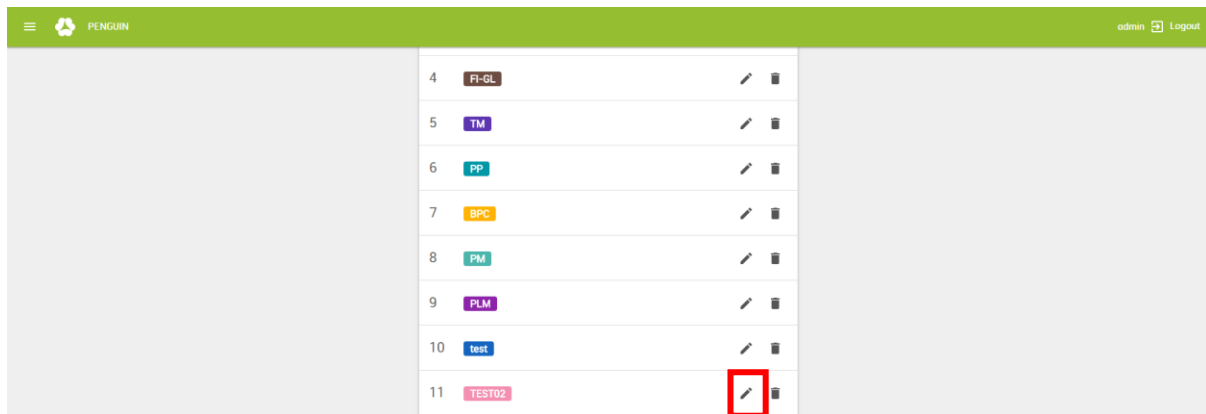


ภาพที่ 1-34 จัดการ Module





ภาพที่ 1-35 จัดการ Module

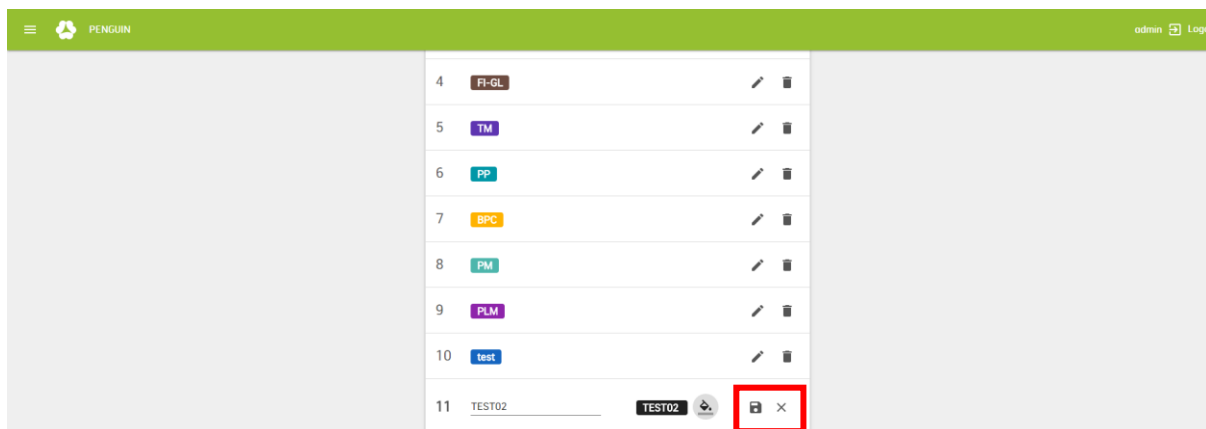
ขั้นตอนที่ 3 ระบบแสดงหน้าจอ จัดการ Module > เลือก Module ที่ต้องการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม 



ภาพที่ 1-36 จัดการ Module

ขั้นตอนที่ 4 สามารถแก้ไข ชื่อโมดูลและสีตามที่ต้องการ

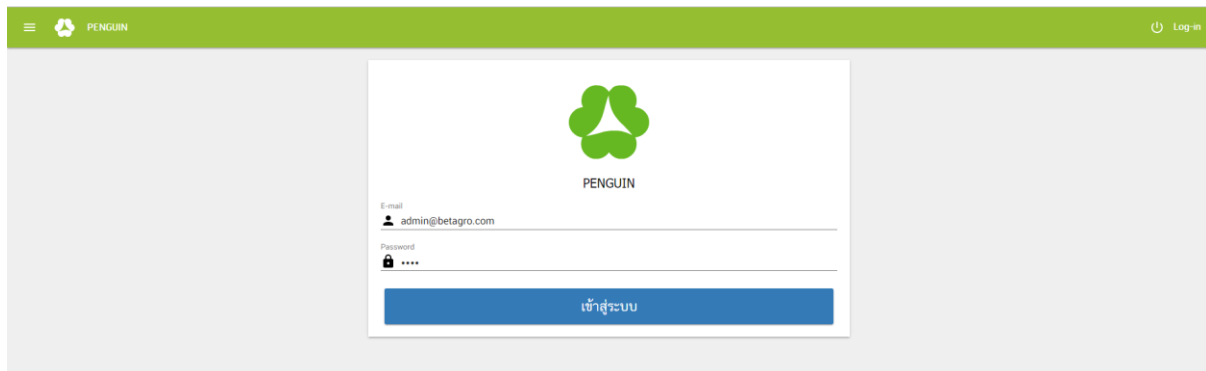
- หากต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม 
- หากไม่ต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม 



ภาพที่ 1-37 จัดการ Module

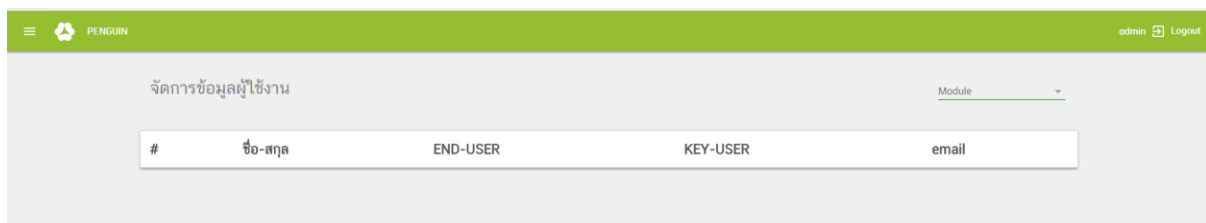
1.2.3 ลบ Module

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ

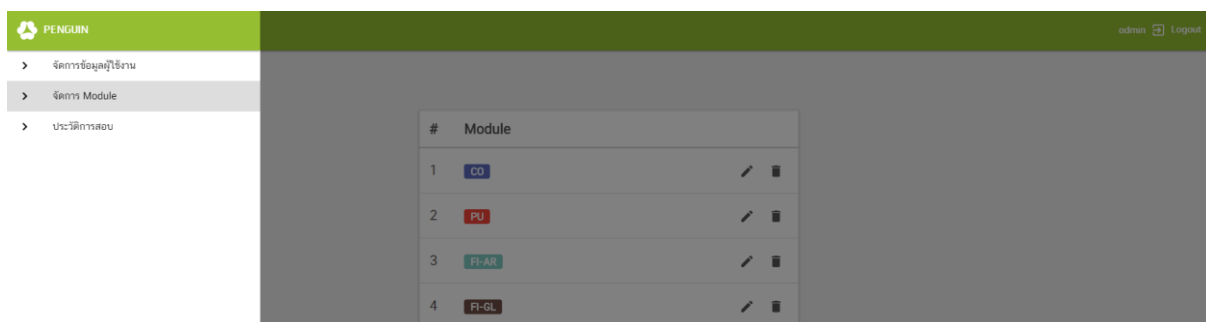


ภาพที่ 1-38 จัดการ Module


ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการ Module”

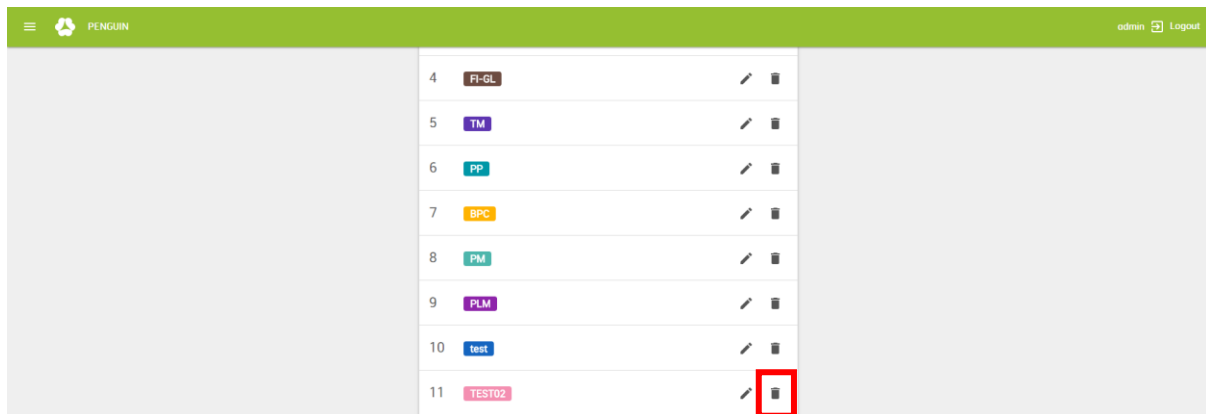


ภาพที่ 1-39 จัดการ Module



ภาพที่ 1-40 จัดการ Module

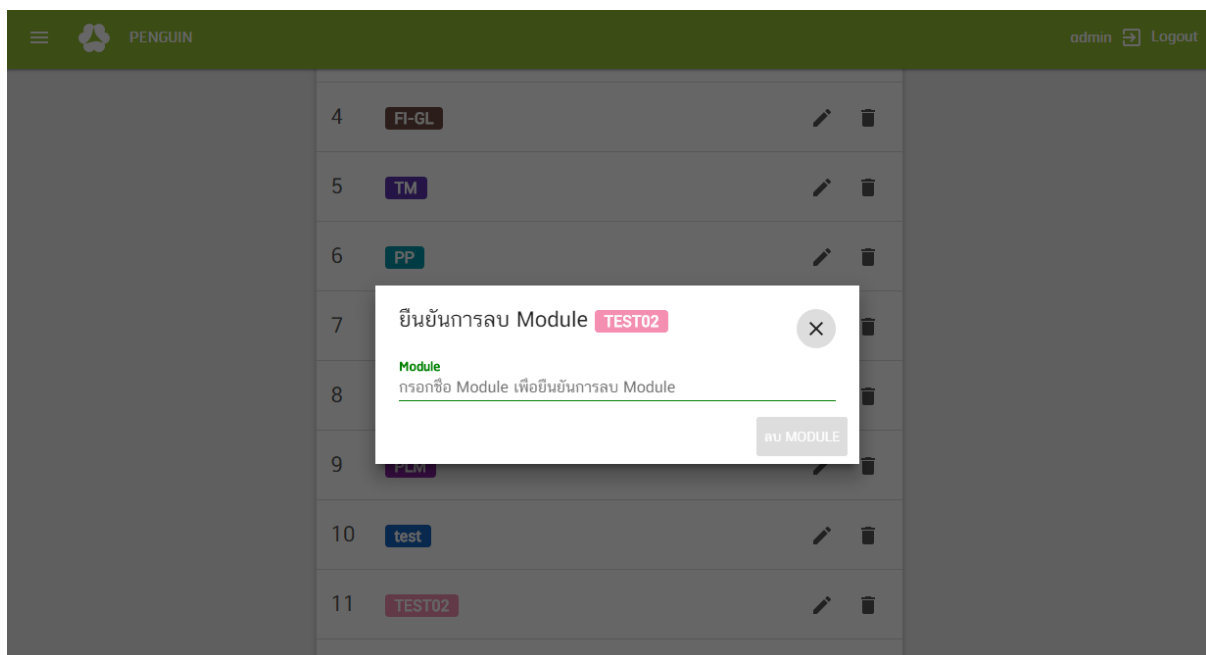
ขั้นตอนที่ 3 ระบบแสดงหน้าจอ จัดการ Module > เลือก Module ที่ต้องการลบ คลิกที่ปุ่ม 



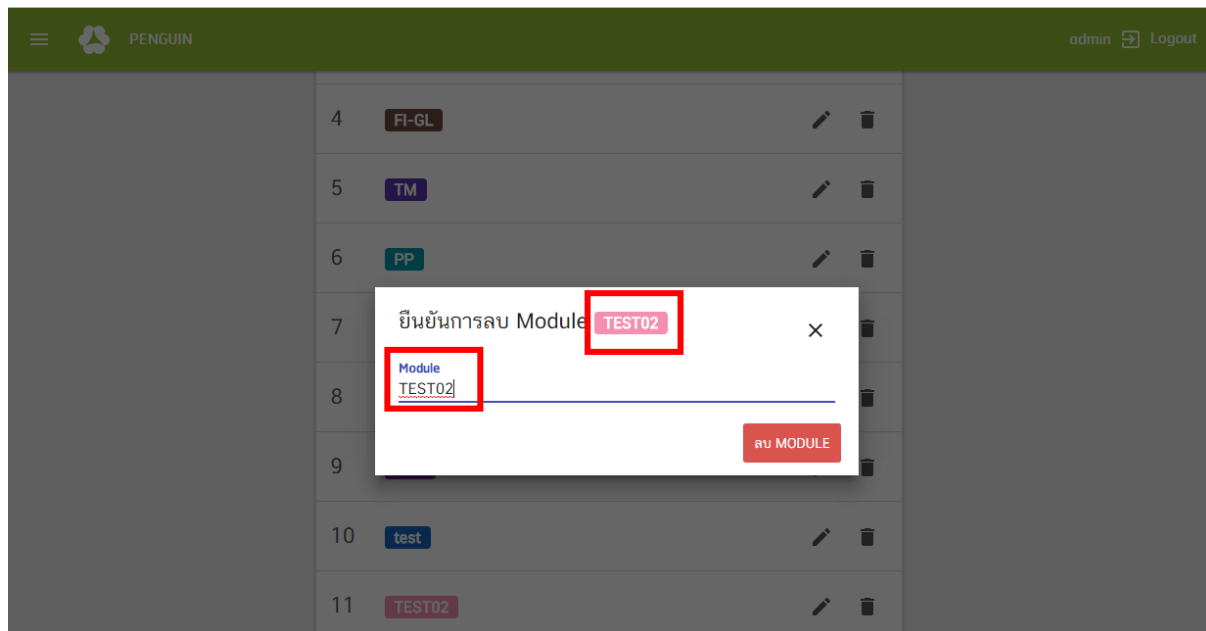
ภาพที่ 1-41 จัดการ Module

ขั้นตอนที่ 4 จะปรากฏกล่องข้อความขึ้น เพื่อยืนยันการลบ Module

- ผู้ดูแลระบบต้องทำการกรอกชื่อ Module ที่ต้องการลบ ให้ตรงกัน

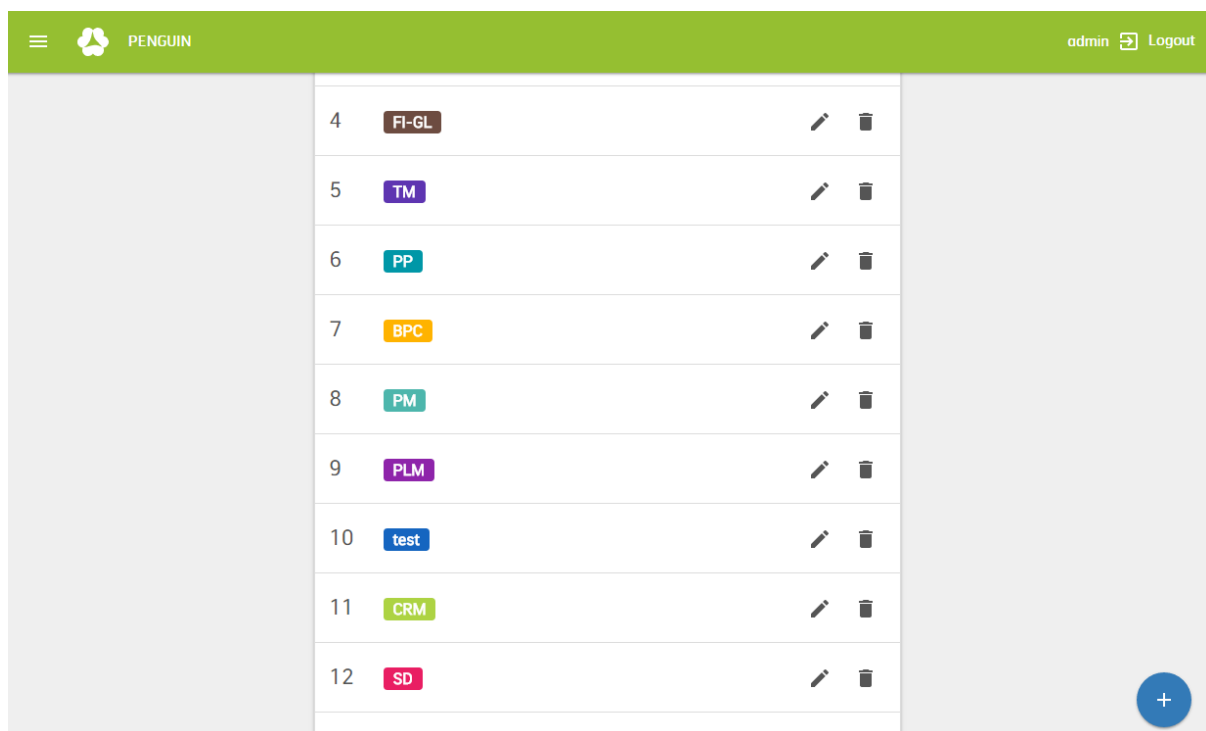


ภาพที่ 1-42 จัดการ Module



ภาพที่ 1-43 จัดการ Module

ขั้นตอนที่ 5 เมื่อกรอกชื่อ Module ตรงกันแล้วจะปรากฏ ปุ่ม คลิก ลบ MODULE ปุ่ม ม เพื่อทำการลบ



ภาพที่ 1-44 จัดการ Module

2. คู่มือสำหรับการใช้ระบบคลังข้อสอบสำหรับครูผู้สอน

ในส่วนสำหรับครูผู้สอนนั้นจะจัดการในเรื่องของการจัดการคำถาม-คำตอบของข้อสอบ

- จัดการคำถาม
- จัดการข้อสอบ
- จัดการห้องสอบ
- ประวัติการสอบ
- รายงานความยากง่ายของข้อสอบ

2.1 จัดการคำถาม

เป็นส่วนจัดการคำถามที่จะจัดเก็บไว้ในคลังข้อสอบ โดยสามารถแบ่งคำถามออกเป็นชุด ๆ ตามที่กำหนด และสามารถกำหนดระดับความยากง่ายของข้อสอบ เพื่อใช้ในการจัดการข้อสอบต่อไป

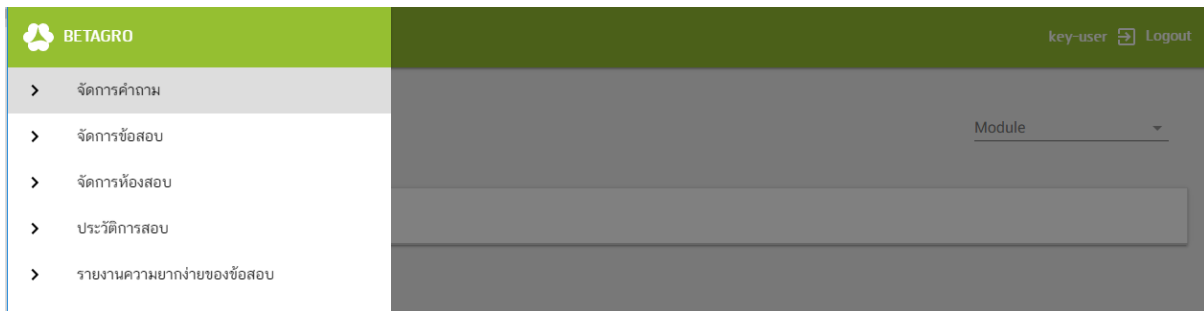
2.1.1 การเรียกดูรายการคำถาม

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



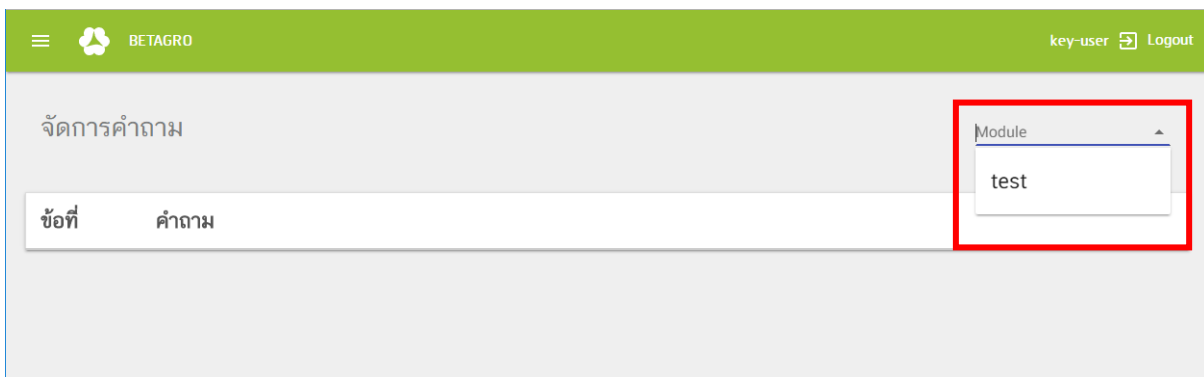
ภาพที่ 2-1 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการคำถาม”



ภาพที่ 2-2 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการคำถาม > ระบบแสดงรายการคำถามที่ทำการเลือก Module



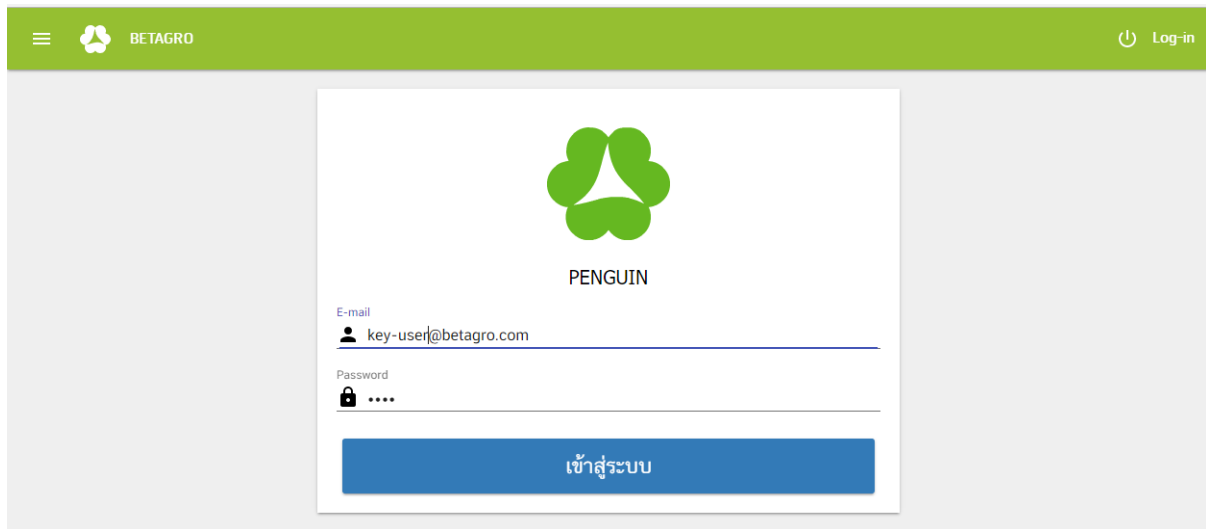
ภาพที่ 2-3 การจัดการคำถาม



ภาพที่ 2-4 การจัดการคำถาม

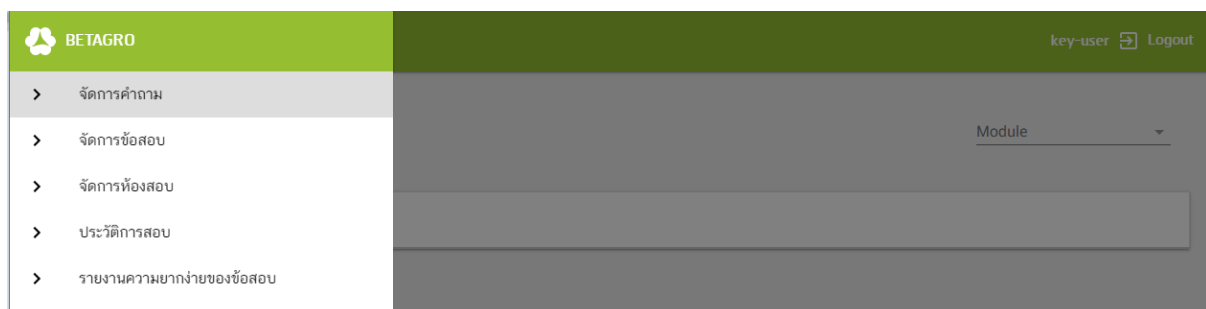
2.1.2 การเพิ่มคำถาม

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



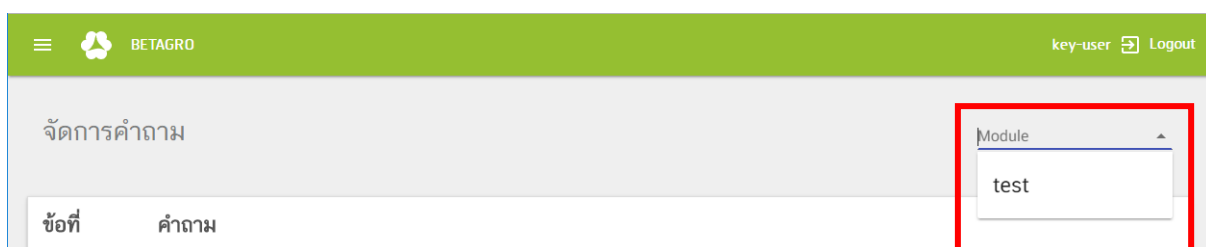
ภาพที่ 2-5 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการคำถาม”



ภาพที่ 2-6 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการคำถาม > ระบบแสดงรายการคำถามตาม Module ที่เลือก



ภาพที่ 2-7 การจัดการคำถาม

BETAGRO			key-user Logout
จัดการคำถาม			test
ข้อที่	คำถาม		
1	1+1=?		
2	2+2=?		
3	2+2=?		
4	q		
5	4+4=?		
6	q		
7	q		
8	1+1=?		
9	1+1=?		

ภาพที่ 2-8 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 4 คลิกที่ปุ่ม เพื่อทำการเพิ่มคำถาม จะปรากฏหน้าจอ เพิ่มคำถาม

เพิ่มคำถาม		×
จัดการคำถาม	เพิ่มคำถาม	อัปโหลดคำถาม
ข้อที่	Module:	
	SUB-Module:	
	ระดับความยาก:	
คำถาม		
	+ เพิ่มตัวเลือก	
	ลบข้อมูล	บันทึก

ภาพที่ 2-9 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 5 กรอกรายละเอียด คำถามและตัวเลือกคำตอบ > กำหนดคำตอบโดยการเลือกที่คำตอบตัวอย่างในกรอบสีแดง

- หากต้องการบันทึก คลิกที่ปุ่ม บันทึก
- หากไม่ต้องการบันทึก คลิกที่ปุ่ม ลบข้อมูล

ภาพที่ 2-10 การจัดการคำถาม

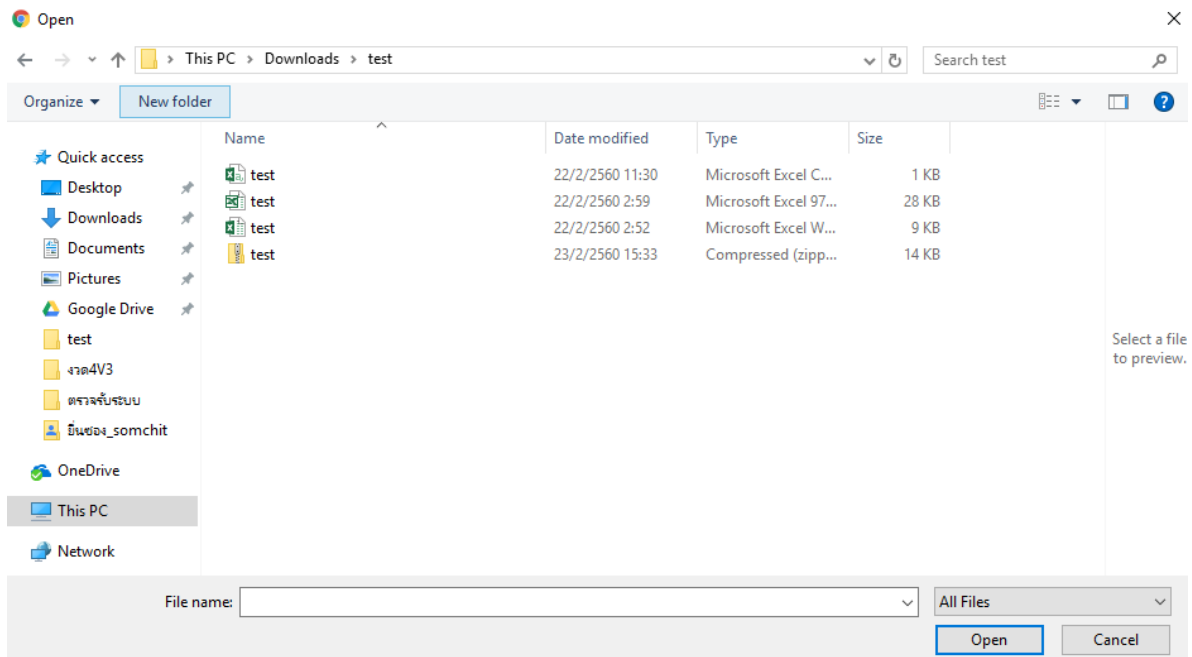
2.1.3 การเพิ่มคำถาม (การอัปโหลดไฟล์คำถาม)

ขั้นตอนที่ 1 คลิกที่แท็บ อัปโหลดคำถาม เพื่อทำการเพิ่มคำถาม จะปรากฏหน้าจอเพื่ออัปโหลดไฟล์คำถาม คลิกปุ่ม UPLOAD FILES

ภาพที่ 2-11 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 2 เลือกไฟล์คำถาม คลิกปุ่ม

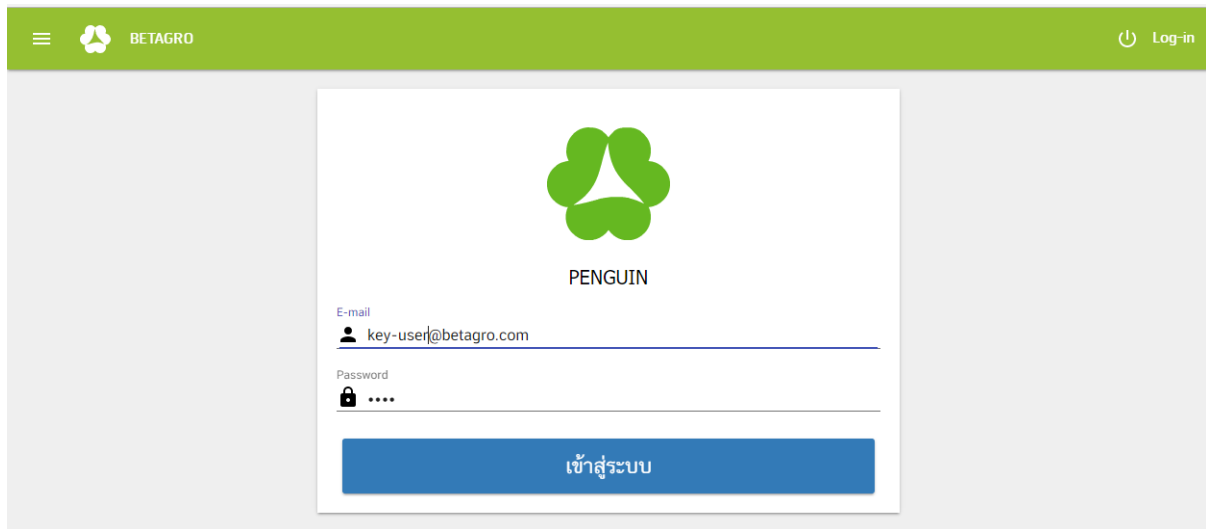
Open



ภาพที่ 2-12 การจัดการคำถาม

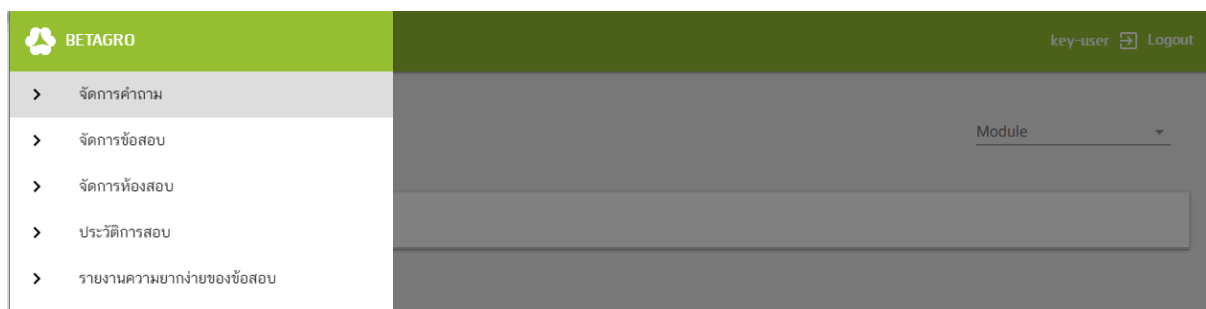
2.1.4 แก้ไขรายการคำถาม

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 2-13 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการคำถาม”



ภาพที่ 2-14 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการคำถาม > ระบบแสดงรายการคำถามที่ทำการเลือก Module



ภาพที่ 2-15 การจัดการคำถาม

ข้อที่	คำถาม
1	1+1=?
2	2+2=?
3	2+2=?
4	q
5	4+4=?
6	q
7	q
8	1+1=?
9	1+1=?

ภาพที่ 2-16 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 4 เลือกคำถามที่ต้องการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม ระบบแสดงหน้าจอรายละเอียดคำถามที่เลือกแก้ไข

Module: test

SUB-Module: number1 x

ระดับความยาก: ง่าย

คำถาม 1+1=?

☒ 1

☐ 1

ภาพที่ 2-17 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 5 แก้ไขรายละเอียดคำถาม จากนั้นเมื่อแก้ไขเสร็จแล้ว

- หากต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม บันทึก
- หากไม่ต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม ลบข้อมูล

แก้ไขคำถาม

จัดการคำถาม

ข้อที่

1

2

3

4

5

6

7

8

1

1

3

4

6

+ เพิ่มตัวเลือก

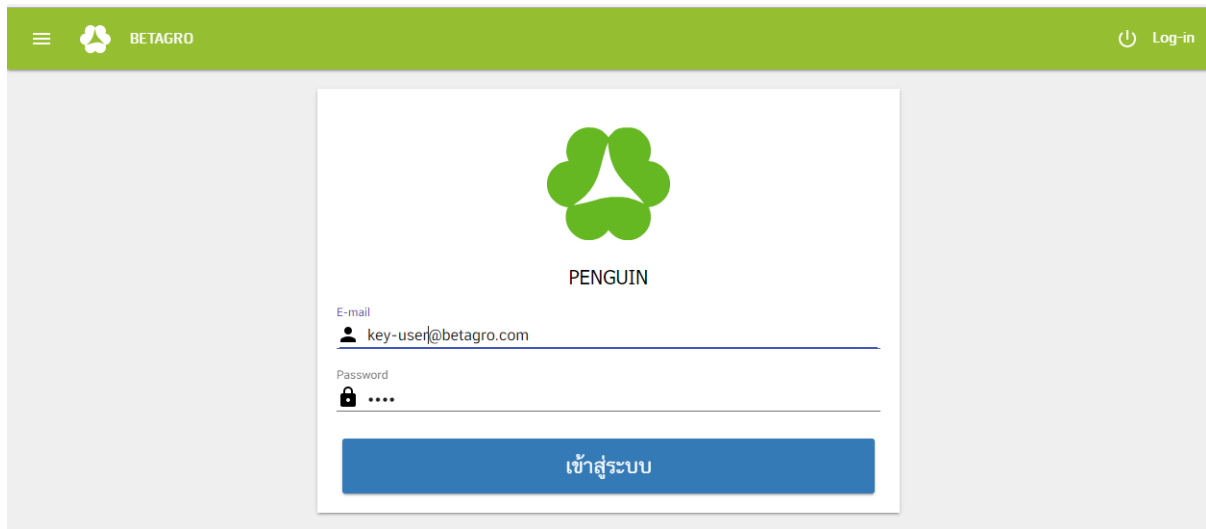
ลบข้อมูล

บันทึก

ภาพที่ 2-18 การจัดการคำถาม

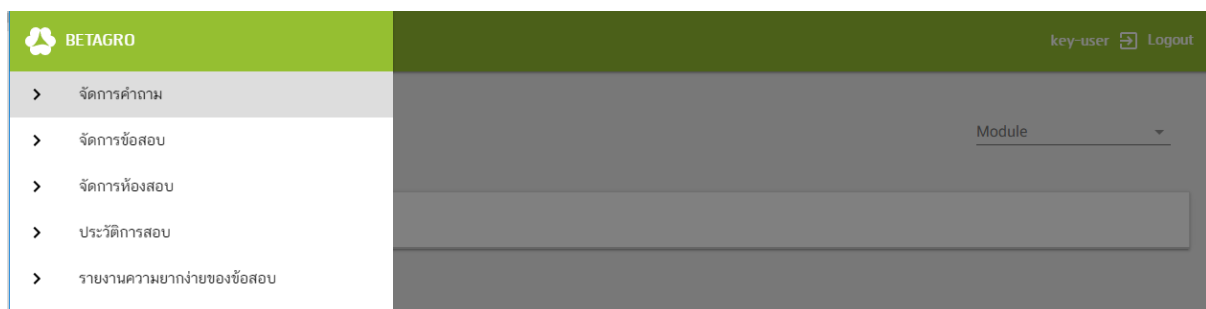
2.1.5 การลบคำถาม

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



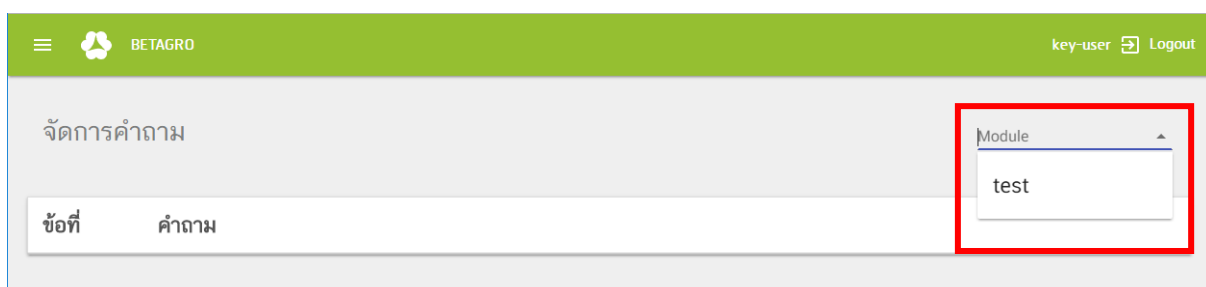
ภาพที่ 2-19 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการคำถาม”



ภาพที่ 2-20 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการคำถาม > ระบบแสดงรายการคำถามที่ทำการเลือก Module



ภาพที่ 2-21 การจัดการคำถาม

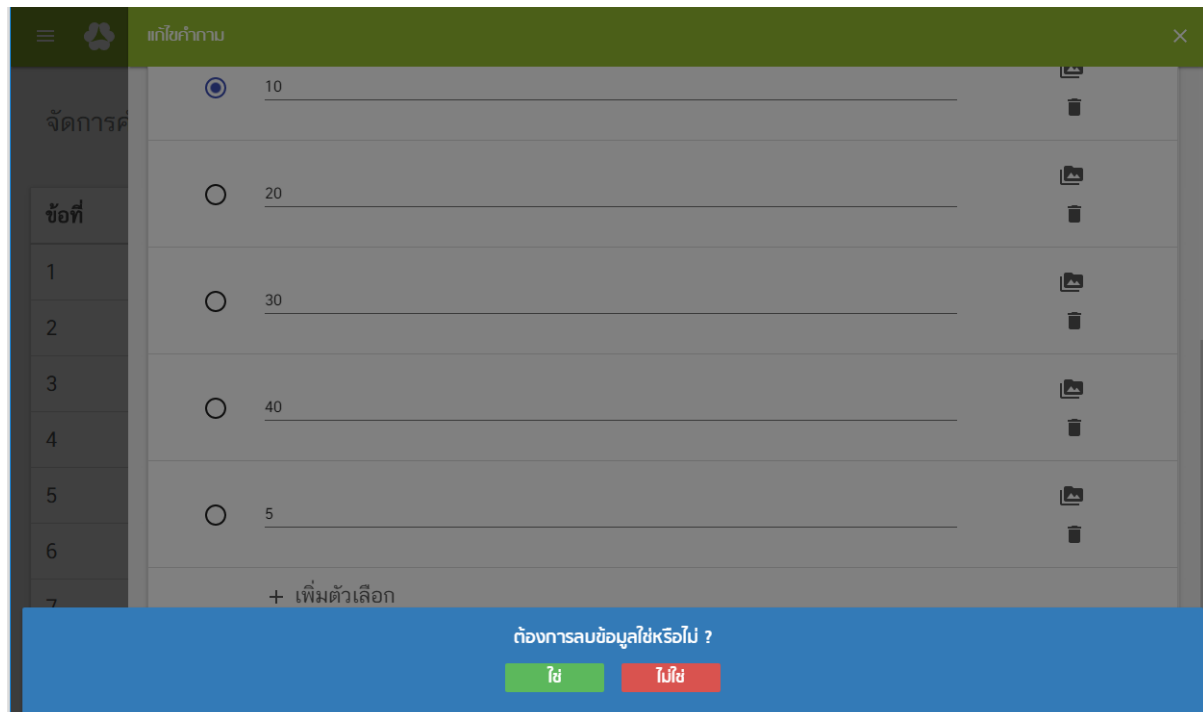


ภาพที่ 2-22 การจัดการคำถาม

ขั้นตอนที่ 4 เลือกรายการคำถามที่ต้องการลบ จะปรากฏหน้าจอ แก้ไขคำถาม คลิกที่ปุ่ม **ลบข้อมูล**

ระบบแสดงแถบข้อความเพื่อยืนยันการลบ

- หากต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม **ใช่**
- หากไม่ต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม **ไม่ใช่**



ภาพที่ 2-23 การจัดการคำถาม

2.2 จัดการข้อสอบ

2.2.1 การเรียกดูชุดข้อสอบ

เป็นส่วนจัดการชุดข้อสอบ ของรายวิชา ซึ่งสามารถเลือกกลุ่มจากคำถามที่ได้เพิ่มไว้ก่อนหน้านี้ โดยสามารถกำหนดระดับความยากง่ายของข้อสอบ และสามารถเลือกจำนวนของข้อสอบที่ต้องการได้

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



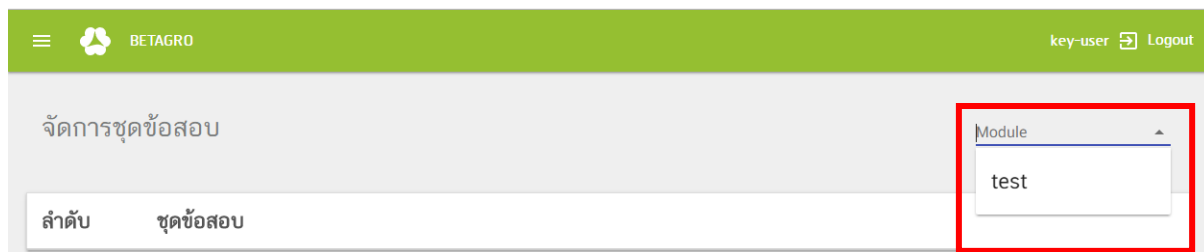
ภาพที่ 2-24 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการข้อสอบ”



ภาพที่ 2-25 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการชุดข้อสอบ > ระบบแสดงรายการชุดข้อสอบ ตาม Module ที่เลือก



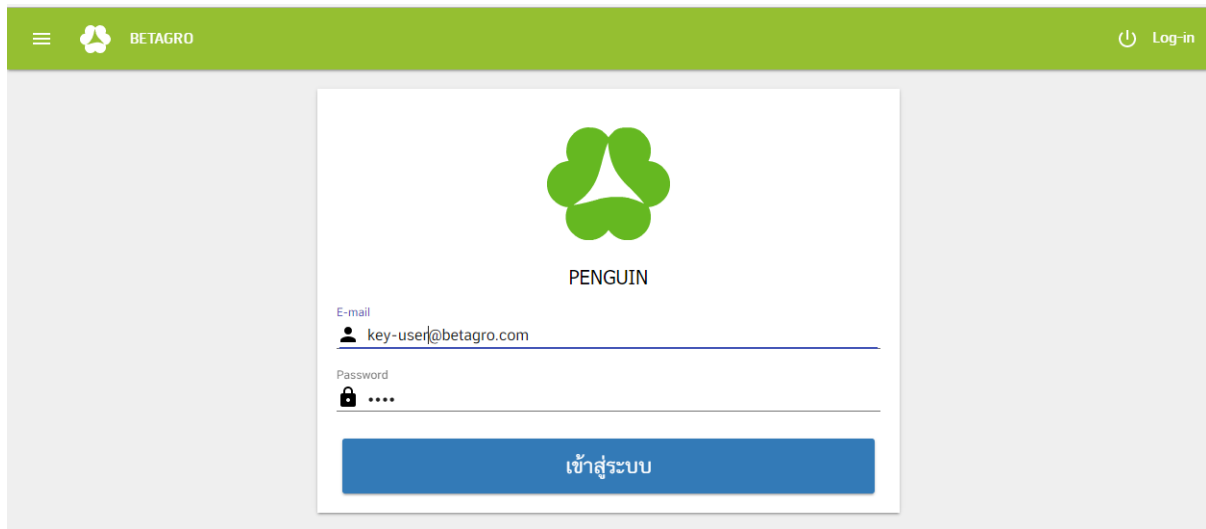
ภาพที่ 2-26 การจัดการข้อสอบ



ภาพที่ 2-27 การจัดการข้อสอบ

2.2.2 การเพิ่มชุดข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



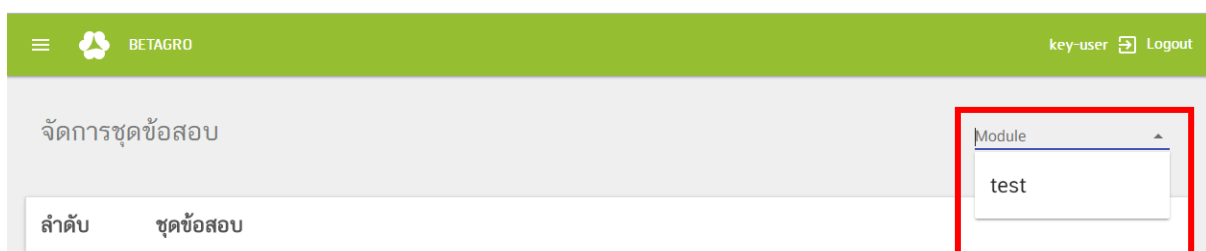
ภาพที่ 2-28 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการข้อสอบ”

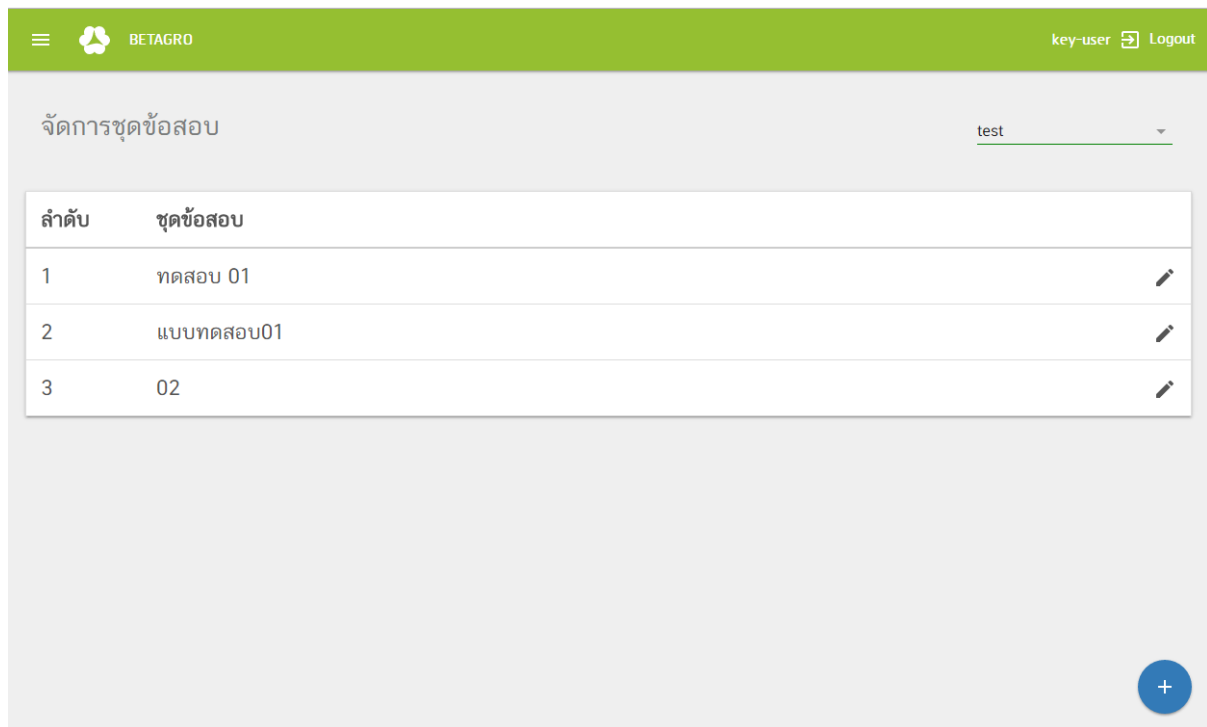


ภาพที่ 2-29 การจัดการข้อสอบ


ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการเพิ่มชุดข้อสอบ > ระบบแสดงรายการชุดข้อสอบ ตาม Module ที่เลือก

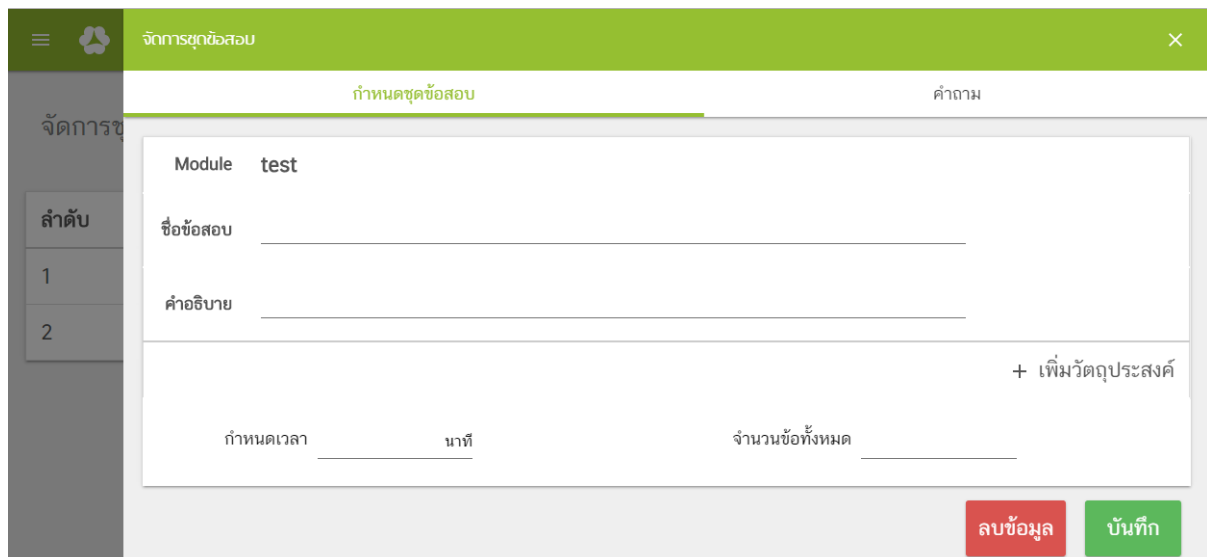


ภาพที่ 2-30 การจัดการข้อสอบ



ภาพที่ 2-31 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 4 คลิกที่ปุ่ม  เพื่อทำการเพิ่มชุดข้อสอบ จะปรากฏหน้าจอ จัดการชุดข้อสอบ



ภาพที่ 2-32 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 5 กรอกรายละเอียด ชุดข้อสอบ

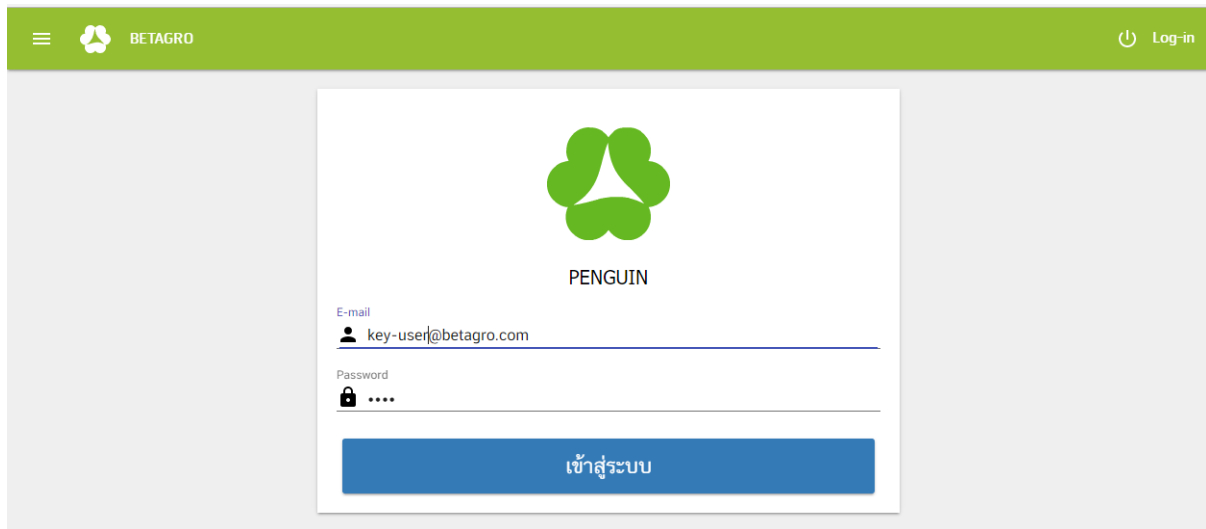
- หากต้องการบันทึก คลิกที่ปุ่ม บันทึก
- หากไม่ต้องการบันทึก คลิกที่ปุ่ม ลบข้อมูล

ภาพที่ 2-33 การจัดการข้อสอบ

ภาพที่ 2-34 การจัดการข้อสอบ

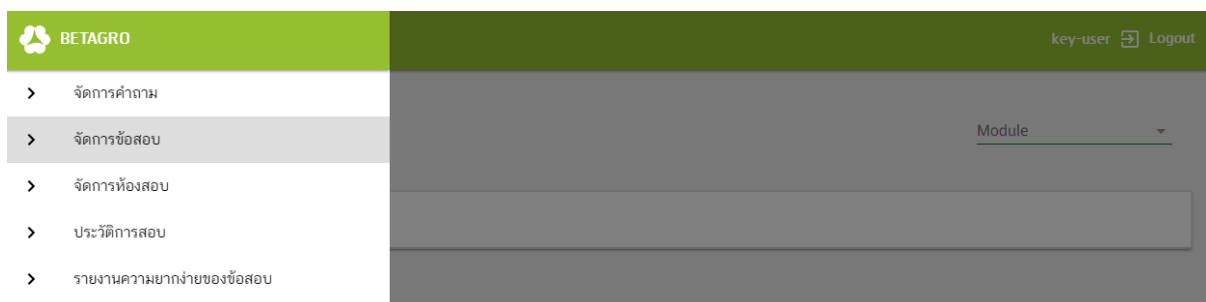
2.2.3 การแก้ไขชุดข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



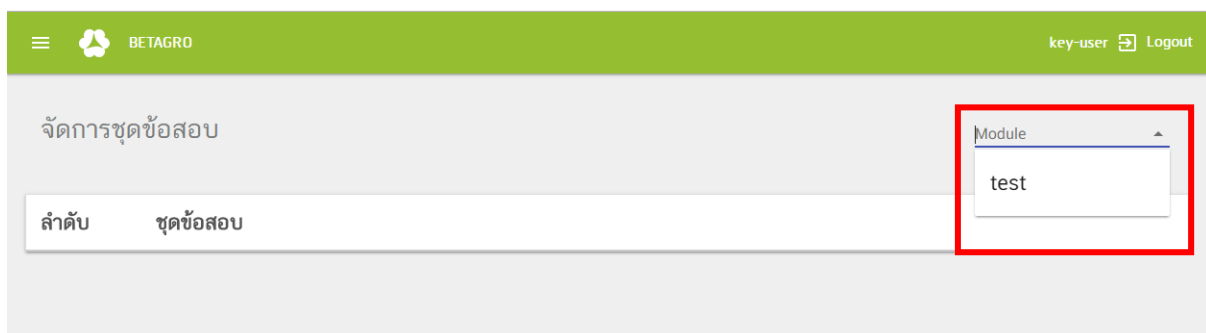
ภาพที่ 2-35 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการข้อสอบ”



ภาพที่ 2-36 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการแก้ไขชุดข้อสอบ



ภาพที่ 2-37 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 3 ระบบแสดงหน้าจอ จัดการ ชุดข้อสอบ > เลือกชุดข้อสอบที่ต้องการแก้ไข คลิที่ปุ่ม

key-user

จัดการชุดข้อสอบ

test|

ลำดับ	ชุดข้อสอบ	
1	ทดสอบ 01	
2	แบบทดสอบ01	
3	02	

ภาพที่ 2-38 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 4 จะปรากฏหน้าจอ จัดการชุดข้อสอบ แก้ไขรายละเอียดชุดข้อสอบที่ทำการเลือก เมื่อแก้ไขรายละเอียดเสร็จแล้ว

- หากต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม
- หากไม่ต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม

บันทึก

ลบข้อมูล

จัดการชุดข้อสอบ

ลำดับ

1

2

3

1 วัดความจำ

เลือก sub-module

testQ01 x

ระดับความยาก

ง่าย

2

วัดความเข้าใจ

เลือก sub-module

test01 x

ระดับความยาก

ง่าย

2

+ เพิ่มวัตถุประสงค์

กำหนดเวลา 5 นาที

จำนวนข้อทั้งหมด 4

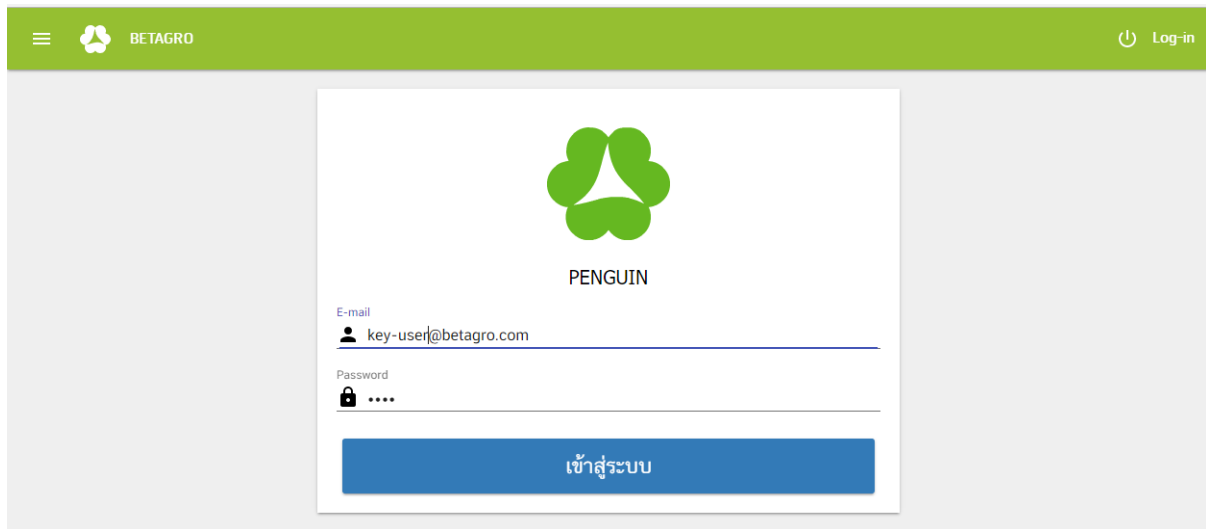
ลบข้อมูล

บันทึก

ภาพที่ 2-39 การจัดการข้อสอบ

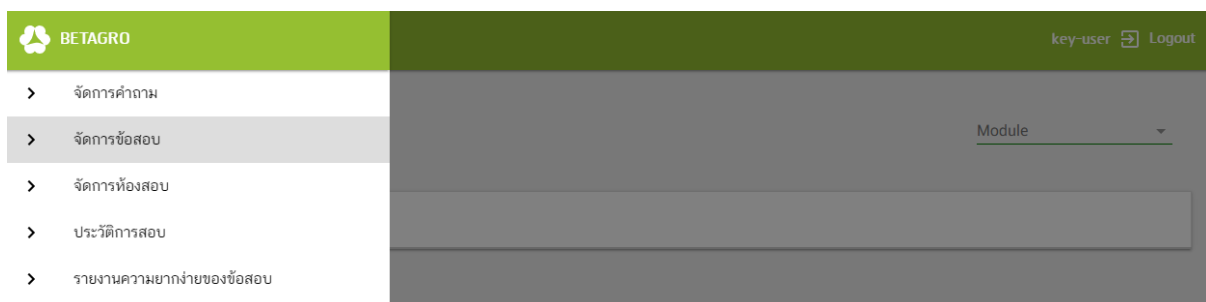
2.2.4 การลบรายการชุดข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



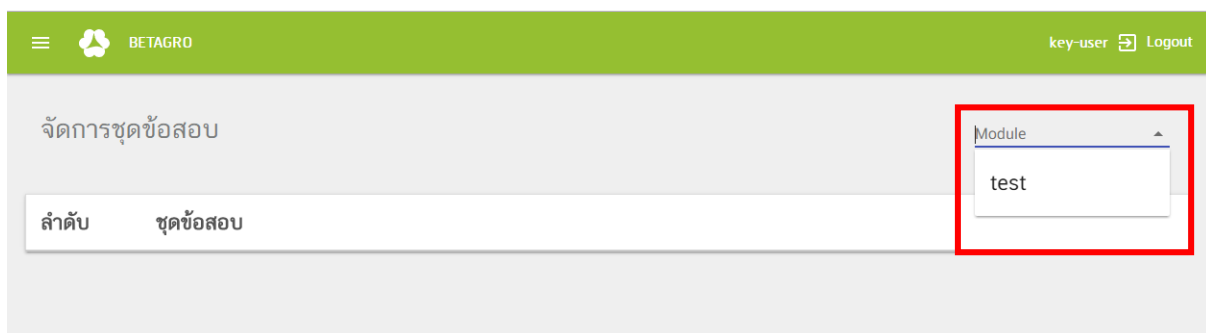
ภาพที่ 2-40 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม > เลือกเมนู “จัดการข้อสอบ”



ภาพที่ 2-41 แสดงหน้าจอการเพิ่มสัญญาการซื้อขาย

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการแก้ไขชุดข้อสอบ



ภาพที่ 2-42 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 3 ระบบแสดงหน้าจอ จัดการ ชุดข้อสอบ > เลือกชุดข้อสอบที่ต้องการลบ

ลำดับ	ชุดข้อสอบ	
1	ทดสอบ 01	
2	แบบทดสอบ01	
3	02	

ภาพที่ 2-43 การจัดการข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 4 จะปรากฏหน้าจอ จัดการชุดข้อสอบ คลิกปุ่ม **ลบข้อมูล** จะปรากฏแถบข้อความเพื่อยืนยันการลบ

- หากต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม **ใช่**
- หากไม่ต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม **ไม่ใช่**

จัดการชุดข้อสอบ

ลำดับ

1

2

3

1 วัดความจำ

2

เลือก sub-module

testQ01 x

ระดับความยาก

ง่าย

2 วัดความเข้าใจ

2

เลือก sub-module

test01 x

ระดับความยาก

ง่าย

+ เพิ่มวัตถุประสงค์

กำหนดเวลา 5 นาที

จำนวนข้อทั้งหมด 4

ลบข้อมูล

บันทึก

ภาพที่ 2-44 การจัดการข้อสอบ

จัดการชุดข้อสอบ

ลำดับ	วัดความจำ	วัดความเข้าใจ	ระดับ
1	เลือก sub-module testQ01 x	ระดับความยาก ง่าย	
2	เลือก sub-module test01 x	ระดับความยาก ง่าย	

+ เพิ่มวัตถุประสงค์

กำหนดเวลา 5 นาที จำนวนข้อทั้งหมด 4

ต้องการลบข้อสอบหรือไม่ ?

ใช่ ไม่ใช่

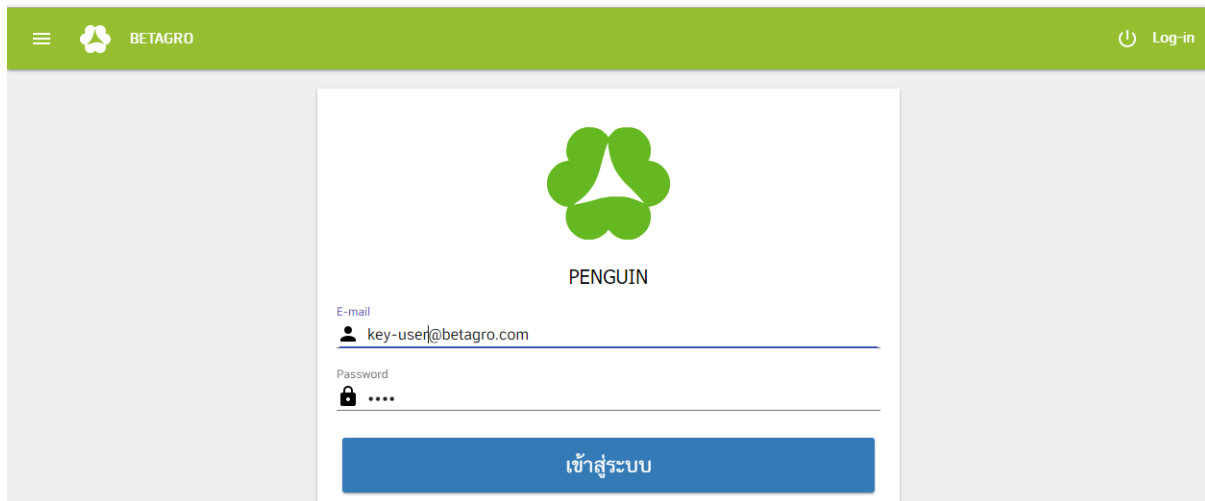
ภาพที่ 2-45 การจัดการข้อสอบ

2.3 จัดการห้องสอบ

เป็นการกำหนดห้องสอบของรายวิชา โดยสามารถกำหนดชุดข้อสอบที่ต้องการใช้ในการทดสอบ พร้อมทั้งกำหนดการแจ้งผลคะแนนเมื่อสอบเสร็จแก่นักเรียน

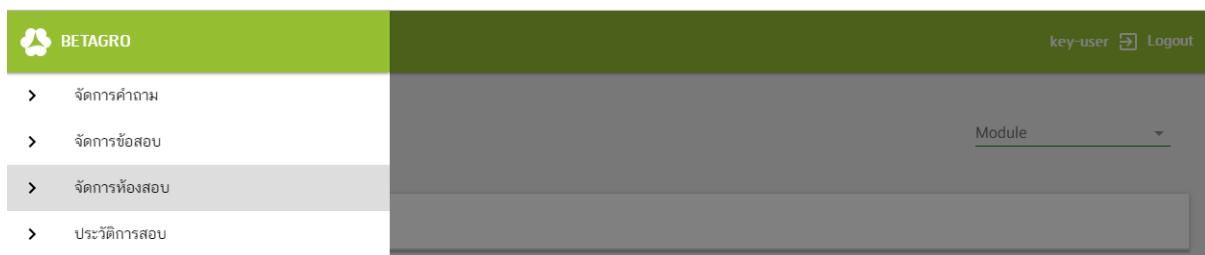
2.3.1 การเรียกดูรายการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



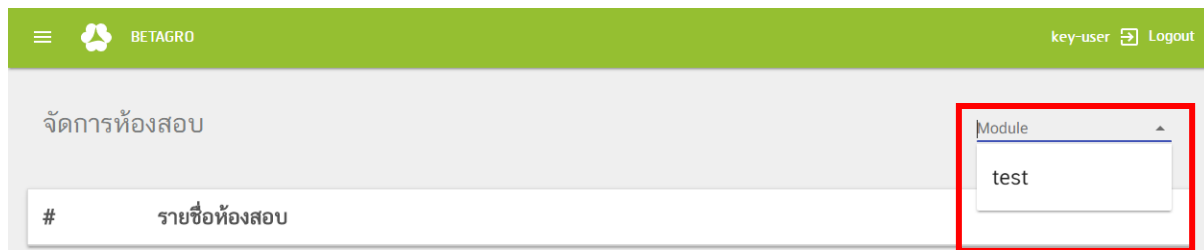
ภาพที่ 2-46 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการห้องสอบ”



ภาพที่ 2-47 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการห้องสอบ > ระบบแสดงรายการห้องสอบ ตาม Module ที่เลือก



#	รายชื่อห้องสอบ
---	----------------

ภาพที่ 2-48 การจัดการห้องสอบ



#	รายชื่อห้องสอบ
1	4303
2	4302
3	4301

ภาพที่ 2-49 การจัดการห้องสอบ

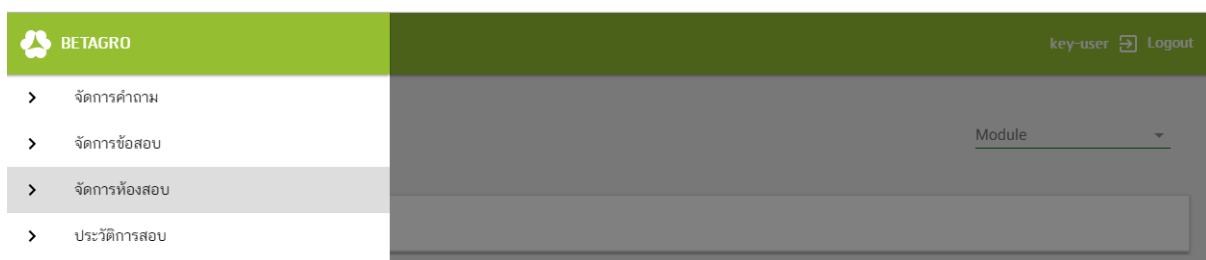
2.3.2 การเพิ่มรายการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



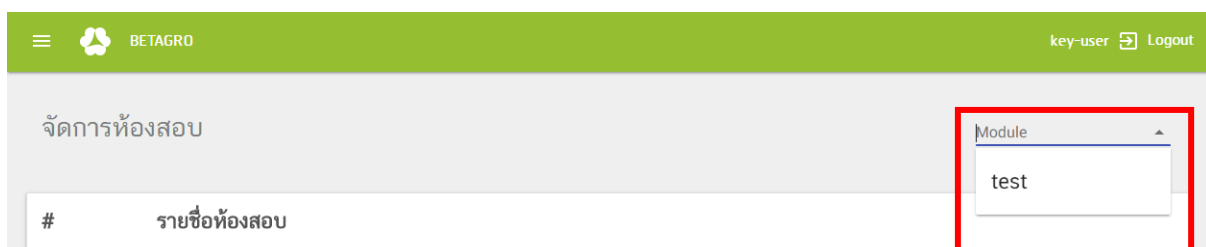
ภาพที่ 2-50 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการห้องสอบ”

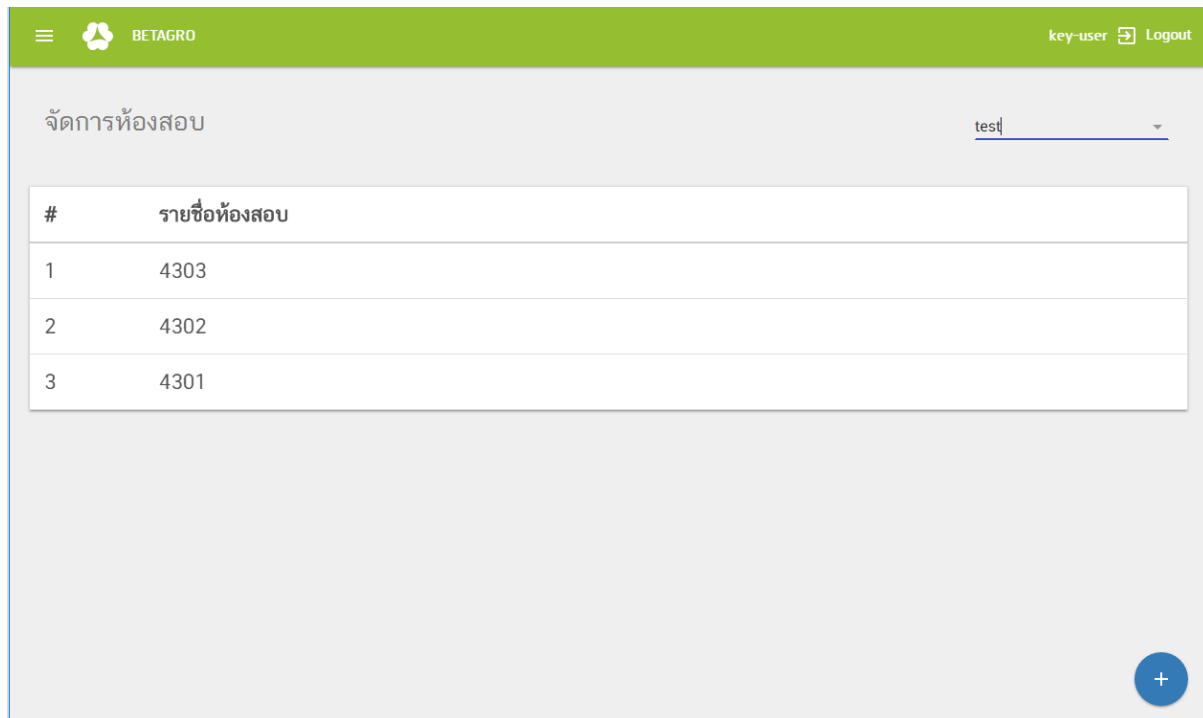


ภาพที่ 2-51 การจัดการห้องสอบ


ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการห้องสอบ > ระบบแสดงรายการห้องสอบ ตาม Module ที่เลือก

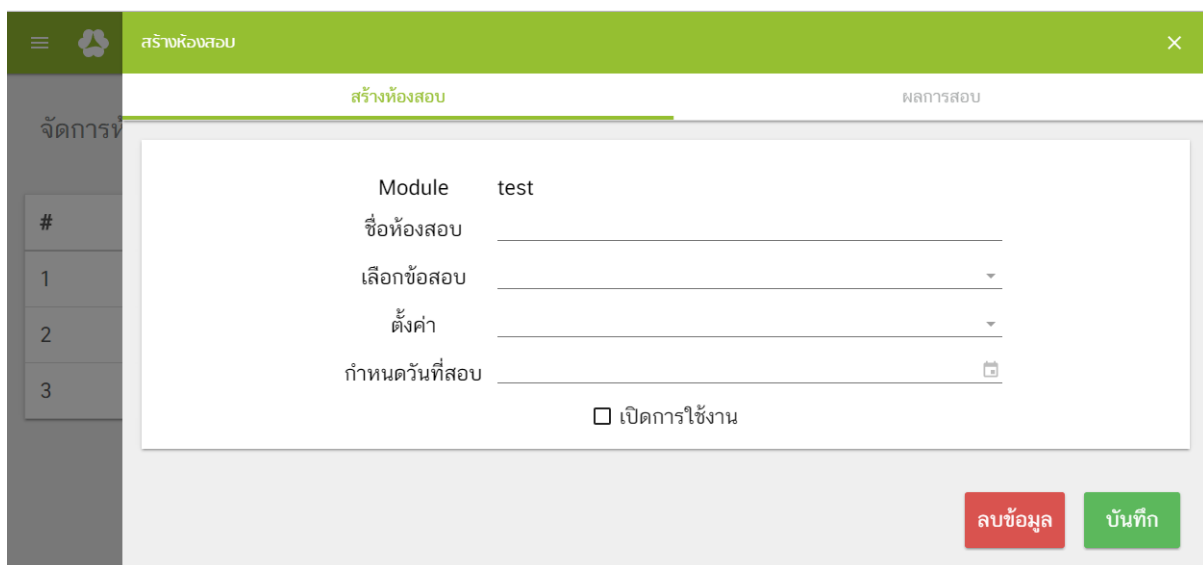


ภาพที่ 2-52 การจัดการห้องสอบ



ภาพที่ 2-53 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 4 คลิกที่ปุ่ม  เพื่อทำการเพิ่มห้องสอบ จะปรากฏหน้าจอ สร้างห้องสอบ



ภาพที่ 2-54 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 5 กรอกรายละเอียด รายการห้องสอบ

- หากต้องการบันทึก คลิกที่ปุ่ม บันทึก
- หากไม่ต้องการบันทึก คลิกที่ปุ่ม ลบข้อมูล

สร้างห้องสอบ

ผลการสอบ

จัดการ

#

1

2

3

Module test

ชื่อห้องสอบ 4304

เลือกข้อสอบ แบบทดสอบ01

ตั้งค่า แสดงเฉพาะคะแนนสอบ

กำหนดวันที่สอบ 23/2/2560

เปิดการใช้งาน

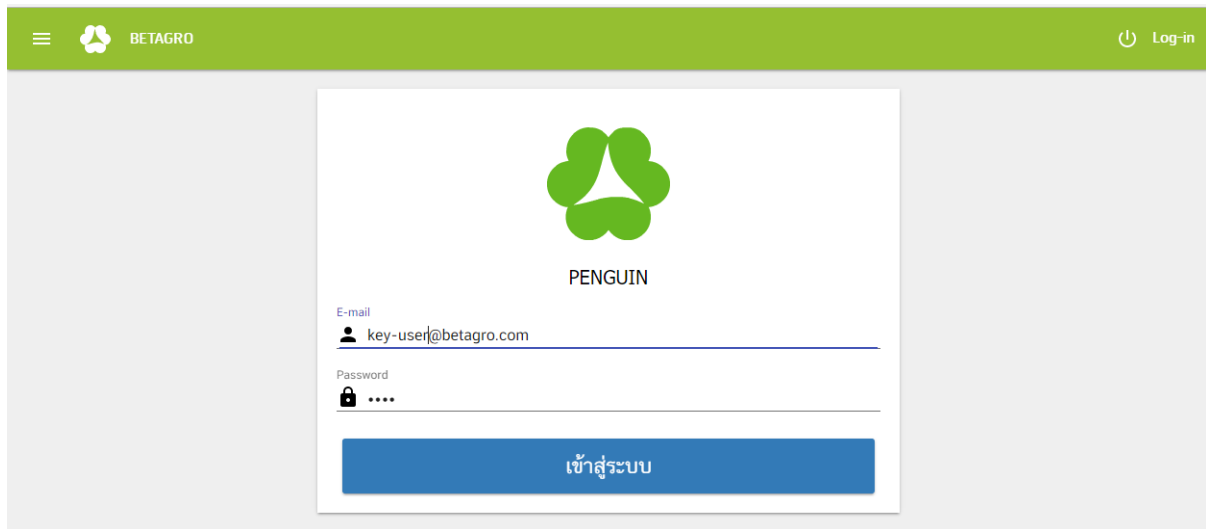
ลบข้อมูล

บันทึก

ภาพที่ 2-55 การจัดการห้องสอบ

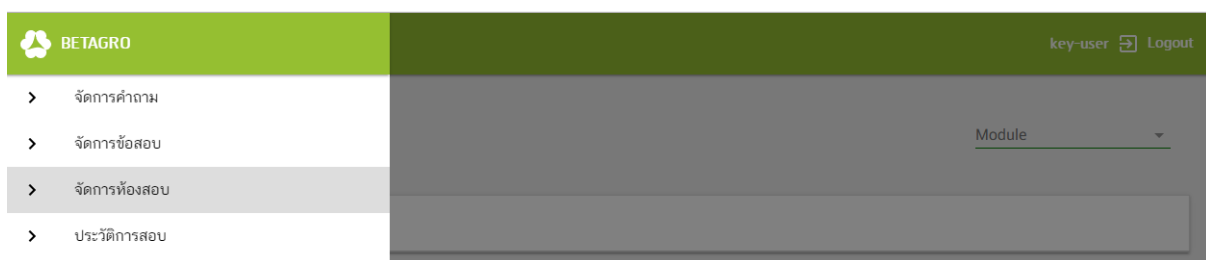
2.3.3 การแก้ไขรายการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



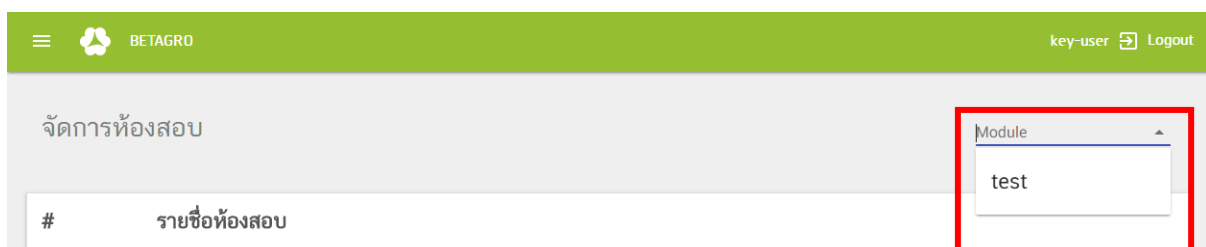
ภาพที่ 2-56 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการห้องสอบ”



ภาพที่ 2-57 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการห้องสอบ > ระบบแสดงรายการห้องสอบ ตาม Module ที่เลือก



ภาพที่ 2-58 การจัดการห้องสอบ

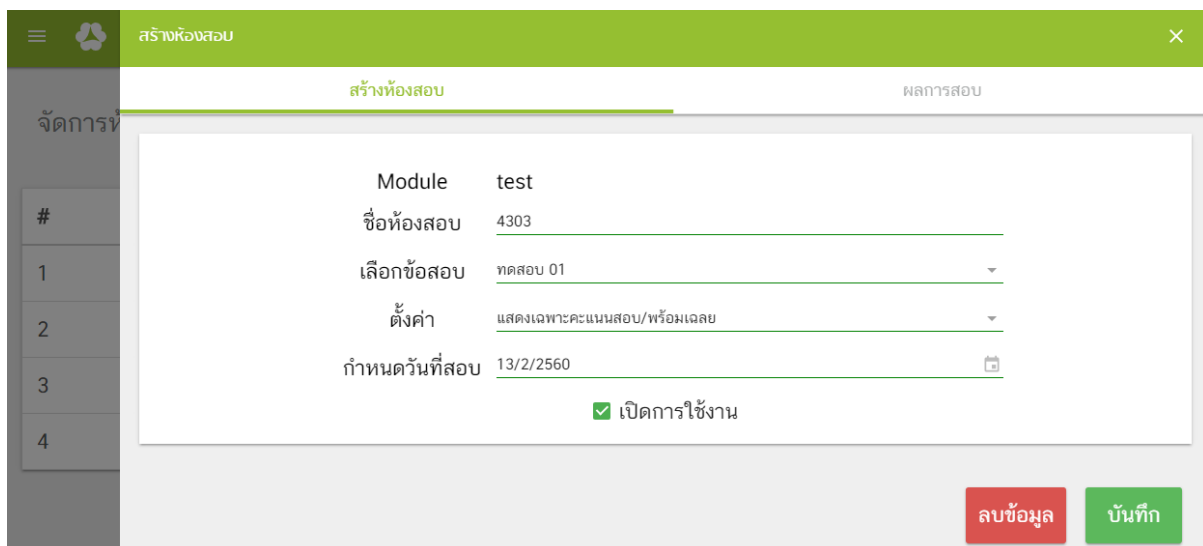


#	รายชื่อห้องสอบ
1	4303
2	4302
3	4301

ภาพที่ 2-59 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 4 จะปรากฏหน้าจอ สร้างห้องสอบ แก้ไขรายละเอียดห้องสอบที่ทำการเลือก เมื่อแก้ไขรายละเอียดเสร็จแล้ว

- หากต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม บันทึก
- หากไม่ต้องการบันทึกการแก้ไข คลิกที่ปุ่ม ลบข้อมูล



#	Module	test
1	ชื่อห้องสอบ	4303
2	เลือกข้อสอบ	ทดสอบ 01
3	ตั้งค่า	แสดงเฉพาะคะแนนสอบ/พร้อมเฉลย
4	กำหนดวันที่สอบ	13/2/2560

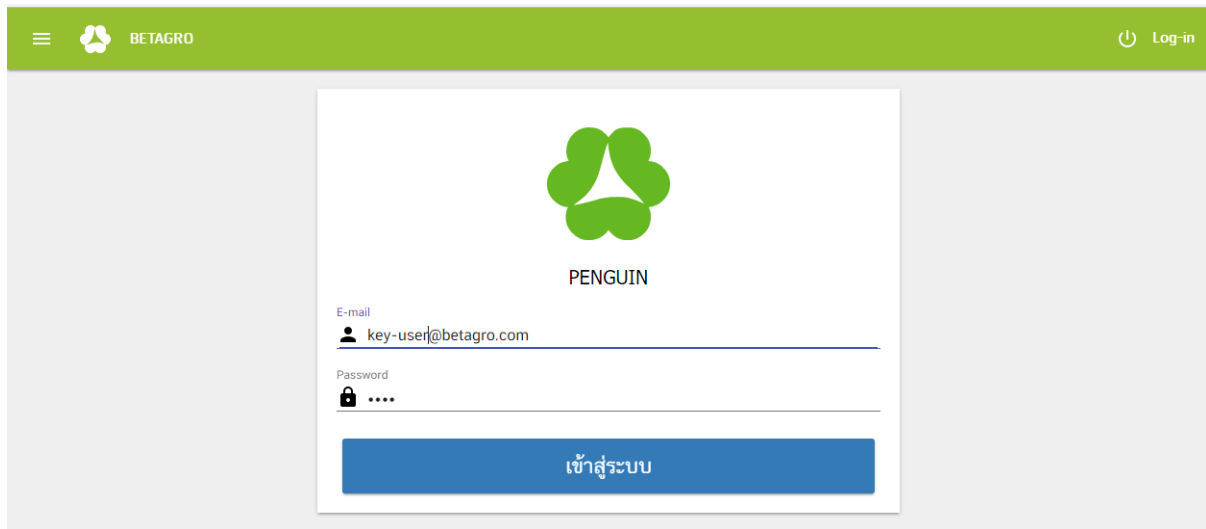
☒ เปิดการใช้งาน

ลบข้อมูล บันทึก

ภาพที่ 2-60 การจัดการห้องสอบ

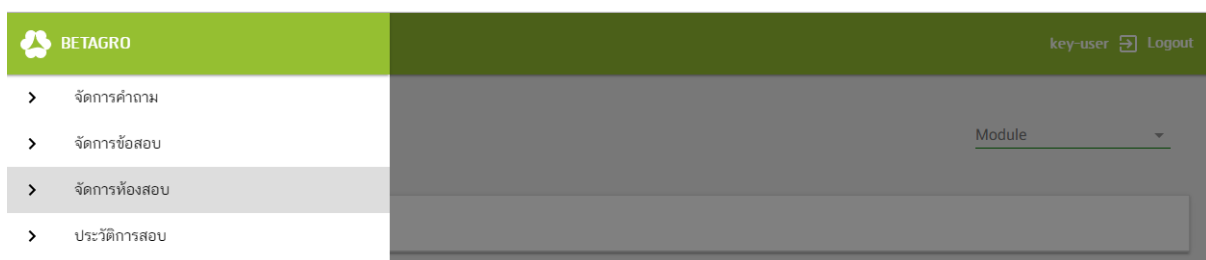
2.3.4 การลบรายการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



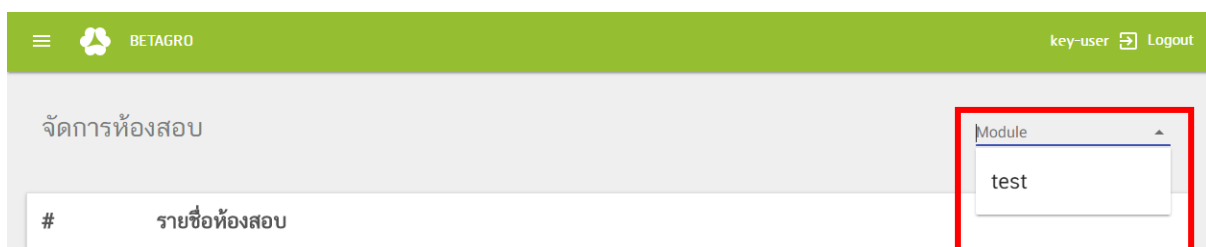
ภาพที่ 2-61 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “จัดการห้องสอบ”



ภาพที่ 2-62 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 3 เลือก Module ที่ต้องการดูรายการห้องสอบ > ระบบแสดงรายการห้องสอบ ตาม Module ที่เลือก เลือกรายการห้องสอบที่ต้องการลบ



ภาพที่ 2-63 การจัดการห้องสอบ

จัดการห้องสอบ		test
#	รายชื่อห้องสอบ	
1	4303	
2	4302	
3	4301	

ภาพที่ 2-64 การจัดการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 4 จะปรากฏหน้าจอ สร้างห้องสอบ คลิกที่ปุ่ม

ลบข้อมูล

- หากต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม

ใช่

- หากไม่ต้องการลบข้อมูล คลิกปุ่ม

ไม่ใช่

สร้างห้องสอบ		ผลการสอบ
Module	test	
ชื่อห้องสอบ	4303	
เลือกข้อสอบ	ทดสอบ 01	
ตั้งค่า	แสดงเฉพาะคะแนนสอบ/พร้อมเฉลย	
กำหนดวันที่สอบ	13/2/2560	
<input checked="" type="checkbox"/> เปิดการใช้งาน		
<p>ลบข้อมูล บันทึก</p>		

ภาพที่ 2-65 การจัดการห้องสอบ

สร้างห้องสอบ

จัดการ

Module test

ชื่อห้องสอบ 4304

1 เลือกข้อสอบ แบบทดสอบ01

2 ตั้งค่า แสดงเฉพาะคะแนนสอบ

3 กำหนดวันที่สอบ 23/2/2560

4 ☒ เปิดการใช้งาน

ลบข้อมูล บันทึก

ต้องการลบข้อมูลใช่หรือไม่ ?

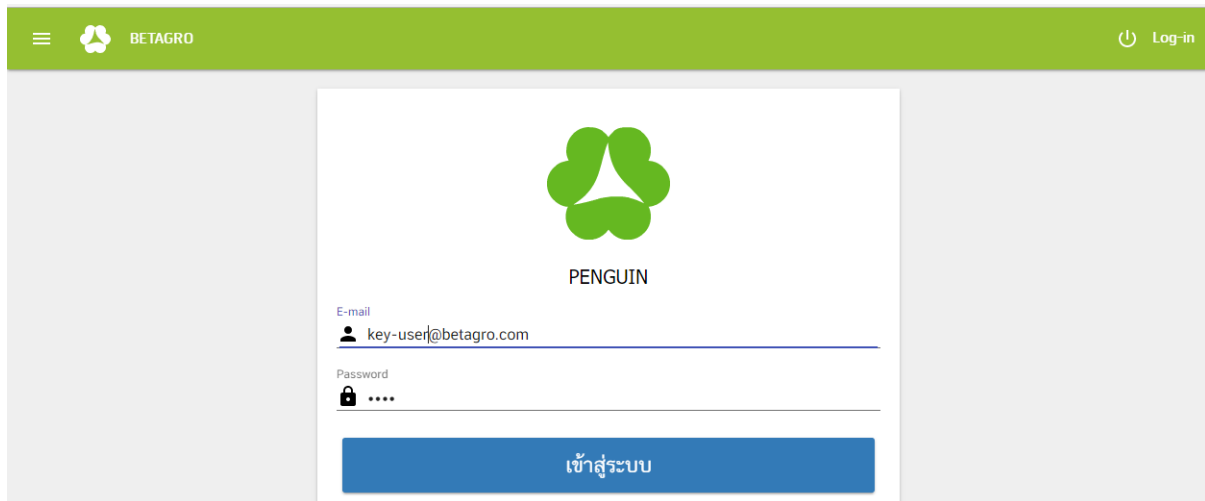
ใช่ ไม่ใช่

ภาพที่ 2-66 การจัดการห้องสอบ

2.4 รายงานความยากง่ายของข้อสอบ

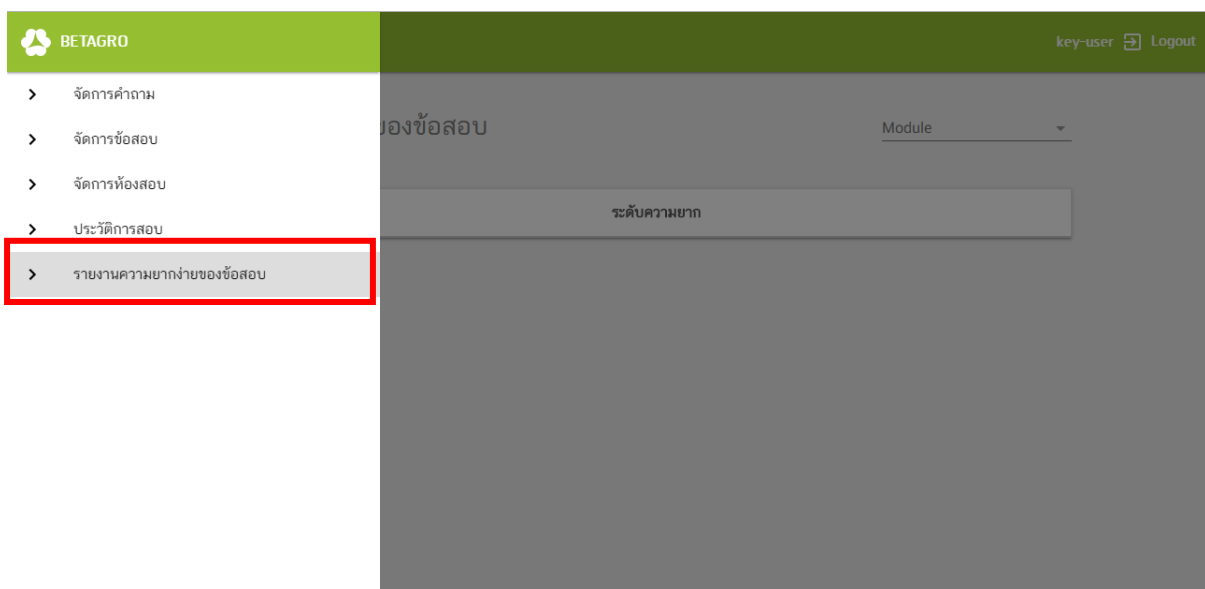
ส่วนของการแสดงผลความยากง่ายของข้อสอบในรายวิชา ที่จัดเก็บไว้ในคลังข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



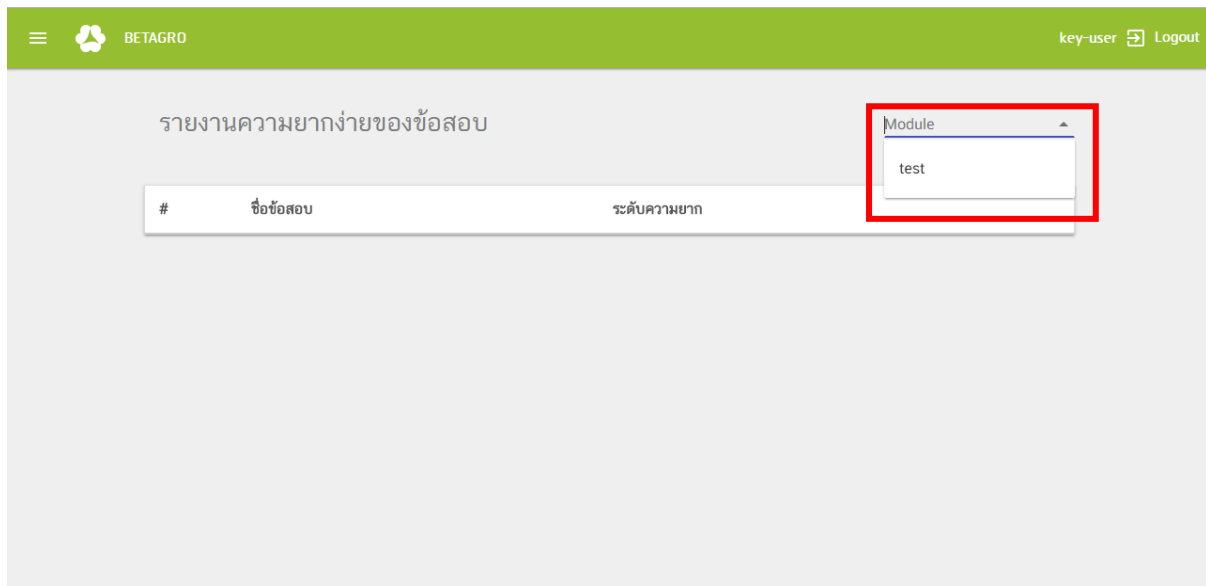
ภาพที่ 2-67 รายงานความยากง่ายของข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 2 ระบบแสดงหน้าจอใหม่ > คลิกปุ่ม  > เลือกเมนู “รายงานความยากง่ายของข้อสอบ”



ภาพที่ 2-68 รายงานความยากง่ายของข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 2 เลือกรายการ Module ที่ต้องการ ดังภาพ



ภาพที่ 2-69 รายงานความยากง่ายของข้อสอบ

ขั้นตอนที่ 3 ระบบจะแสดงรายละเอียดของข้อสอบที่อยู่ภายใน Module ที่ได้เลือกไว้ก่อนหน้านี้ โดยจะแสดงโจทย์คำถาม และระดับความยากง่ายของข้อสอบ

The screenshot shows the BETAGRO system interface with the 'Module' dropdown set to 'test'. The table displays the following data:

#	ชื่อข้อสอบ	ระดับความยาก
1	4+4=?	ยาก
2	1+1=?	ยาก
3	3+3=?	ยาก
4	q	ยาก
5	1+1=?	ยาก
6	q	ยาก
7	กินอะไรดี	ง่าย

ภาพที่ 2-70 รายงานความยากง่ายของข้อสอบ

3. คู่มือสำหรับการใช้ระบบคลังข้อสอบสำหรับผู้เรียน

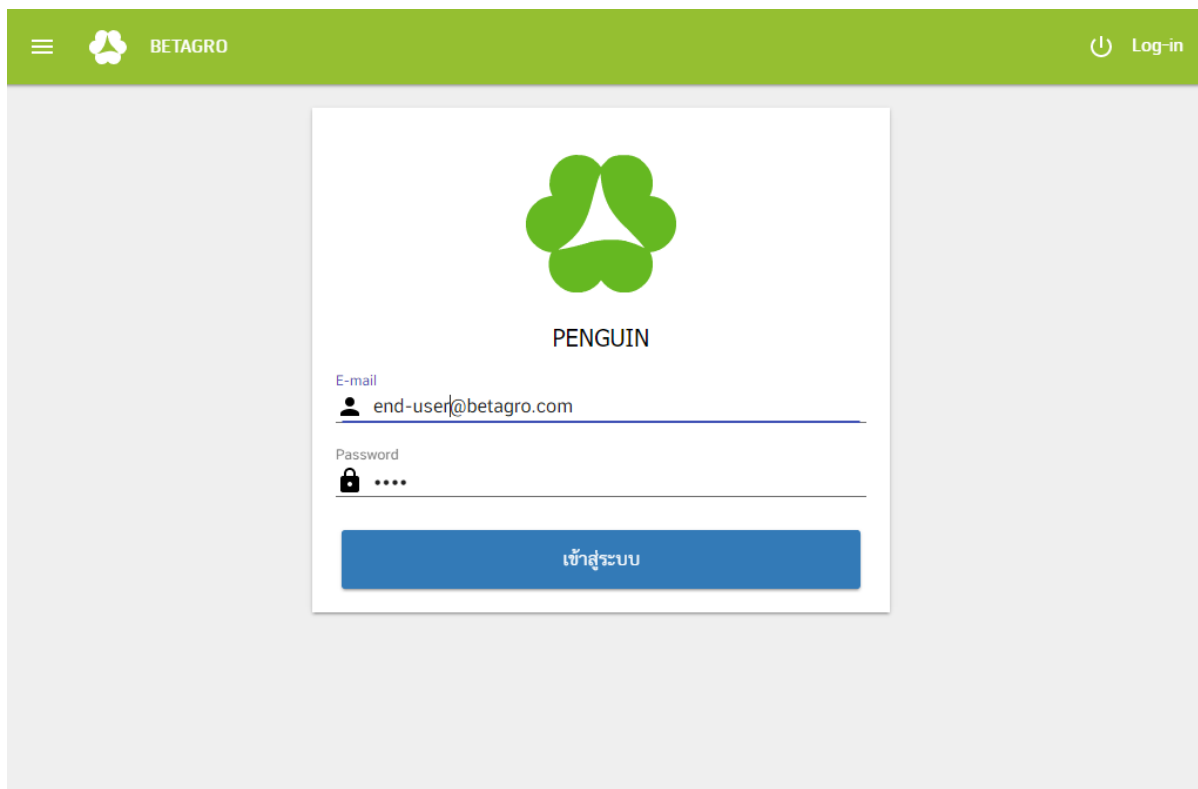
ในส่วนสำหรับผู้เรียน จะเป็นในส่วนของผู้เรียนที่ทำการเข้าสอบและดูผลการสอบ โดยแบ่งเป็นโมดูลดังนี้

- ประวัติการสอบ

3.1 ประวัติการสอบ

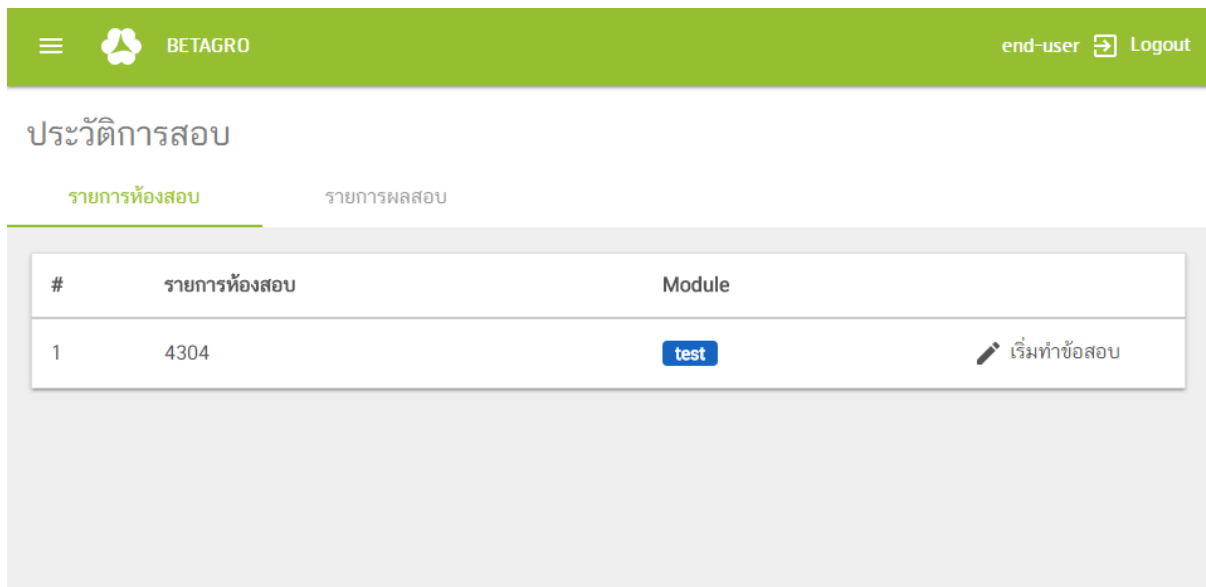
แสดงรายละเอียดของห้องสอบในรายวิชาที่นักเรียนลงทะเบียนเรียนไว้ ซึ่งการที่จะเรียกดูคะแนนสอบ หรือเฉลยคำตอบได้นั้น ขึ้นอยู่กับผู้สอบกำหนดการแสดงผล

ขั้นตอนที่ 1 Login เข้าสู่ระบบ



ภาพที่ 3-1 Login เข้าสู่ระบบ

ขั้นตอนที่ 2 เลือก รายการห้องสอบ > จะปรากฏหน้าจอแสดงรายละเอียดของห้องสอบที่อาจารย์
ตั้งขึ้น



ประวัติการสอบ

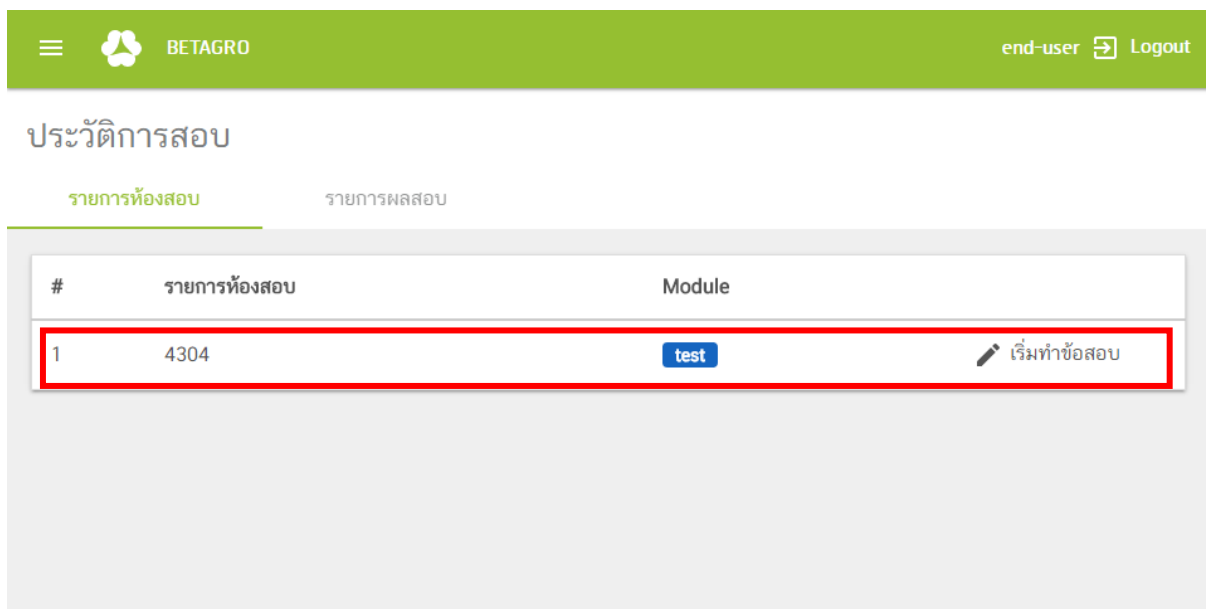
รายการห้องสอบ รายการผลสอบ

#	รายการห้องสอบ	Module
1	4304	test

เริ่มทำข้อสอบ

ภาพที่ 3-2 รายการห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 3 คลิกเลือก > รายการห้องสอบ ที่ต้องการเริ่มทำข้อสอบ




ประวัติการสอบ

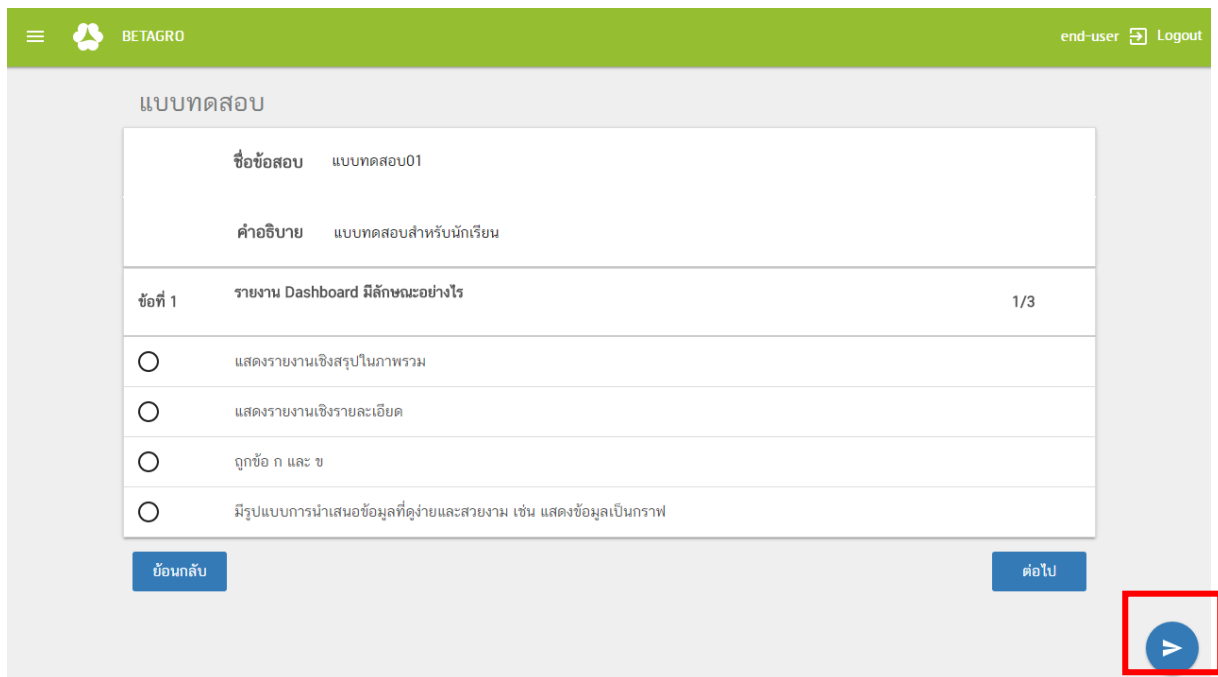
รายการห้องสอบ รายการผลสอบ

#	รายการห้องสอบ	Module
1	4304	test


เริ่มทำข้อสอบ

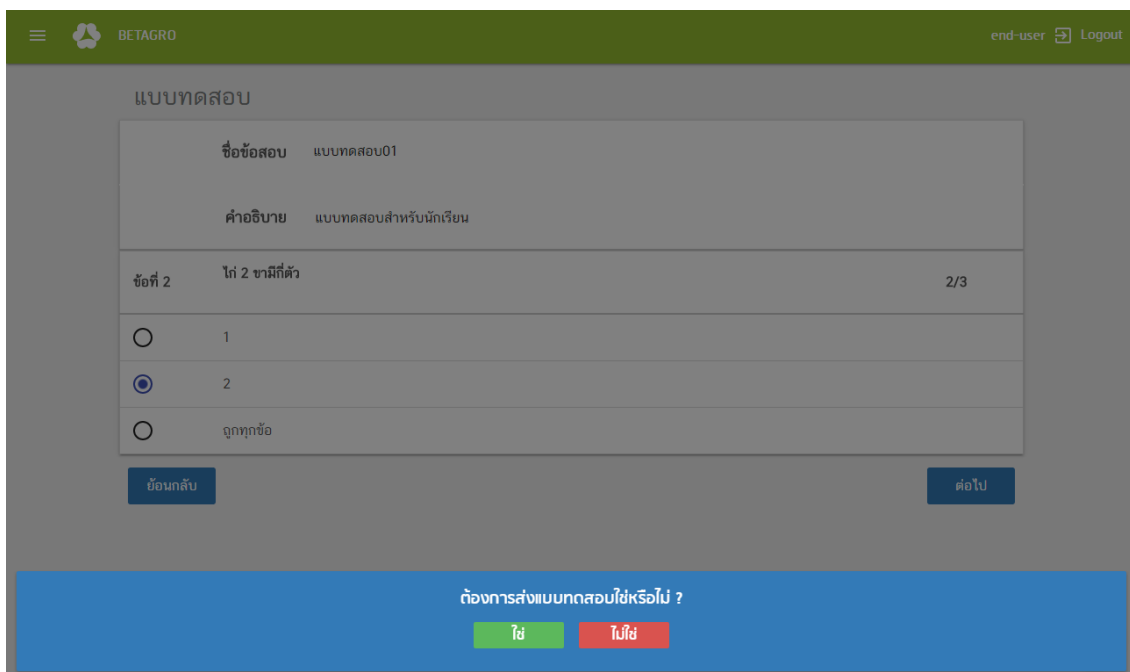
ภาพที่ 3-3 เลือกห้องสอบ

ขั้นตอนที่ 4 ระบบจะปรากฏหน้าจอใหม่ โดยแสดงข้อสอบที่ละข้อ เมื่อทำข้อสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว แล้ว คลิกปุ่ม 



ภาพที่ 3-4 แสดงแบบทดสอบ

ขั้นตอนที่ 5 จะปรากฏหน้าจอแจ้งเตือนการส่งแบบทดสอบ จากนั้นคลิกปุ่ม  ใช่



ภาพที่ 3-5 แจ้งเตือนส่งแบบทดสอบ

ขั้นตอนที่ 6 เมื่อยืนยันการส่งแบบทดสอบแล้ว จะปรากฏหน้าของรายการผลสอบ เพื่อใช้ดูผลคะแนนหรือดูเฉลยได้ ตามข้อกำหนดของผู้สอน

BETAGRO

end-user Logout

ประวัติการสอบ

รายการห้องสอบ

รายการผลสอบ

#	รายการผลสอบ	Module	สถานะ	จำนวนข้อที่ถูก (ข้อ)	จำนวนข้อทั้งหมด (ข้อ)
1	4301	test	✓	1	3
2	4302	test	✓	2	3
3	4304	test	🔒	0	3
4	4303	test	✓	3	3

ภาพที่ 3-6 รายการผลสอบ