



คู่มือ

การใช้งานระบบคลังข้อสอบดิจิทัล



คำนำ

การจัดทำระบบคลังข้อสอบดิจิทัล มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเก็บข้อสอบที่ได้รับการพัฒนาและมีคุณภาพตามที่กำหนด เพื่อเป็นเครื่องมือให้ผู้บริหารในการคัดเลือกข้อสอบเพื่อการจัดฉบับข้อสอบไว้บริการแก่ผู้ขอรับบริการทั้งแบบกระดาษและแบบดิจิทัล และตอบสนองยุทธศาสตร์การก้าวสู่ยุคดิจิทัล ในการใช้งานระบบต้องอาศัยคู่มือการใช้งานระบบ จากประสบการณ์ของผู้ใช้ระบบยังพบปัญหาของการเขียนคู่มือจากบริษัทมีข้อบกพร่องและรวบรัดขั้นตอนการอธิบายการใช้งาน ต้องใช้เวลาในการทำการศึกษาและทำความเข้าใจ

ผู้เสนอจึงพัฒนาปรับปรุงคู่มือการใช้งานระบบคลังข้อสอบดิจิทัลให้มีความสมบูรณ์ เพื่อให้ศึกษาระบบได้ด้วยตนเองและประหยัดเวลา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคู่มือฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ในการดำเนินงานของหน่วยงานและผู้ที่จะมาปฏิบัติหน้าที่แทนกัน

นายทรงเกียรติ เถนว่อง

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป

สารบัญ

	หน้า
บทนำ	
การเข้าสู่ระบบ (Login)	1
1. เมนูตั้งค่า	4
1.1 คุณภาพข้อสอบ	4
1.2 ข้อมูลทั่วไป	7
1.3 ชุม	10
1.4 วิชา	13
1.5 ข้อมูลผู้ใช้	16
2. เมนูคำถาม	20
3. เมนูฉบับ	27
4. เมนูสร้างไฟล์ข้อสอบ	34
5. เมนูคุณภาพข้อสอบ	39
6. เมนู Logout	45

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1 แสดง ItemBank ที่ใช้งาน	1
รูปที่ 2 แสดง ItemBank ที่ใช้งานหลังจาก Double click	1
รูปที่ 3 แสดงหน้าจอ Log in ระบบ ItemBank	2
รูปที่ 4 แสดงหน้าจอ ItemBank หลังจาก Login สำเร็จ	2
รูปที่ 5 แสดงหน้าจอ ItemBank	2
รูปที่ 1-1 แสดงเมนูตั้งค่า	4
รูปที่ 1-1.1-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยคุณภาพข้อสอบ	4
รูปที่ 1-1.1-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มคุณภาพข้อสอบ	5
รูปที่ 1-1.1-3 แสดงข้อมูลการค้นหาคุณภาพข้อสอบที่ได้บันทึกไว้แล้ว	6
รูปที่ 1-1.1-4 แสดงข้อมูลการค้นหาคุณภาพข้อสอบโดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข	6
รูปที่ 1-1.1-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขคุณภาพข้อสอบและการกดบันทึกข้อมูล	7
รูปที่ 1-1.2-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยตั้งค่าข้อมูลทั่วไป	7
รูปที่ 1-1.2-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลทั่วไป	8
รูปที่ 1-1.2-3 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่ได้บันทึกไว้แล้ว	9
รูปที่ 1-1.2-4 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลทั่วไปโดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข	9
รูปที่ 1-1.2-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลทั่วไปและการกดบันทึก	10
รูปที่ 1-1.3-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยตั้งค่าชุด	10
รูปที่ 1-1.3-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มชุด	11
รูปที่ 1-1.3-3 แสดงข้อมูลการค้นหาชุด	12
รูปที่ 1-1.3-4 แสดงข้อมูลการค้นหาชุดโดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข	12
รูปที่ 1-1.3-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขชุดและการกดบันทึก	13
รูปที่ 1-1.4-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยตั้งค่าวิชา	13
รูปที่ 1-1.4-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มชุด	14
รูปที่ 1-1.4-3 แสดงข้อมูลการค้นหาวิชา	15
รูปที่ 1-1.4-4 แสดงข้อมูลการค้นหาวิชา double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข	15
รูปที่ 1-1.4-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลทั่วไปและการกดบันทึก	16

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 1-1.5-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า _เมนูย่อยข้อมูลผู้ใช้	16
รูปที่ 1-1.5-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้	17
รูปที่ 1-1.5-3 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลผู้ใช้	18
รูปที่ 1-1.5-4 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข	18
รูปที่ 1-1.5-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้และการกดบันทึก	19
รูปที่ 2-1 แสดงหน้าจอคำถาม	20
รูปที่ 2-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำถาม (โจทย์)	21
รูปที่ 2-3 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำตอบ	22
รูปที่ 2-4 แสดงหน้าจอโจทย์รวม	23
รูปที่ 2-5 แสดงหน้าจอผลการค้นหาหลังจากระบุเงื่อนไขตามที่ต้องการ	24
รูปที่ 2-6 แสดงหน้าจอผลการค้นหาแบบไม่ระบุเงื่อนไข	24
รูปที่ 2-7 แสดงหน้าจอคำตอบที่เป็นตัวถูกหลัง ID คำตอบ	25
รูปที่ 2-8 แสดงหน้าจอการกดปุ่ม View ที่คอลัมน์สุดท้ายของตารางข้อความคำถาม และแสดงข้อความคำตอบที่เป็นคำตอบที่ถูก	25
รูปที่ 2-9 แสดงหน้าจอหลังจาก double click ที่โจทย์	26
รูปที่ 2-10 แสดงหน้าจอการกดปุ่ม View คำถาม	26
รูปที่ 3-1 แสดงหน้าจอฉบับ	27
รูปที่ 3-2 แสดงหน้าจอเมื่อกดปุ่มเพิ่มฉบับ	28
รูปที่ 3-3 แสดงหน้าจอเมื่อกดปุ่มค้นหา	29
รูปที่ 3-4 แสดงหน้าจอคำถามที่เลือกแล้ว	29
รูปที่ 3-5 แสดงหน้ากดบันทึกข้อมูลฉบับ	30
รูปที่ 3-6 แสดงหน้าจอการค้นหาแบบระบุชุดและวิชา	31
รูปที่ 3-7 แสดงหน้าจอการค้นหาแบบระบุชุดโดยไม่ระบุวิชา	31
รูปที่ 3-8 แสดงหน้าจอการค้นหาแบบไม่ระบุชุดและวิชา	32
รูปที่ 3-9 แสดงหน้าจอการ double click ที่แถวของชื่อฉบับ	32
รูปที่ 3-10 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลฉบับ	33
รูปที่ 4-1 แสดงหน้าจอสร้างไฟล์ฉบับข้อสอบ	34
รูปที่ 4-2 แสดงหน้าจอการเลือกชุด	34
รูปที่ 4-3 แสดงหน้าจอการเลือกวิชา	35

สารบัญรูปภาพ

	หน้า
รูปที่ 4-4 แสดงหน้าจอการเลือกฉบับ	35
รูปที่ 4-5 แสดงหน้าจอของข้อมูลที่ใช้เลือกฉบับ	36
รูปที่ 4-6 (1) แสดงผลการสร้างไฟล์แสดงในรูปแบบไฟล์ Word (ปกข้อสอบ)	36
รูปที่ 4-6 (2) แสดงผลการสร้างไฟล์แสดงในรูปแบบไฟล์ Word (ตัวข้อสอบ)	37
รูปที่ 4-6 (3) แสดงผลการสร้างไฟล์แสดงในรูปแบบไฟล์ Word (เฉลยข้อสอบ)	37
รูปที่ 4-7 แสดงผลการ View ฉบับ	38
รูปที่ 5-1 แสดงหน้าจอคุณภาพข้อสอบ	39
รูปที่ 5-2 แสดงหน้าจอวันที่ข้อมูล	39
รูปที่ 5-3 แสดงหน้าจอการเลือกชุด	40
รูปที่ 5-4 แสดงหน้าจอการเลือกวิชา	40
รูปที่ 5-5 แสดงหน้าจอการเลือกฉบับ	41
รูปที่ 5-6 แสดงหน้าจอการแสดงผลข้อมูลคุณภาพข้อสอบ	41
รูปที่ 5-7 แสดงหน้าจอการคลิกเลือกเพื่อการพิมพ์ข้อมูล	42
รูปที่ 5-8 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลคุณภาพข้อสอบ	42
รูปที่ 5-9 แสดงไฟล์ Excel ที่ได้จากการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบ (ในส่วนของฉบับ)	43
รูปที่ 5-10 แสดงไฟล์ Excel ที่ได้จากการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบ (ในส่วนขอตัวคำถาม)	43
รูปที่ 5-11 แสดงไฟล์ Excel ที่ได้จากการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบ (ในส่วนขอตัวคำตอบ)	44
รูปที่ 6-1 แสดงหน้าจอแสดงเมนู Logout	45
รูปที่ 6-2 แสดงหน้าจอการยืนยันการออกจากระบบ	45
รูปที่ 6-3 แสดงหน้าจอการออกจากโปรแกรม	46

การเข้าสู่ระบบ โดยการเข้าสู่ระบบ (Login)

1. คลิกเลือกโปรแกรม ItemBank ที่ใช้งาน (ดังรูปที่ 1)
2. Double click ItemBank Version ล่าสุด (การตั้งชื่อ ItemBank ผู้ใช้เป็นผู้ตั้ง) ตามรูปที่ 1 เพื่อเปิดเข้าการ Log in

Name	Date modified	Type	Size
ItemBank3	11/4/2565 14:02	File folder	
ItemBank4	2/5/2565 9:10	File folder	
ItemBank5	23/5/2565 13:33	File folder	
ItemBank6	30/5/2565 11:22	File folder	
ItemBank7	7/6/2565 14:01	File folder	
ItemBank8	29/8/2565 12:10	File folder	

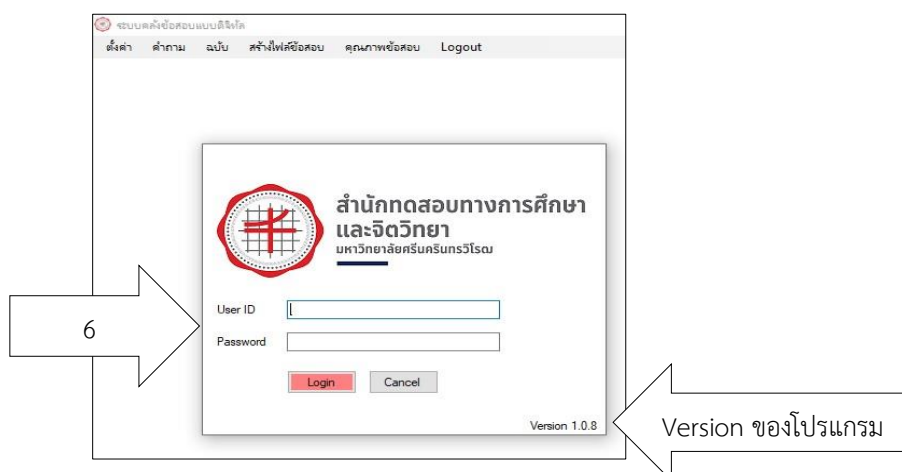
รูปที่ 1 แสดง ItemBank ที่ใช้งาน

3. ระบบจะแสดงหน้าจอ ItemBank (ดังรูปที่ 2)
4. คลิกเลือก  ItemBank เพื่อเข้าสู่การ Login

Name	Date modified	Type	Size
app.publish	29/8/2565 12:10	File folder	
Class	24/12/2564 4:17	File folder	
Database	31/8/2565 16:00	File folder	
Files	30/8/2565 11:22	File folder	
Log	30/8/2565 10:39	File folder	
Resources	21/3/2564 17:07	File folder	
Evaluant.Antlr.dll	14/4/2564 0:40	Application exten...	96 KB
Evaluant.Calculator.dll	14/4/2564 0:40	Application exten...	56 KB
ItemBank	29/8/2565 2:44	Application Manif...	2 KB
ItemBank	29/8/2565 2:44	Application	702 KB
ItemBank.exe.config	29/8/2565 2:42	CONFIG File	3 KB
ItemBank.exe.manifest	29/8/2565 2:44	MANIFEST File	12 KB
ItemBank.pdb	29/8/2565 2:44	PDB File	448 KB
ItemBank	29/8/2565 2:44	XML Document	8 KB
Microsoft.Office.Interop.Excel.dll	10/3/2559 23:14	Application exten...	1,600 KB
Microsoft.Office.Interop.Word.dll	10/3/2559 23:19	Application exten...	928 KB
myControls.dll	28/2/2564 22:17	Application exten...	32 KB
Spire.Doc.dll	4/11/2562 15:50	Application exten...	17,224 KB
Spire.Doc	4/11/2562 15:50	XML Document	991 KB
Spire.License.dll	9/1/2562 14:10	Application exten...	86 KB
Spire.License	9/1/2562 14:10	XML Document	5 KB
Spire.Pdf.dll	4/11/2562 15:50	Application exten...	27,500 KB
stdole.dll	1/2/2545 19:02	Application exten...	16 KB

รูปที่ 2 แสดง ItemBank ที่ใช้งานหลังจาก Double click

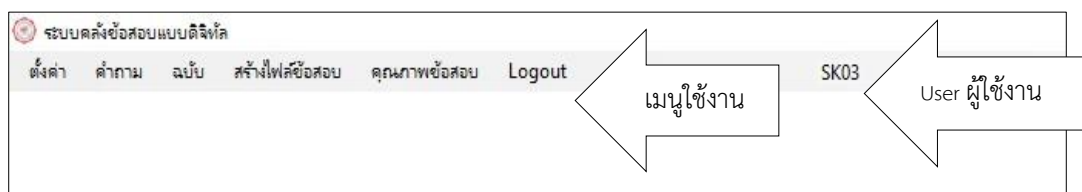
5. ระบบจะแสดงหน้าจอ Login (ดังรูปที่ 3)



รูปที่ 3 แสดงหน้าจอ Log in ระบบ ItemBank

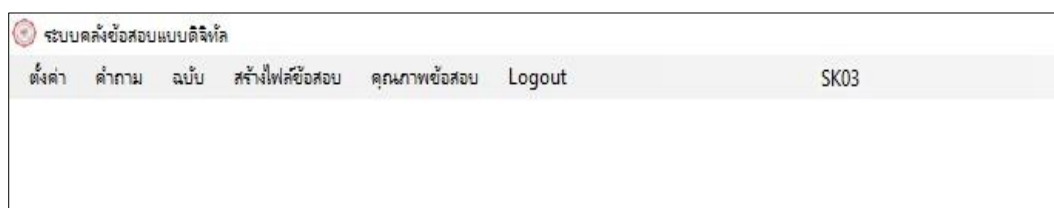
6. กรอก User ID และ Password และกด Login เมื่อ Login สำเร็จหน้าจอจะแสดงเมนูการใช้งานระบบ ItemBank พร้อมทั้งแสดง User ของผู้ใช้งาน (ดังรูปที่ 4)

หมายเหตุ Version ที่มุมด้านขวามือด้านล่างของหน้าจอ Login แสดงเลข Version ของโปรแกรม



รูปที่ 4 แสดงหน้าจอ ItemBank หลังจาก Login สำเร็จ

เมื่อ Login สำเร็จจะปรากฏหน้าจอแสดงเมนูของ ItemBank ที่พร้อมใช้งาน ประกอบด้วย 6 เมนู (ดังรูปที่ 5)



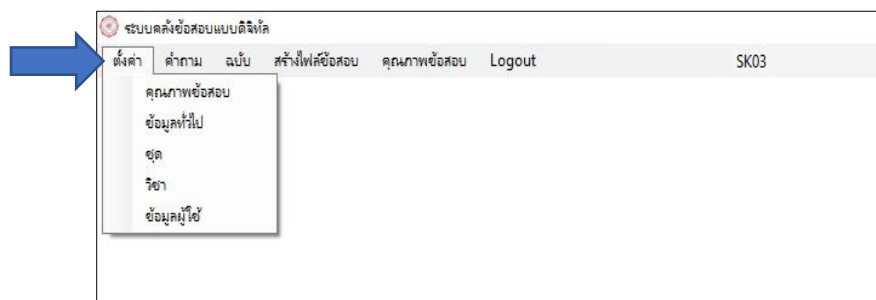
รูปที่ 5 แสดงหน้าจอ ItemBank

6. หน้าจอของระบบคลังข้อสอบแบบดิจิทัล จะปรากฏเมนูการใช้งาน ดังนี้

1. เมนูดังค่า เป็นการตั้งค่าของการทำงานทั้งหมด จะแบ่งเป็นเมนูย่อย ดังนี้
 - 1.1 คุณภาพข้อสอบ
 - 1.2 ข้อมูลทั่วไป
 - 1.3 ชุด
 - 1.4 วิชา
 - 1.5 ข้อมูลผู้ใช้
2. เมนูคำถาม
3. เมนูฉบับ
4. เมนูสร้างไฟล์ข้อสอบ
5. เมนูคุณภาพข้อสอบ
6. เมนู Logout

การใช้งานในแต่ละเมนู

1. เมนูตั้งค่า ประกอบด้วยเมนูการใช้งานย่อย ๆ ดังนี้ (ดังรูปที่ 1-1)



รูปที่ 1-1 แสดงเมนูตั้งค่า

1.1 คุณภาพข้อสอบ

1.2 ข้อมูลทั่วไป

1.3 ชุด

1.4 วิชา

1.5 ข้อมูลผู้ใช้

1.1 เมนูย่อยตั้งค่าคุณภาพข้อสอบ เป็นพารามิเตอร์สำหรับบันทึกให้กับ ฉบับของข้อสอบ ข้อคำถาม หรือตัวเลือกคำตอบ เมื่อกดเลือกเมนูย่อยตั้งค่าคุณภาพข้อสอบหน้าจะปรากฏขึ้น (ดังรูปที่ 1-1.1-1) โดยหน้าจะประกอบด้วย

(1) เพิ่ม

(2) ชื่อคุณภาพข้อสอบ

(3) สำหรับ ☐ ฉบับ ☐ คำถาม ☐ คำตอบ

(4) สถานะ ☐ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

(5) ค้นหา

ID	คุณภาพข้อสอบ

รูปที่ 1-1.1-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยคุณภาพข้อสอบ



(1) ปุ่ม  ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลคุณภาพข้อสอบได้ตามที่ต้องการ

(2) ชื่อคุณภาพข้อสอบ โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มค่าต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการ โดยพิมพ์ข้อมูลลงในช่องว่าง เช่น

- ค่าความยาก
- ค่าอำนาจจำแนก
- Para-a
- Para-b
- Para-c
- ความเชื่อมั่น

(3) สำหรับ ให้คลิกเลือก ฉบับหรือคำถามหรือคำตอบ อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

(4) สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ



(5) ปุ่ม  ใช้สำหรับการค้นหาคุณภาพข้อสอบที่ได้บันทึกไว้แล้ว

การใช้งานหน้าจอเมนูคุณภาพข้อสอบ มีลักษณะการทำงาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มข้อมูลคุณภาพข้อสอบ สามารถดำเนินการดังนี้



1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.1-1 ผู้ใช้กดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ (ดังรูปที่ 1-1.1-2)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - ตั้งค่าคุณภาพข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก กลับ

Mode: เพิ่มข้อมูลใหม่

ID: 7

ชื่อคุณภาพข้อสอบ:

สำหรับ: ☒ ฉบับ ☐ คำถาม ☐ คำตอบ

สถานะ: ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

รูปที่ 1-1.1-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มคุณภาพข้อสอบ

2) พิมพ์ข้อมูลที่ต้องการลงในช่อง

ข้อมูลคุณภาพข้อสอบ

เช่น ค่าความยาก, ค่าอำนาจจำแนก, Para-a เป็นต้น

3) ช่อง สำหรับ ให้คลิกเลือก ฉบับหรือคำถามหรือคำตอบ อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

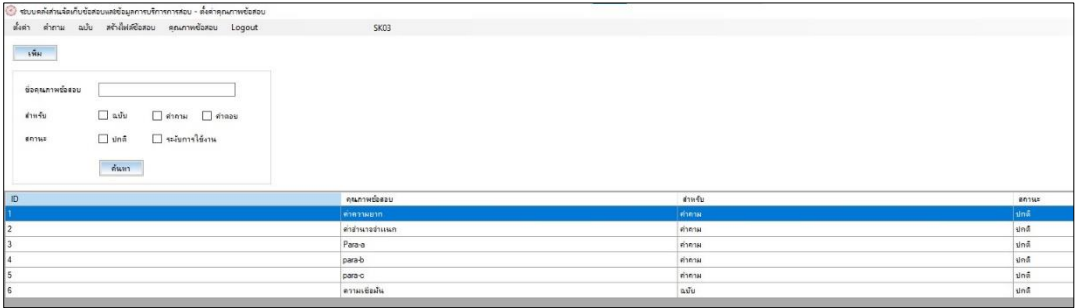
4) ช่อง สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

5) เสร็จแล้วกดปุ่ม  เป็นการเสร็จสิ้นการเพิ่มข้อมูลคุณภาพข้อสอบ

หมายเหตุ ID ระบบจะกำหนดให้โดยอัตโนมัติ โดยเป็นการเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาข้อมูลคุณภาพข้อสอบ เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไข สามารถดำเนินการดังนี้

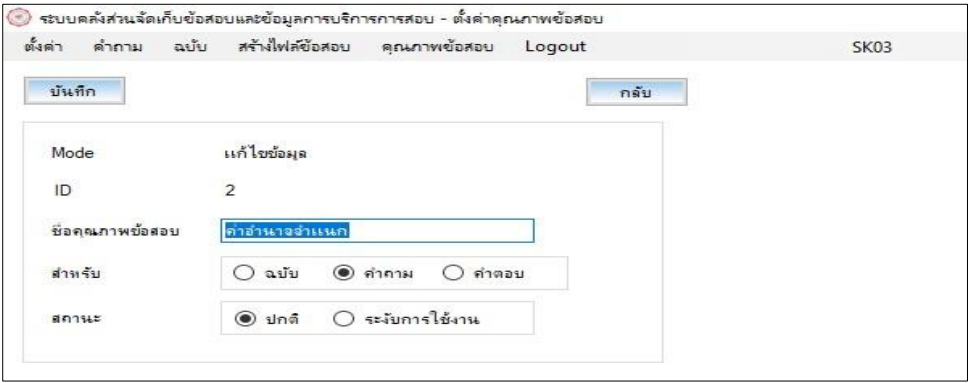
1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.1-1 ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม  จะปรากฏข้อมูลคุณภาพข้อสอบที่ได้บันทึกไว้แล้ว (ดังรูปที่ 1-1.1-3)



ID	คุณภาพข้อสอบ	สำหรับ	สถานะ
1	ค่าอำนาจจำแนก	คำถาม	ปกติ
2	ค่าอำนาจจำแนก	คำถาม	ปกติ
3	Para-a	คำถาม	ปกติ
4	Para-b	คำถาม	ปกติ
5	Para-c	คำถาม	ปกติ
6	ค่าความยาก	ฉบับ	ปกติ

รูปที่ 1-1.1-3 แสดงข้อมูลการค้นหาคุณภาพข้อสอบที่ได้บันทึกไว้แล้ว

2) สำหรับตารางแสดงผลการค้นหาข้อมูลตั้งค่าคุณภาพข้อสอบที่บันทึกไปแล้ว ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข (ดังรูปที่ 1-1.1-4)



ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - ตั้งค่าคุณภาพข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

Mode แก้ไขข้อมูล

ID 2

ข้อมูลคุณภาพข้อสอบ

สำหรับ ☐ ฉบับ ☒ คำถาม ☐ คำตอบ

สถานะ ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

รูปที่ 1-1.1-4 แสดงข้อมูลการค้นหาคุณภาพข้อสอบโดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข

3) เมื่อมีการแก้ไขค่าคุณภาพข้อสอบที่บันทึกไว้แล้ว ต้องมีการกดปุ่มบันทึกทุกครั้ง (กด OK) เป็นการเสร็จสิ้นการแก้ไขข้อมูลคุณภาพข้อสอบ (ดังรูปที่ 1-1.1-5)

รูปที่ 1-1.1-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขคุณภาพข้อสอบและการกดบันทึกข้อมูล

1.2 เมนูย่อยตั้งค่าข้อมูลทั่วไป เป็นการตั้งค่าพารามิเตอร์สำหรับบันทึกให้กับ ฉบับของข้อสอบ ข้อคำถาม หรือตัวเลือกคำตอบ โดยหน้าจอของเมนูย่อยตั้งค่าข้อมูลทั่วไป ประกอบด้วย (ดังรูปที่ 1-1.2-1)

รูปที่ 1-1.2-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยตั้งค่าข้อมูลทั่วไป



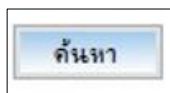
(1) ปุ่ม  ผู้ใช้สามารถเพิ่มข้อมูลทั่วไปได้ตามที่ต้องการ
(2) ชื่อข้อมูลทั่วไป โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มค่าต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการโดยพิมพ์ข้อมูลลงในช่องว่าง เช่น

- รหัสฉบับ
- ความเชื่อมั่น
- ระดับชั้น
- ลักษณะข้อสอบ (รูปแบบการตอบ)

- วิชา
- สารระ
- มาตรฐาน
- ระดับพฤติกรรม (Bloom)

(3) สำหรับ ให้คลิกเลือก ฉบับหรือคำถามหรือคำตอบ อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

(4) สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ



(5) ปุ่ม ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่ได้บันทึกไว้แล้ว

การใช้งานหน้าจอเมนูข้อมูลทั่วไป มีลักษณะการทำงาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มข้อมูลทั่วไป สามารถดำเนินการดังนี้

1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.2-1 ผู้ใช้กดปุ่ม

(ดังรูปที่ 1-1.2-2)

หน้าจอการเพิ่มข้อมูลทั่วไป (Form for adding general information) แสดงข้อมูลดังนี้:

- Mode: เพิ่มข้อมูลใหม่
- ID: 16
- ชื่อข้อมูลทั่วไป: [ช่องว่าง]
- สำหรับ: ☒ ฉบับ ☐ คำถาม ☐ คำตอบ
- สถานะ: ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

รูปที่ 1-1.2-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลทั่วไป

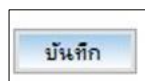
2) พิมพ์ข้อมูลที่ต้องการลงในช่อง

เช่น

รหัสฉบับ, ความเชื่อมั่น, ระดับชั้น, - มาตรฐาน เป็นต้น

3) ช่อง สำหรับ ให้คลิกเลือก ฉบับหรือคำถามหรือคำตอบ อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

4) ช่อง สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

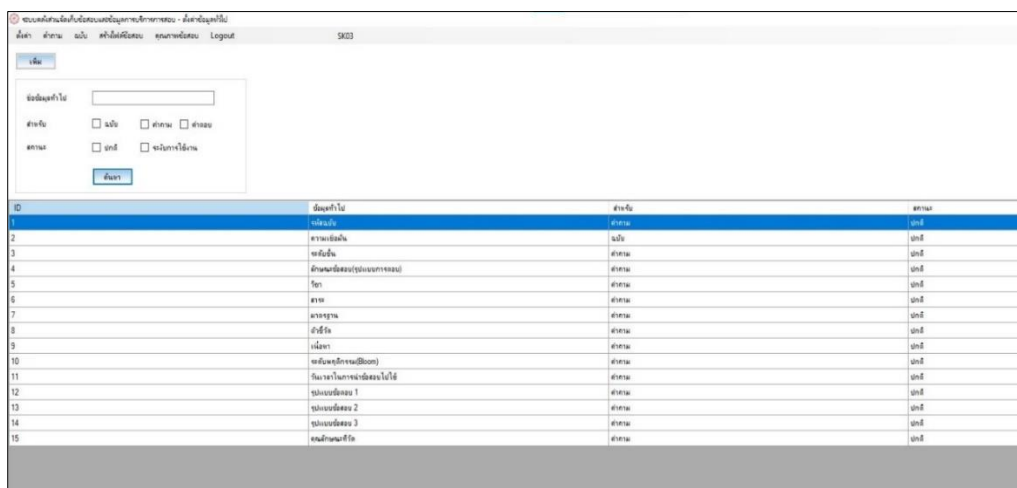


5) เมื่อเพิ่มข้อมูลเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม เป็นการเสร็จสิ้นการเพิ่มข้อมูลคุณภาพข้อสอบ

หมายเหตุ ID ระบบจะกำหนดให้โดยอัตโนมัติ โดยเป็นการเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาข้อมูลทั่วไป เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไข สามารถดำเนินการดังนี้

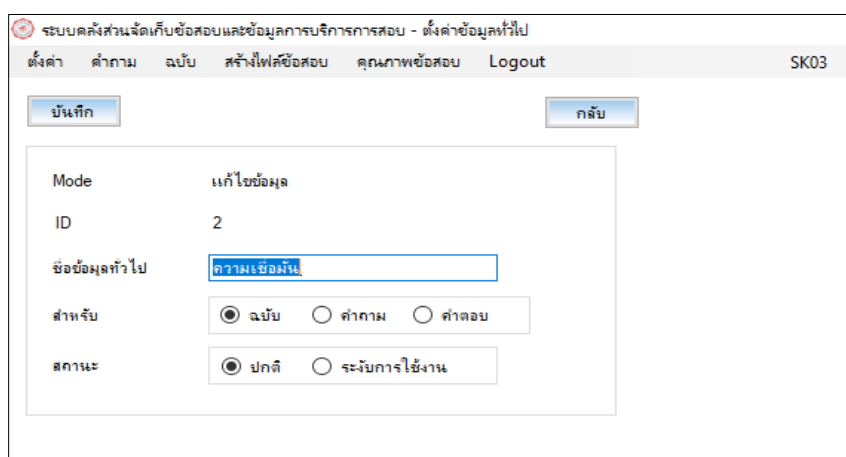
1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.2-1 ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม  จะปรากฏข้อมูลทั่วไปที่
บันทึกไว้แล้ว (ดังรูปที่ 1-1.2-3)



ID	ชื่อสินค้าไป	สำหรับ	สถานะ
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...

รูปที่ 1-1.2-3 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่บันทึกไว้แล้ว

2) สำหรับตารางแสดงผลการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่บันทึกไว้แล้ว ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข (ดังรูปที่ 1-1.2-4)



ระบบคลังสารจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - ตั้งค่าข้อมูลทั่วไป

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก กลับ

Mode แก้ไขข้อมูล

ID 2

ชื่อข้อมูลทั่วไป ความเชื่อมั่น

สำหรับ ☒ ฉบับ ☐ คำถาม ☐ คำตอบ

สถานะ ☒ ปกติ ☐ ระเบียบการใช้งาน

รูปที่ 1-1.2-4 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลทั่วไปโดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข

3) เมื่อมีการแก้ไขค่าข้อมูลทั่วไปที่บันทึกไว้แล้ว ต้องมีการกดปุ่มบันทึกทุกครั้ง (กด OK) เป็นการเสร็จสิ้นการแก้ไขข้อมูลคุณภาพข้อสอบ (ดังรูปที่ 1-1.2-5)

รูปที่ 1-1.2-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลทั่วไปและการกดบันทึก

1.3 เมนูย่อยตั้งค่าชุด เป็นการตั้งค่าของกลุ่มวิชา เช่น ความถนัดทางการเรียน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หรือจิตพิสัย โดยหน้าจอของเมนูย่อยตั้งค่าชุด ประกอบด้วย (ผู้ใช้ต้องสร้างข้อมูลชุดก่อนเสมอจึงจะสร้างข้อมูลวิชาได้) (ดังรูปที่ 1-1.3-1)

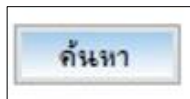
รูปที่ 1-1.3-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยตั้งค่าชุด

- (1) ปุ่ม  ผู้ใช้สามารถเพิ่มชุดได้ตามที่ต้องการ
- (2) ID เป็นการให้ลำดับจากระบบโดยอัตโนมัติ

(3) ชื่อชุด โดยผู้ใช้งานสามารถเพิ่มค่าต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการโดยพิมพ์ข้อมูลลงในช่องว่าง เช่น

- ความถนัด
- ผลสัมฤทธิ์
- จิตพิสัย

(4) สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ



(5) ปุ่ม ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่ได้บันทึกไว้แล้ว

การใช้งานหน้าจอเมนูตั้งค่าชุด มีลักษณะการทำงาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มชุด สามารถดำเนินการดังนี้

1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.3-1 ผู้ใช้กดปุ่ม



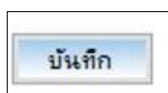
(ดังรูปที่ 1-1.3-2)

รูปที่ 1-1.3-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มชุด

2) พิมพ์ข้อมูลที่ต้องการลงในช่อง ชื่อชุด

เช่น ความถนัด, ผลสัมฤทธิ์, จิตพิสัย เป็นต้น

3) ช่อง สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

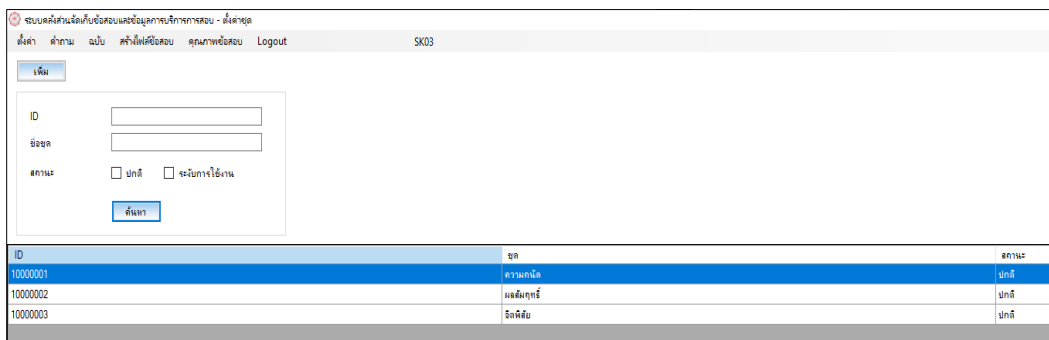


4) เสร็จแล้วกดปุ่ม เป็นการเสร็จสิ้นการเพิ่มข้อมูลชุด

หมายเหตุ ID ระบบจะกำหนดให้โดยอัตโนมัติ โดยเป็นการเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาชุด เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไข สามารถดำเนินการดังนี้

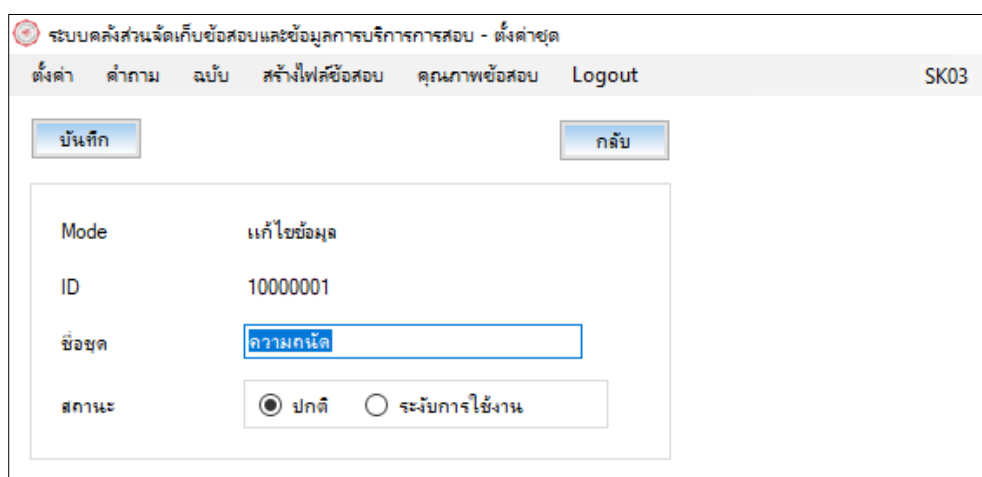
- 1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.3-1 ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอข้อมูลชุดที่ได้บันทึกไว้แล้ว (ดังรูปที่ 1-1.3-3)



ID	ชุด	สถานะ
10000001	ความกด	ปกติ
10000002	หมอลูก	ปกติ
10000003	อีกสิบ	ปกติ

รูปที่ 1-1.3-3 แสดงข้อมูลการค้นหาชุด

- 2) สำหรับตารางแสดงผลการค้นหาชุดที่บันทึกไว้แล้ว ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข (ดังรูปที่ 1-1.3-4)



Mode: แก้ไขข้อมูล

ID: 10000001

ชื่อชุด: ความกด

สถานะ: ☒ ปกติ ☐ ระบุการใช้งาน

รูปที่ 1-1.3-4 แสดงข้อมูลการค้นหาชุดโดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข

- 3) เมื่อมีการแก้ไขชุดที่บันทึกไว้แล้ว ต้องมีการกดปุ่มบันทึกทุกครั้ง (กด OK) เป็นการเสร็จสิ้นการแก้ไขข้อมูลชุด (ดังรูปที่ 1-1.3-5)

รูปที่ 1-1.3-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขชุดและการกดบันทึก

1.4 เมนูย่อยตั้งค่าวิชา เป็นการตั้งค่าของวิชาที่อยู่ในชุดต่าง ๆ เช่น

ชุดความถนัด ประกอบด้วย วิชาภาษา จำนวน เหตุผลและมิติสัมพันธ์ เป็นต้น

ชุดวิชาผลสัมฤทธิ์ ประกอบด้วย วิชาภาษาไทย คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์

ภาษาอังกฤษและสังคมศึกษา เป็นต้น

ชุดวิชาจิตพิสัย ประกอบด้วย วิชาวัดแววความเป็นครู ความรอบคอบ เป็นต้น

โดยหน้าจอของเมนูย่อยตั้งค่าวิชาประกอบด้วย (ผู้ใช้ต้องสร้างข้อมูลวิชาก่อนเสมอจึงจะสร้างข้อมูลฉบับได้) (ดังรูปที่ 1-1.4-1)

รูปที่ 1-1.4-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยตั้งค่าวิชา



- (1) ปุ่ม  ผู้ใช้สามารถเพิ่มวิชาได้ตามที่ต้องการ
- (2) ID เป็นการให้ลำดับจากระบบโดยอัตโนมัติ
- (3) ชุด เป็นการกดเลือกชุดจาก Drop down list เช่น ความถนัด, ผลสัมฤทธิ์
- (4) ชื่อวิชา โดยผู้ใช้สามารถเพิ่มค่าต่าง ๆ ได้ตามที่ต้องการโดยพิมพ์ข้อมูลลงในช่องว่าง เช่น
 - ภาษา
 - คณิตศาสตร์
 - ภาษาไทย
- (5) สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ
- (6) ปุ่ม  ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่ได้บันทึกไว้แล้ว

การใช้งานหน้าจอเมนูตั้งค่าวิชา มีลักษณะการทำงาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มวิชา สามารถดำเนินการดังนี้

- 1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.4-1 ผู้ใช้กดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอ (ดังรูปที่ 1-1.4-2)

รูปที่ 1-1.4-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มชุด

- 2) กดเลือกชุด

- 3) พิมพ์ข้อมูลที่ต้องการลงในช่อง

เช่น ความถนัด, ผลสัมฤทธิ์, จิตพิสัย เป็นต้น

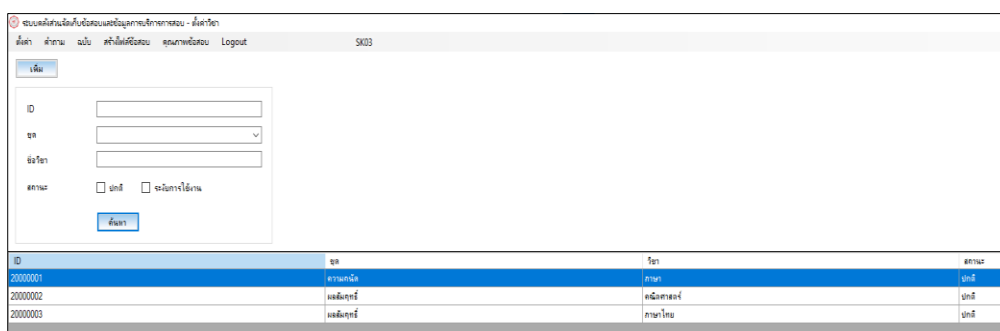
4) ช่อง สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

5) เสร็จแล้วกดปุ่ม  เป็นการเสร็จสิ้นการเพิ่มข้อมูลวิชา

หมายเหตุ ID ระบบจะกำหนดให้โดยอัตโนมัติ โดยเป็นการเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาวิชา เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไข สามารถดำเนินการดังนี้

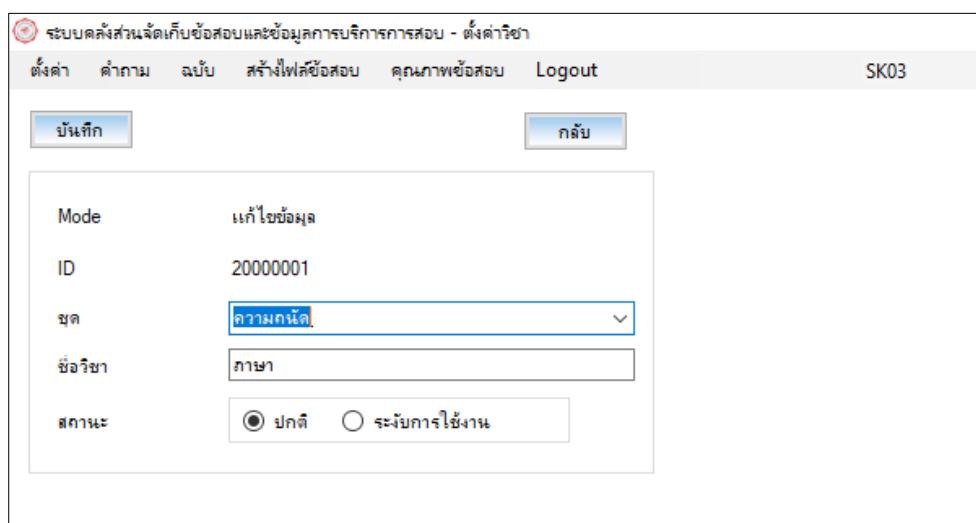
1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.4-1 ผู้ใช้สามารถกดปุ่ม  จะปรากฏหน้าจอข้อมูลวิชาที่ได้บันทึกไว้แล้ว (ดังรูปที่ 1-1.4-3)



ID	ชช	วิชา	สถานะ
20000001	ภาษาอังกฤษ	ภาษา	ปกติ
20000002	คณิตศาสตร์	คณิตศาสตร์	ปกติ
20000003	วิทยาศาสตร์	ภาษาไทย	ปกติ

รูปที่ 1-1.4-3 แสดงข้อมูลการค้นหาวิชา

2) สำหรับตารางแสดงผลการค้นหาวิชาที่บันทึกไว้แล้ว ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข (ดังรูปที่ 1-1.4-4)



ระบบคลังส่วจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - ตั้งค่าวิชา

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ ดูภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก กลับ

Mode แก้ไขข้อมูล

ID 20000001

ชช ความมั่นคง

ชื่อวิชา ภาษา

สถานะ ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

รูปที่ 1-1.4-4 แสดงข้อมูลการค้นหาวิชา double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข

3) เมื่อมีการแก้ไขวิชาที่บันทึกไว้แล้ว ต้องมีการกดปุ่มบันทึกทุกครั้ง (กด OK)
เป็นการเสร็จสิ้นการแก้ไขข้อมูลวิชา (ดังรูปที่ 1-1.4-5)

รูปที่ 1-1.4-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลทั่วไปและการกดบันทึก

1.5 เมนูย่อยตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้ เป็นการตั้งค่าสำหรับผู้ใช้งานระบบ (Login) (สำหรับผู้ดูแลระบบเท่านั้น)

ผู้ดูแลระบบเป็นผู้ตั้งค่าให้กับผู้ใช้งาน โดยหน้าจอของเมนูย่อยตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้ประกอบด้วย (ดังรูปที่ 1-1.5-1)

รูปที่ 1-1.5-1 แสดงเมนูหลักตั้งค่า_เมนูย่อยข้อมูลผู้ใช้

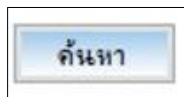
(1) ปุ่ม  ผู้ใช้สามารถเพิ่มผู้ใช้ได้ตามที่ต้องการ

(2) User ID เป็นการกำหนดรหัสให้กับผู้ใช้ โดยกำหนดเป็นตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลข 5 หลัก

(3) ชื่อผู้ใช้ เป็นการกำหนดชื่อของผู้ใช้งาน

(4) ระดับผู้ใช้ เป็นการแยกประเภทการเข้าถึงข้อมูลและการใช้งานหน้าจอต่าง ๆ โดยการเลือกประเภท ผู้ใช้งานทั่วไปหรือผู้ดูแลระบบ อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ

(5) สถานะ ให้คลิกเลือก ปกติหรือระงับการใช้งาน อย่างใดอย่างหนึ่งเสมอ



(6) ปุ่ม ใช้สำหรับการค้นหาข้อมูลทั่วไปที่ได้บันทึกไว้แล้ว

การใช้งานหน้าจอเมนูตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้ มีลักษณะการทำงาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ สามารถดำเนินการดังนี้

1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.5-1 ผู้ใช้กดปุ่ม จะปรากฏหน้าจอ

(ดังรูปที่ 1-1.5-2)

หน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้ (Add User Form) แสดงข้อมูลดังนี้:

- Mode: เพิ่มข้อมูลใหม่
- ID: 10005
- User ID:
- รหัสผ่าน:
- ชื่อผู้ใช้:
- ระดับผู้ใช้: ☒ ผู้ใช้งานทั่วไป ☐ ผู้ดูแลระบบ
- สถานะ: ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

ปุ่ม: บันทึก, กลับ

รูปที่ 1-1.5-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

2) พิมพ์ User ID โดยผู้ใช้เป็นผู้กำหนดลงในช่อง User ID

3) พิมพ์รหัสผ่านโดยผู้ใช้เป็นผู้กำหนดลงในช่อง รหัสผ่าน

4) พิมพ์ชื่อผู้ใช้ในช่อง ชื่อผู้ใช้

5) คลิกเลือก ระดับผู้ใช้งาน

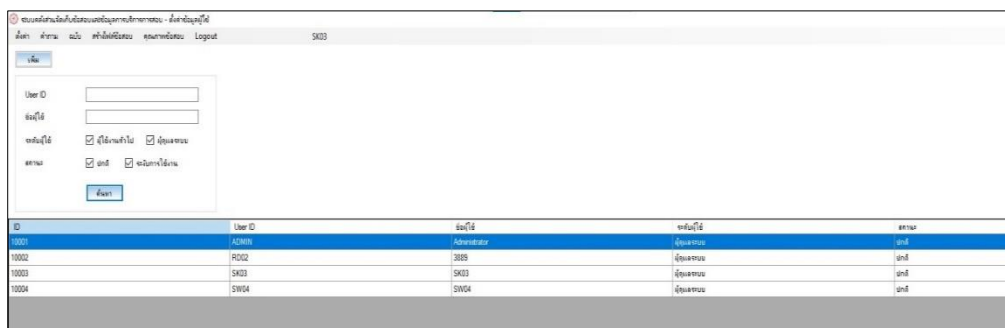
6) คลิกเลือก สถานะ

7) เสร็จแล้วกดปุ่ม เป็นการเสร็จสิ้นการเพิ่มข้อมูลผู้ใช้

หมายเหตุ ID ระบบจะกำหนดให้โดยอัตโนมัติ โดยเป็นการเรียงลำดับจากน้อยไปหามาก

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไข สามารถดำเนินการดังนี้

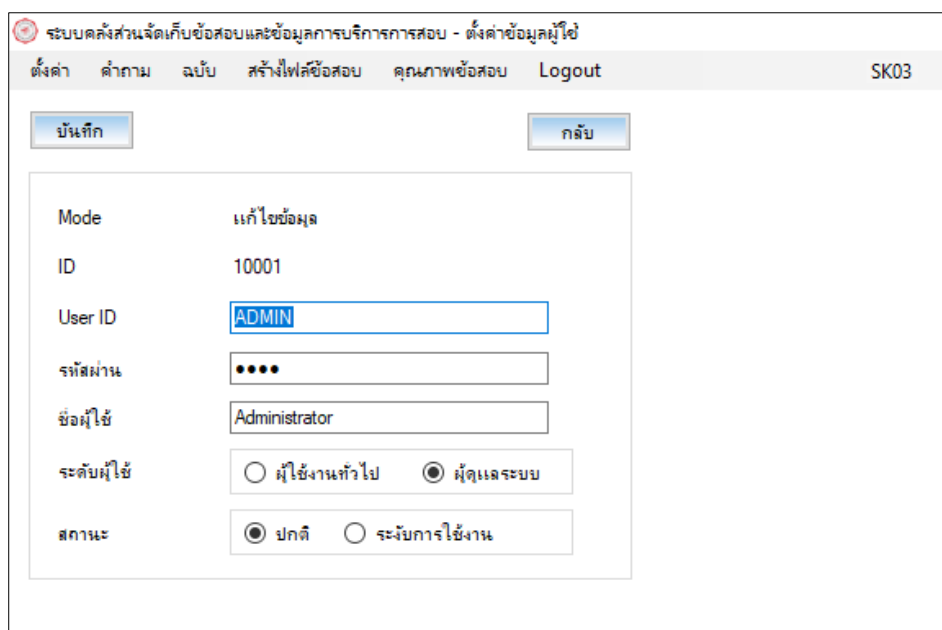
- 1) จากหน้าจอรูปที่ 1-1.5-1 ผู้ใช้สามารถกดปุ่มค้นหา  จะปรากฏหน้าจอข้อมูลผู้ใช้ที่บันทึกไว้แล้ว (ดังรูปที่ 1-1.5-3)



ID	User ID	ชื่อผู้ใช้	ชื่อเล่น	สถานะ
10001	ADMIN	Administrator	ผู้ดูแลระบบ	ปกติ
10002	RD02	3888	ผู้ดูแลระบบ	ปกติ
10003	SK03	SK03	ผู้ดูแลระบบ	ปกติ
10004	SW04	SW04	ผู้ดูแลระบบ	ปกติ

รูปที่ 1-1.5-3 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลผู้ใช้

- 2) สำหรับตารางแสดงผลการค้นหาผู้ใช้งานที่บันทึกไว้แล้ว ผู้ใช้สามารถแก้ไขได้โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข (ดังรูปที่ 1-1.5-4)



ระบบคลังสารจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - ตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก กลับ

Mode: แก้ไขข้อมูล

ID: 10001

User ID: ADMIN

รหัสผ่าน: ●●●●

ชื่อผู้ใช้: Administrator

ระดับผู้ใช้: ☐ ผู้ใช้งานทั่วไป ☒ ผู้ดูแลระบบ

สถานะ: ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

รูปที่ 1-1.5-4 แสดงข้อมูลการค้นหาข้อมูลผู้ใช้ โดย double click ที่แถวของข้อมูลเพื่อเข้าสู่หน้าจอแก้ไข

3) เมื่อมีการแก้ไขผู้ใช้งานที่บันทึกไว้แล้ว ต้องมีการกดปุ่มบันทึกทุกครั้ง (กด OK) เป็นการเสร็จสิ้นการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้ (ดังรูปที่ 1-1.5-5)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - ตั้งค่าข้อมูลผู้ใช้

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ ดูภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก กลับ

Mode แก้ไขข้อมูล

ID 10001

User ID ADMIN

รหัสผ่าน ••••

ชื่อผู้ใช้ Administrator

ระดับผู้ใช้ ☐ ผู้ใช้งานทั่วไป ☒ ผู้ดูแลระบบ

สถานะ ☒ ปกติ ☐ ระงับการใช้งาน

ItemBank X

บันทึกข้อมูลแล้ว

OK

รูปที่ 1-1.5-5 แสดงหน้าจอการแก้ไขข้อมูลผู้ใช้และการกดบันทึก

2. เมนูคำถาม (ดังรูปที่ 2-1)

ชื่อกำถาม	คำตอบ	ผู้เขียนคำถาม	สถานะ
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	คุณลักษณะที่วัด	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	ตัวชี้วัด	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	เนื้อหา	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	มาตรฐาน	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	รหัสฉบับ	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	ระดับพฤติกรรม(Bloom)	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	ระดับชั้น	

ID ข้อ	ชื่อกำถาม	ID วิชา	วิชา	ID โจทย์รวม	โจทย์รวม	ID โจทย์	โจทย์	สถานะ	ชนิดคำตอบ	ID คำตอบ

รูปที่ 2-1 แสดงหน้าจอคำถาม

หน้าจอคำถาม เป็นการนำข้อสอบและคำตอบพร้อมเฉลยใส่เข้าไปในระบบ โดยการกำหนดชุด และวิชาเพื่อจะได้เป็นข้อมูลในการเลือก โดยจะนำคำถามไปสร้างเป็นฉบับต่อไป หน้าจอและการทำงานจะเป็นการเพิ่มและการค้นหาและแก้ไขข้อมูลที่มีอยู่แล้ว โดยหน้าจอจะประกอบด้วย



- (1) ปุ่มเพิ่ม ใช้สำหรับเพิ่มคำถามและคำตอบ
- (2) ชุด ใช้สำหรับการค้นหาชุด เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย
- (3) วิชา ใช้สำหรับการค้นหาวิชา เช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ)
- (4) คำค้นหา ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลโจทย์ โจทย์รวม หรือคำตอบ
- (5) สถานะ เป็นการเลือก ปกติ หรือ ระวังการใช้งาน หรือจะไม่เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้
- (6) พารามิเตอร์สำหรับค้นหา ใช้สำหรับค้นหาจากพารามิเตอร์
- (7) ปุ่ม ค้นหา ใช้สำหรับค้นหาหลังจากระบุเงื่อนไขแล้ว เมื่อกดค้นหาจะปรากฏ

(ดังรูปที่ 2-5)

การใช้งานเมนูคำถามมีลักษณะการใช้งาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มข้อมูลคำถามและคำตอบ สามารถดำเนินการดังนี้

- 1) จากรูปที่ 2-1 กดปุ่มเพิ่ม



ใช้สำหรับเพิ่มคำถามและคำตอบ

ผู้ใช้งานสามารถเพิ่มคำถามและคำตอบได้จากหน้าจอนี้ โดยการกดปุ่มเพิ่ม หน้าจอจะปรากฏดังนี้ (ดังรูปที่ 2-2)

รูปที่ 2-2 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำถาม (โจทย์)

จากรูปที่ 2-2 การเพิ่มคำถามและคำตอบผู้ใช้งานต้องดำเนินการ ดังนี้

2) เลือกชุด โดยการกด Drop down list ในช่องชุดเพื่อเลือกชุดที่ต้องการ เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย

3) เลือกวิชา โดยการกด Drop down list ในช่องวิชาเพื่อเลือกวิชาที่ต้องการ เช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ)

4) ในช่องโจทย์จะมี ID โจทย์ ตัวเลขจะเพิ่มโดยอัตโนมัติ

5) ช่องสถานะ ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

- ปกติ คือ สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ไม่ใช่ คือ ไม่สามารถใช้โจทย์ข้อนี้ได้

6) โจทย์ (ข้อความ) จะปรากฏกล่องให้ใส่ข้อความ (Plain text) เท่านั้น สามารถ Copy จากไฟล์ต้นฉบับ Microsoft Word มาวางหรือจะพิมพ์ใหม่ก็ได้

7) Rich Text Equation จะปรากฏกล่องสำหรับใส่สมการ (Equation) มีรูปแบบข้อมูลเป็น Rich Text ผู้ใช้สามารถคัดลอก (Copy) ข้อความจาก Microsoft Word มาวาง (Paste) ที่กล่องข้อความนี้ได้ ซึ่งรองรับข้อมูลประเภทข้อความที่มีการตกแต่ง เช่น ตัวหนา ตัวเอียง หรือขีดเส้นใต้ Equation และรูปภาพ แต่ไม่รองรับข้อมูลประเภท Shape หากผู้ใช้งานต้องการคัดลอก Shape แนะนำให้แปลง Shape ที่ต้องการเป็นรูปภาพก่อน แล้วจึงทำการคัดลอกไปใส่ในกล่อง

8) รูปภาพ จะปรากฏกล่องสำหรับให้ใส่รูปภาพ ผู้ใช้สามารถลาก (Drag) ไฟล์ภาพที่ต้องการจาก Windows Explorer แล้วมาวาง (Drop) ลงในกล่องรูปภาพ

- 9) ในกรณีที่วางรูปภาพไปแล้วหากต้องการลบออก ให้กดปุ่มลบที่อยู่ในกล่องรูปภาพ
- 10) ข้อมูลทั่วไป สำหรับใส่ข้อมูลให้กับตัวคำถาม เช่น คุณลักษณะที่วัด ตัวชี้วัด เนื้อหา เป็นต้น โดยการ Double Click ที่ช่องถัดไปของข้อมูล
- 11) การเพิ่มคำตอบ เป็นการดำเนินการรูปแบบเดียวกับการเพิ่มคำถาม โดยการเพิ่มคำตอบได้ที่ละคำตอบ (คำตอบ 1, คำตอบ 2,) โดยไม่ต้องกรอกในส่วนของข้อมูลทั่วไป
- 12) ในช่อง เป็นคำตอบที่ถูกต้อง เป็นการบ่งบอกให้รู้ว่าคำตอบนั้น เป็นคำตอบที่ถูกต้อง ให้คลิกเลือก “ใช่” หรือ “ไม่ใช่” โดยสามารถคลิกเลือก “ใช่” ได้เพียงคำตอบเดียว ส่วนคำตอบที่เหลือต้องระบุเป็น “ไม่ใช่” (ดังรูปที่ 2-3)
- 13) ช่อง สถานะ ของคำตอบแต่ละข้อ ให้คลิกเลือกเป็น “ปกติ” ซึ่งจะเป็นการระบุให้มีการใช้งานคำตอบข้อนั้น หากคลิกเลือก “ไม่ใช่” ของคำตอบข้อนั้น จะเป็นการระบุให้คำตอบข้อนั้นไม่ใช้งานและจะไม่แสดงขึ้นมาในข้อคำถามที่สร้างขึ้น
- 14) กดบันทึก ที่ปุ่มมุมบนด้านซ้ายสุดของหน้าจอ เป็นการเสร็จสิ้นการทำงาน

รูปที่ 2-3 แสดงหน้าจอการเพิ่มคำตอบ

กรณีที่มีการใช้คำถามร่วมกันมากกว่า 1 ข้อ ผู้ใช้ต้องทำการเพิ่มคำถามในช่องโจทย์ร่วม โดยระบบจะออก ID โจทย์ร่วม ID ให้อัตโนมัติ เมื่อต้องการใช้งานโจทย์ร่วมนี้ในข้อถัดไปก็สามารถกดเลือกจากเมนูโจทย์ร่วม โดยการกด Drop down list เพื่อเลือก ID โจทย์ร่วม

โจทย์ก็จะปรากฏขึ้นมา (ดังรูปที่ 2-4)

โดยขั้นตอนการทำงานจะดำเนินการเช่นเดียวกับการเพิ่มคำถาม (โจทย์) และคำตอบ ที่กล่าวมาในแบบที่ 1

รูปที่ 2-4 แสดงหน้าจอโจทย์ร่วม

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาข้อมูลคำถามและคำตอบ เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไขข้อมูลที่ได้บันทึกไว้แล้ว สามารถดำเนินการดังนี้



จากรูปที่ 2-1 การใช้ปุ่มค้นหา ใช้สำหรับกดค้นหาคำถาม ประกอบด้วยเมนูและการใช้งาน ดังนี้

- ชุด ใช้สำหรับการค้นหาชุด เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย
- วิชา ใช้สำหรับการค้นหาวิชา เช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ)
- คำค้นหา ใช้สำหรับค้นหาข้อมูลโจทย์ โจทย์ร่วม หรือคำตอบ
- สถานะ เป็นการเลือก ปกติ หรือ ระบุการใช้งาน หรือจะไม่เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้
- พารามิเตอร์สำหรับค้นหา ใช้สำหรับค้นหาจากพารามิเตอร์
- ปุ่ม ค้นหา ใช้สำหรับค้นหาหลังจากระบุเงื่อนไขแล้ว เมื่อกดค้นหาจะปรากฏ

(ดังรูปที่ 2-5)

หมายเหตุ หากผู้ใช้กดปุ่มค้นหาโดยไม่มีการระบุชุด ไม่ระบุวิชา ระบบจะแสดงข้อสอบที่ได้บันทึกไว้แล้วทุกวิชา (ดังรูปที่ 2-6)

ระบบคลังสารจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - ข้อมูลคำถาม

ตั้งค่าคำถาม

ฉบับ

สร้างไฟล์ข้อสอบ

คุณภาพข้อสอบ

Logout

SK03

เพิ่ม

ค้นหา

ชุด

หมวดหมู่

วิชา

ภาษาไทย

คำค้นหา

สถานะ

☒ ปกติ
☐ จะบริการใช้งาน

ค้นหา

ตารางนี้แสดงข้อสอบทั้งหมด

ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	คุณลักษณะที่วัด	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	ตัวชี้วัด	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	เนื้อหา	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	มาตรฐาน	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	รหัสฉบับ	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	ระดับพฤติกรรม(Bloom)	
ข้อมูลทั่วไป	คำถาม	ระดับชั้น	

ID ชุด	ชุด	ID วิชา	วิชา	ID โรงเรียน	โรงเรียน	โรงเรียน	สถานะ	ชนิด ข้อ	ID ข้อ	คำ ถาม	ID ข้อ	คำ ถาม	ID ข้อ	คำ ถาม	ID ข้อ	คำ ถาม	ID ข้อ	คำ ถาม	ID ข้อ	คำ ถาม	View	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 1	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 2	ผล...	600...	ข้อ 3	ผล...	600...	ข้อ 4	ผล...	600...	ข้อ 5	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 2	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 3	ผล...	600...	ข้อ 4	ผล...	600...	ข้อ 5	ผล...	600...	ข้อ 6	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 3	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 4	ผล...	600...	ข้อ 5	ผล...	600...	ข้อ 6	ผล...	600...	ข้อ 7	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 4	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 5	ผล...	600...	ข้อ 6	ผล...	600...	ข้อ 7	ผล...	600...	ข้อ 8	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 5	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 6	ผล...	600...	ข้อ 7	ผล...	600...	ข้อ 8	ผล...	600...	ข้อ 9	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 6	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 7	ผล...	600...	ข้อ 8	ผล...	600...	ข้อ 9	ผล...	600...	ข้อ 10	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 7	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 8	ผล...	600...	ข้อ 9	ผล...	600...	ข้อ 10	ผล...	600...	ข้อ 11	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 8	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 9	ผล...	600...	ข้อ 10	ผล...	600...	ข้อ 11	ผล...	600...	ข้อ 12	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 9	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 10	ผล...	600...	ข้อ 11	ผล...	600...	ข้อ 12	ผล...	600...	ข้อ 13	ผล...	
100...	ผลส...	200...	ภาษ...			500...	ข้อ 10	ปกติ	ปรนัย	600...	ข้อ 11	ผล...	600...	ข้อ 12	ผล...	600...	ข้อ 13	ผล...	600...	ข้อ 14	ผล...	

รูปที่ 2-5 แสดงหน้าจอฟลการค้นหาหลังจากระบุเงื่อนไขตามที่ต้องการแล้ว

ระบบค้นหาเงินปันผลตอบแทนและข้อมูลการบริหารการสอบ - ข้อมูลคำถาม

ค้นหา คำถาม ฉบับ ค้นหาใหม่ สอบ ดูภาพข้อสอบ Logout SK03

เพิ่ม

ค้นหา

ชุด

วิชา

คำค้นหา

สถานะ ☐ ปกติ ☐ จะมีการใช้งาน

ค้นหา

พารามิเตอร์สำหรับค้นหา

ค้นหาคำไป	คำถาม	คุณลักษณะที่รัก	
ค้นหาคำไป	คำถาม	คำชี้วัด	
ค้นหาคำไป	คำถาม	เนื้อหา	
ค้นหาคำไป	คำถาม	มาตรฐาน	
ค้นหาคำไป	คำถาม	จัดฉบับ	
ค้นหาคำไป	คำถาม	ระดับพฤติกรรม(Bloom)	
ค้นหาคำไป	คำถาม	ระดับชั้น	

ID ชุด	ชุด	ID วิชา	วิชา	ID โจทย์	โจทย์	ID โจทย์	โจทย์	สถานะ	ชนิดคำถาม	ID คำ	คำตอบ 1	ID คำ	คำตอบ 2	ID คำ	คำตอบ 3	ID คำ	คำตอบ 4	ID คำ	คำตอบ 5	คำตอบ
10000001	ความรู้คณิต	20000001	ภาษา			50000001	การลง... จะนับค่า...	ปรนัย	ปรนัย	60000001	1.ฝึกหัด...	60000002	2.เขียน...	60000003	3.แสดง...	60000004	4.ค้นหา...	60000005	5.พัฒนา...	
10000001	ความรู้คณิต	20000001	ภาษา			50000002	"เพชร"... จะนับค่า...	ปรนัย	ปรนัย	60000008	1.เพชร...	60000009	2.สูงค่า...	60000010	3.วางร...	60000011	4.จำค่า...	60000012	5.จดจำ...	
10000002	ผลสัมฤทธิ์	20000002	คณิตศา...			50000003	เข้าใจค่อ...	ปกติ	ปรนัย	60000015		60000016		60000017	4.777...	60000018	0.234...	60000019		
10000002	ผลสัมฤทธิ์	20000002	คณิตศา...			50000004	ปกติ	ปรนัย	60000022	4	60000023	5	60000024	6	60000025	7	60000026	8		

รูปที่ 2-6 แสดงหน้าจอผลการค้นหาแบบไม่ระบุเงื่อนไข

อนึ่ง ข้อคำถามที่เป็นแบบเลือกตอบ ข้อคำตอบที่ถูกต้องจะแสดงด้วยเครื่องหมาย * หลัง ID ของคำตอบ (ดังรูปที่ 2-7)

[illegible]

รูปที่ 2-7 แสดงหน้าจอบทตอบที่เป็นตัวถูกล้าง ID คำตอบ

ทั้งนี้ หากผู้ใช้ต้องการดูข้อสอบและคำตอบ สามารถคลิกที่คอลัมน์สุดท้ายของตาราง ซึ่งจะ
เป็นคำสั่ง View ซึ่งเมื่อคลิกแล้วจะมี Popup แสดงรายละเอียดข้อคำถามและตัวเลือกคำตอบของ
ข้อนั้น ๆ ขึ้นมา โดยจะมีการแสดงตัวเลือกคำตอบที่ถูกต้องขึ้น โดยจะมีข้อความ **เป็นคำตอบที่ถูก**
ต่อท้ายหมายเลขคำตอบ (ดังรูปที่ 2-8) เมื่อ View คำถามและคำตอบแล้ว หากต้องการปิดการ View
ให้กดปุ่ม ปิด ด้านล่างมุมขวาของหน้าจอ

[illegible]

รูปที่ 2-8 แสดงหน้าจอรกตปุ่น View ที่คอลัมน์สุดท้ายของตารางข้อความและแสดงข้อความตอบที่เป็นคำตอบที่ถูก

ผู้ใช้งานสามารถดูรายละเอียดและสามารถแก้ไขคำถามและคำตอบ โดยการ double click ที่แถวโจทย์หรือคำตอบได้โดยตรง เมื่อมีการแก้ไขต้องมีการกดบันทึกทุกครั้ง (ดังรูปที่ 2-9)

ระบบคลังข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอน - ข้อมูลคำถาม

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ คำสั่งให้ข้อสอบ สถานภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก View คำถาม กลับ

Mode แก้ไขข้อสอบ

ชุด ผลสัมฤทธิ์

วิชา ภาษาไทย

โจทย์รวม โจทย์ คำตอบ 1 คำตอบ 2 คำตอบ 3 คำตอบ 4 คำตอบ 5 คำตอบ 6 จัดระเบียบ

ID โจทย์ 50000101 สถานะ ☒ ปกติ ☐ ไม่ใช้

โจทย์ ข้อใดเป็นประโยคความซ้อน

Rich Text Equation

รูปภาพ

ข้อมูลทั่วไป

คุณลักษณะที่วัด	
สาระวิชา	
เนื้อหา	
มาตรฐาน	
รหัสฉบับ	
ระดับพุทธศักราช(Bloom)	
ระดับชั้น	

รูปที่ 2-9 แสดงหน้าจอหลังจาก double click ที่โจทย์

จากรูปที่ 2-9 ผู้ใช้สามารถ View คำถามและตัวเลือกคำตอบได้จากหน้าจอนี้ได้เช่นกัน โดยการกดปุ่ม View คำถาม (ดังรูปที่ 2-10) เมื่อ View คำถามและคำตอบแล้ว หากต้องการปิดการ View ให้กดปุ่ม ปิด ด้านล่างมุมขวาของหน้าจอ

ระบบคลังข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอน - ข้อมูลคำถาม

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ คำสั่งให้ข้อสอบ สถานภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก View คำถาม กลับ

Mode แก้ไขข้อสอบ

ชุด ผลสัมฤทธิ์

วิชา ภาษาไทย

โจทย์รวม โจทย์ คำตอบ 1 คำตอบ 2 คำตอบ 3 คำตอบ 4 คำตอบ 5 คำตอบ 6 จัดระเบียบ

ID โจทย์ 50000099 สถานะ ☒ ปกติ ☐ ไม่ใช้

โจทย์ ข้อใดเป็นการนับทั้งหมด

Rich Text Equation

รูปภาพ

ข้อมูลทั่วไป

คุณลักษณะที่วัด	
สาระวิชา	
เนื้อหา	
มาตรฐาน	
รหัสฉบับ	
ระดับพุทธศักราช(Bloom)	
ระดับชั้น	

View Question

โจทย์ 1

ข้อใดเป็นภาพวาดเส้น

คำตอบ 1

การเขียน การศึกษา การอ่าน

คำตอบ 2

การเขียน การฟัง การพูด

คำตอบ 3

การเขียน การฟัง การพูด

รูปที่ 2-10 แสดงหน้าจอการกดปุ่ม View คำถาม

3. เมนูฉบับ (ดังรูปที่ 3-1)

รูปที่ 3-1 แสดงหน้าจอฉบับ

หน้าจอฉบับ เป็นการนำข้อสอบและคำตอบที่ได้บันทึกไว้ในระบบในเมนูคำถาม มาจัดเป็นฉบับของข้อสอบตามที่ต้องการโดยหน้าจอจะประกอบด้วย

- (1) ปุ่มเพิ่ม  ใช้สำหรับเพิ่มฉบับ
- (2) ชูต ใช้สำหรับการค้นหาชุดโดยการคลิกเลือก เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และ จิตพิสัย
- (3) วิชา ใช้สำหรับการค้นหาวิชาโดยการคลิกเลือก เช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ)
- (4) ฉบับ ใช้สำหรับค้นหาฉบับที่ได้บันทึกไว้แล้ว
- (5) ปก ใช้สำหรับค้นหาปก โดยการพิมพ์รายละเอียดของปกที่ได้บันทึกไว้แล้ว
- (6) คำถาม ใช้สำหรับค้นคำถาม โดยการพิมพ์รายละเอียดของคำถามที่ได้บันทึกไว้แล้ว
- (7) คำตอบ ใช้สำหรับค้นคำตอบ โดยการพิมพ์รายละเอียดของคำตอบที่ได้บันทึกไว้แล้ว
- (8) สถานะ เป็นการเลือก ปกติ หรือ ระวังการใช้งาน หรือจะไม่เลือกอย่างใดอย่างหนึ่งก็ได้
- (9) พารามิเตอร์สำหรับค้นหา ใช้สำหรับค้นหาจากพารามิเตอร์
- (10) ปุ่ม ค้นหา ใช้สำหรับค้นหาหลังจากระบุเงื่อนไขแล้ว เมื่อกดค้นหาจะปรากฏ (ดังรูปที่ 3-6)

การใช้งานหน้าจอเมนูฉบับมีลักษณะการใช้งาน 2 แบบ ดังนี้

แบบที่ 1. การเพิ่มข้อมูลฉบับ สามารถดำเนินการดังนี้



1) จากรูปที่ 3-1 กดปุ่มเพิ่ม ใช้สำหรับเพิ่มฉบับ เมื่อกดปุ่มเพิ่มจะปรากฏหน้าจอ (ดังรูปที่ 3-2)

รูปที่ 3-2 แสดงหน้าจอเมื่อกดปุ่มเพิ่มฉบับ

จากรูปที่ 3-2 หน้าจอจะแสดงข้อมูลดังนี้

- Mode จะปรากฏเป็น เพิ่มข้อมูลใหม่ (ระบบขึ้นให้อัตโนมัติ)
- ID ฉบับ จะปรากฏตัวเลขขึ้นมา 8 หลัก ใหม่ (ระบบขึ้นให้อัตโนมัติ) เช่น 30000009

2) พิมพ์ข้อมูลในช่องชื่อฉบับ ซึ่งเป็นการสร้างฉบับขึ้นมาใหม่ โดยสามารถตั้งชื่อได้ตามที่ต้องการ เช่น MATH5-T2-M1

3) เลือกชุด โดยการกด Drop down list ในช่องชุดเพื่อเลือกชุดที่ต้องการ เช่น ความถนัดผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย

4) เลือกวิชา โดยการกด Drop down list ในช่องวิชาเพื่อเลือกวิชาที่ต้องการเช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ)

5) ช่องสถานะ ให้เลือกอย่างใดอย่างหนึ่ง

- ปกติ คือ สามารถใช้งานได้ตามปกติ
- ระงับการใช้งาน คือ ไม่สามารถใช้งานฉบับนี้ได้

6) เมื่อเลือกชุด วิชาและระบุสถานะเรียบร้อยแล้ว ให้กดปุ่มเลือกคำถามด้านล่าง ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถพิมพ์ข้อมูลในช่องคำถามหรือคำตอบได้โดยตรงเพื่อการค้นหาคำถามหรือคำตอบที่ต้องการได้โดยตรง

7) ปุ่มค้นหา เมื่อกดแล้วจะปรากฏข้อมูลคำถามและคำตอบของวิชาที่เลือกขึ้นมาทั้งหมดตามที่ได้บันทึกไว้แล้ว (ดังรูปที่ 3-3)

8)

ID คำถาม	คำถาม	สถานะ	ชนิดคำถาม	ID คำตอบ 1	คำตอบ 1	ID คำตอบ 2	คำตอบ 2	ID คำตอบ 3	คำตอบ 3	ID คำตอบ 4	คำตอบ 4	ID คำตอบ 5	คำตอบ 5	ID คำตอบ 6	คำตอบ 6	View
50000003	ฟังก์ชันไป	ปกติ	ปรนัย	60000015		60000016		60000017	4.777 เ็น	60000018	0.2345 เ็น	60000019 *				
50000004		ปกติ	ปรนัย	60000022	4	60000023 *	5	60000024	6	60000025	7	60000026	8			
50000005	แอมป์ มีค่า...	ปกติ	ปรนัย	60000029	5	60000030	10	60000031	15	60000032	20	60000033 *	30			
50000006	จำนวนจำนวน...	ปกติ	ปรนัย	60000036 *	500	60000037	600	60000038	650	60000039	700	60000040	750			
50000007		ปกติ	ปรนัย	60000043	300	60000044	500	60000045	700	60000046 *	3,000	60000047	5,000			

รูปที่ 3-3 แสดงหน้าจอเมื่อกดปุ่มค้นหา

8) หลังจากปรากฏคำถามแล้ว ผู้ใช้สามารถเลือกคำถามโดยการ double click ที่แถวของ ID คำถาม ซึ่งคำถามที่ถูกเลือกจะไปปรากฏที่ หน้าจอคำถามที่เลือกแล้ว (ดังรูปที่ 3-4)

หมายเหตุ หากผู้ใช้งานต้องการยกเลิกคำถามที่เลือกแล้วก็สามารถดำเนินการได้โดยการ double click ที่ตัวคำถามในช่องคำถามที่เลือกแล้ว คำถามที่ถูก double click จะกลับลบออกจากคำถามที่เลือกแล้ว โดยข้อความนั้นจะกลับไปอยู่ในช่องเลือกคำถาม

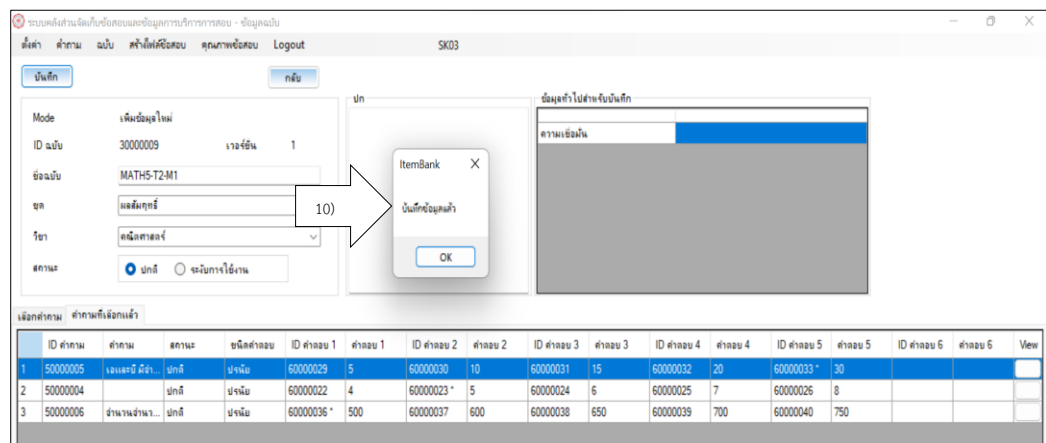
9)

ID คำถาม	คำถาม	สถานะ	ชนิดคำถาม	ID คำตอบ 1	คำตอบ 1	ID คำตอบ 2	คำตอบ 2	ID คำตอบ 3	คำตอบ 3	ID คำตอบ 4	คำตอบ 4	ID คำตอบ 5	คำตอบ 5	ID คำตอบ 6	คำตอบ 6	View
1 50000005	แอมป์ มีค่า...	ปกติ	ปรนัย	60000029	5	60000030	10	60000031	15	60000032	20	60000033 *	30			
2 50000006	จำนวนจำนวน...	ปกติ	ปรนัย	60000036 *	500	60000037	600	60000038	650	60000039	700	60000040	750			
3 50000007		ปกติ	ปรนัย	60000043	300	60000044	500	60000045	700	60000046 *	3,000	60000047	5,000			

รูปที่ 3-4 แสดงหน้าจอคำถามที่เลือกแล้ว

9) ในส่วนของช่อง ข้อมูลทั่วไปสำหรับการบันทึก จะเป็นการระบุข้อมูลตามที่ผู้ใช้ได้กำหนดไว้ในเมนูตั้งค่าของฉบับ

10) เมื่อทำการเลือกข้อสอบได้ครบแล้ว ให้กดปุ่มบันทึก ที่อยู่ด้านบนทางซ้ายมือจะปรากฏหน้าจอ เมื่อกดบันทึกแล้วจะมีข้อความแสดงขึ้นมาที่หน้าจอว่า บันทึกข้อมูลแล้ว (ดังรูปที่ 3-5) ให้กดปุ่ม OK เป็นการเสร็จสิ้นหน้าจอการเพิ่มฉบับ ระบบจะกลับไปสู่ข้อมูลฉบับตามที่ปรากฏตามรูปที่ 3-1



รูปที่ 3-5 แสดงหน้ากดบันทึกข้อมูลฉบับ

แบบที่ 2. เป็นการค้นหาข้อมูลฉบับที่ได้บันทึกไว้แล้ว เพื่อการเรียกดูข้อมูลหรือเพื่อการแก้ไข สามารถดำเนินการดังนี้



จากรูปที่ 3-1 การใช้ปุ่มค้นหา ใช้สำหรับกดค้นหาฉบับประกอบด้วยเมนูและการใช้งาน ดังนี้

สำหรับหน้าจอข้อมูลฉบับมีปุ่มค้นหา ใช้สำหรับเรียกดูข้อมูลที่ผู้ใช้บันทึกไว้ทั้งหมดซึ่งเป็นข้อมูลจากการบันทึกจากเมนูฉบับ โดยผู้ใช้สามารถค้นหาได้ 2 กรณี ดังนี้

กรณีที่ 1 การค้นหาโดยเลือกชุดและวิชาที่ต้องการหรือการระบุการค้นหาเพียงชุดหรือวิชาอย่างใดอย่างหนึ่ง ดำเนินการดังนี้

- การค้นหาแบบเลือกชุดและวิชา โดยการกดเลือกชุดและวิชา เมื่อกดเลือกได้แล้ว ให้กดเลือกค้นหา จะปรากฏข้อมูลชุดและวิชาที่ต้องการขึ้นมา (ดังรูปที่ 3-6)

กรณีที่ 2 การค้นหาแบบไม่เลือกชุดและวิชา ดำเนินการดังนี้

โดยการกดปุ่มค้นหา ระบบจะแสดงข้อมูลของชุดและวิชาทั้งหมดขึ้นมา (ดังรูปที่ 3-8)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอน - ข้อมูลฉบับ

ค้นหา คำถาม ฉบับ คำจำกัดความ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

เพิ่ม

ค้นหา

ชุด

วิชา

ฉบับ

ปก

คำถาม

คำตอบ

สถานะ

☐ ปกติ ☐ จะมีการใช้งาน

ค้นหา

พารามิเตอร์สำหรับค้นหา

ฉบับ	ฉบับ	คำถาม	คำตอบ
ฉบับ 1	ฉบับ 1	คำถาม 1	คำตอบ 1
ฉบับ 2	ฉบับ 2	คำถาม 2	คำตอบ 2
ฉบับ 3	ฉบับ 3	คำถาม 3	คำตอบ 3
ฉบับ 4	ฉบับ 4	คำถาม 4	คำตอบ 4
ฉบับ 5	ฉบับ 5	คำถาม 5	คำตอบ 5
ฉบับ 6	ฉบับ 6	คำถาม 6	คำตอบ 6
ฉบับ 7	ฉบับ 7	คำถาม 7	คำตอบ 7
ฉบับ 8	ฉบับ 8	คำถาม 8	คำตอบ 8
ฉบับ 9	ฉบับ 9	คำถาม 9	คำตอบ 9
ฉบับ 10	ฉบับ 10	คำถาม 10	คำตอบ 10

Double click แถวของฉบับ

ID วิชา	วิชา	ID ฉบับ	ฉบับ	สถานะ	ID โทษ	โทษ	No	ID โทษ	โทษ	ชนิดคำ	ID คำ	คำตอบ	ID คำ	คำตอบ	ID คำ	คำตอบ	ID คำ	คำตอบ	ID คำ	คำตอบ
20000	ภาษา	30000	new test	จะบันทึก...			1	50000	ภาษา	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000	5.1.1.1
20000	ภาษา	30000	new test	จะบันทึก...			2	50000	ภาษา	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000	5.1.1.1
20000	คณิตศาสตร์	30000	MATH	จะบันทึก...			1	50000	คณิตศาสตร์	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000	5.1.1.1
1	คณิตศาสตร์	20000	คณิตศาสตร์	30000	MATH	ปกติ		1	50000	คณิตศาสตร์	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000
1	คณิตศาสตร์	20000	คณิตศาสตร์	30000	MATH	ปกติ		2	50000	คณิตศาสตร์	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000
1	คณิตศาสตร์	20000	คณิตศาสตร์	30000	MATH	ปกติ		2	50000	คณิตศาสตร์	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000
1	คณิตศาสตร์	20000	คณิตศาสตร์	30000	MATH	ปกติ		1	50000	คณิตศาสตร์	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000
1	คณิตศาสตร์	20000	คณิตศาสตร์	30000	MATH	ปกติ		3	50000	คณิตศาสตร์	จะบันทึก	60000	1.1.1.1	60000	2.1.1.1	60000	3.1.1.1	60000	4.1.1.1	60000

รูปที่ 3-8 แสดงหน้าจอการค้นหาแบบไม่ระบุชุดและวิชา

จากรูปที่ 3-8 ผู้ใช้สามารถดูรายละเอียดและสามารถแก้ไขฉบับ โดยการ double click ที่แถวของข้อฉบับได้โดยตรง (ดังรูปที่ 3-9) เมื่อกดเลือกฉบับที่ต้องการแก้ไขหน้าจอจะแสดงข้อมูลฉบับขึ้นมาให้แก้ไขหากมีการแก้ไขต้องมีการกดบันทึกทุกครั้ง โดยการกดปุ่มบันทึกด้านบนทางซ้ายมือ เมื่อกดแล้วจะปรากฏข้อความ บันทึกข้อมูลแล้ว ให้กด OK เป็นการเสร็จสิ้นการทำงานของหน้าจอฉบับ (ดังรูปที่ 3-10)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอน - ข้อมูลฉบับ

ค้นหา คำถาม ฉบับ คำจำกัดความ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก View ฉบับ แก้ไข

Mode แก้ไขข้อมูล

ID ฉบับ 30000003 เวอร์ชัน 2

ชื่อฉบับ MATH/23 M-L3 T1-64-64

ชุด เล่มที่ 1

วิชา คณิตศาสตร์

สถานะ ☐ ปกติ ☒ จะมีการใช้งาน

เลือกคำถาม คำถามที่เลือกแล้ว

ID คำถาม	คำถาม	สถานะ	ชนิดคำตอบ	ID คำตอบ 1	คำตอบ 1	ID คำตอบ 2	คำตอบ 2	ID คำตอบ 3	คำตอบ 3	ID คำตอบ 4	คำตอบ 4	ID คำตอบ 5	คำตอบ 5	
1	50000003	ข้อใดคือไป...	ปกติ	บันทึก	60000015		60000016		60000017	4.777... 1.1.1.1	60000018	0.2345... 1.1.1.1	60000019	

รูปที่ 3-9 แสดงหน้าจอการ double click ที่แถวของข้อฉบับ

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - ข้อมูลฉบับ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ ดูภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก View ฉบับ กลับ

Mode แก้ไขข้อมูล

ID ฉบับ 30000003 เวอร์ชัน 2

ชื่อฉบับ MATH/23 M-L3 T1-64-64

ชุด ผลสัมฤทธิ์

วิชา คณิตศาสตร์

สถานะ ☐ ปกติ ☒ ระบุการใช้งาน

เลือกคำถาม คำถามที่เลือกแล้ว

	ID คำถาม	คำถาม	สถานะ	ชนิดคำตอบ	ID คำตอบ 1	คำตอบ 1	ID คำตอบ 2	คำตอบ 2	ID คำตอบ 3	คำตอบ 3
1	50000003	ข้อใดคือไป...	ปกติ	ปรนัย	60000015		60000016			4.777 เงิน...

ItemBank X

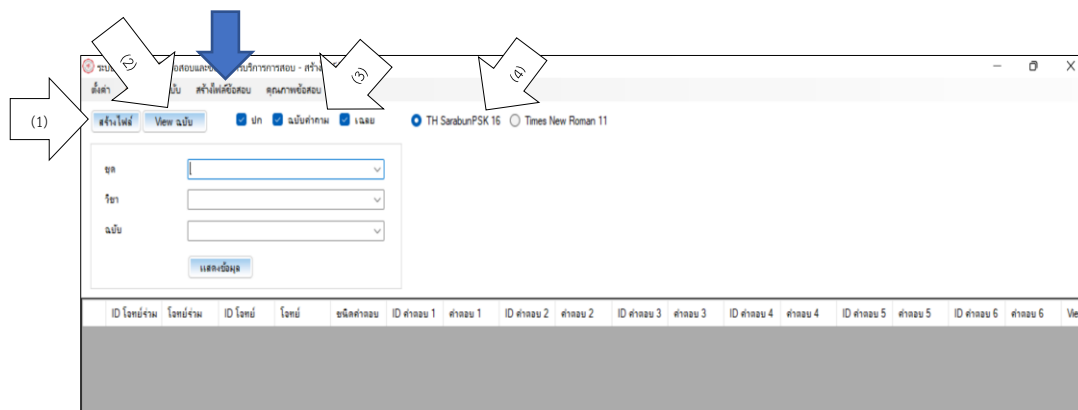
บันทึกข้อมูลแล้ว

OK

รูปที่ 3-10 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลฉบับ

ทั้งนี้ ผู้ใช้งานสามารถใช้ปุ่ม View ฉบับเพื่อดูรายละเอียดข้อคำถาม คำตอบ ของข้อนั้น ๆ ได้ แต่ไม่สามารถแก้ไขข้อคำถามและคำตอบได้

4. เมนูสร้างไฟล์ข้อสอบ (ดังรูปที่ 4-1)



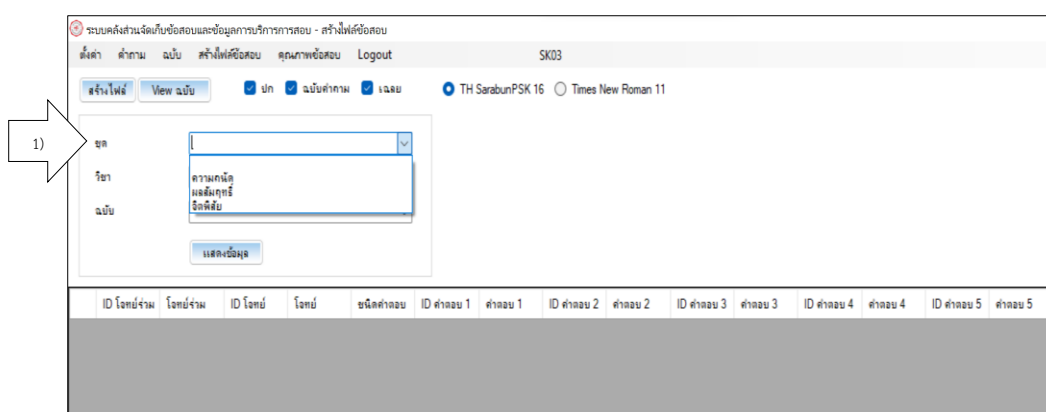
รูปที่ 4-1 แสดงหน้าจอสร้างไฟล์ข้อสอบ

หน้าจอสร้างไฟล์ข้อสอบจะมีเครื่องมือการใช้งาน ดังนี้

- (1) ปุ่มสร้างไฟล์ เป็นการสร้างไฟล์ข้อสอบที่ผู้ใช้ได้ดำเนินการในหน้าจอฉบับเรียบร้อยแล้ว
- (2) ปุ่ม View ฉบับ เป็นการเรียกดูฉบับก่อนสร้างไฟล์
- (3) ปุ่มคลิกเลือก ปก ฉบับคำถาม และเฉลย ผู้ใช้สามารถระบุให้ปรากฏในการสร้างไฟล์ข้อสอบหรือการ View ฉบับ
- (4) ปุ่มคลิกเลือก รูปแบบตัวอักษรที่ใช้ในการสร้างไฟล์ข้อสอบหรือการ View ฉบับ ผู้ใช้สามารถเลือกได้ว่าจะให้เป็น TH Sarabun PSK 16 หรือ Times New Roman 11

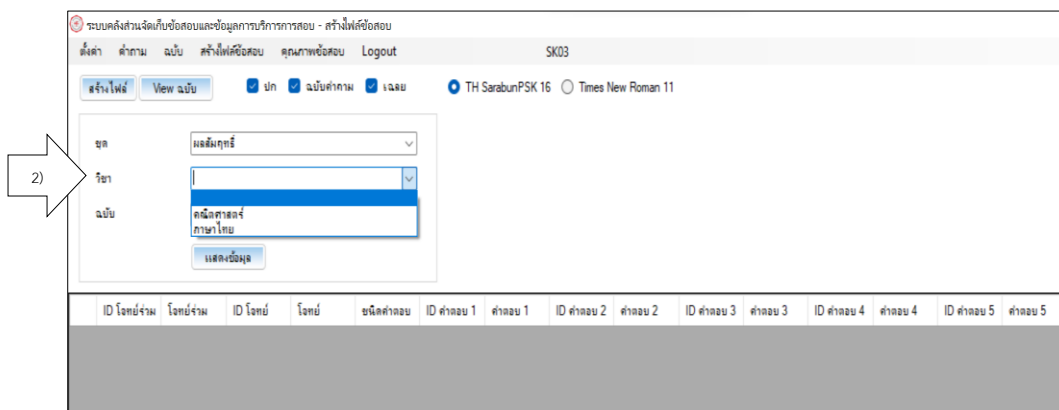
สำหรับการใช้งานหน้าจอและการทำงานมีรายละเอียด ดังนี้

- 1) กดเลือกชุด โดยการกด Drop down list ในช่องชุดเพื่อเลือกชุดที่ต้องการ เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย (ดังรูปที่ 4-2)



รูปที่ 4-2 แสดงหน้าจอการเลือกชุด

2) กดเลือกวิชา โดยการกด Drop down list ในช่องวิชาเพื่อเลือกวิชาที่ต้องการเช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ) (ดังรูปที่ 4-3)



ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - สร้างไฟล์ข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ ค้นหาข้อสอบ Logout SK03

สร้างไฟล์ View ฉบับ ปก ฉบับคำถาม เฉลย TH SarabunPSK 16 Times New Roman 11

ชก แม็กมิกซ์

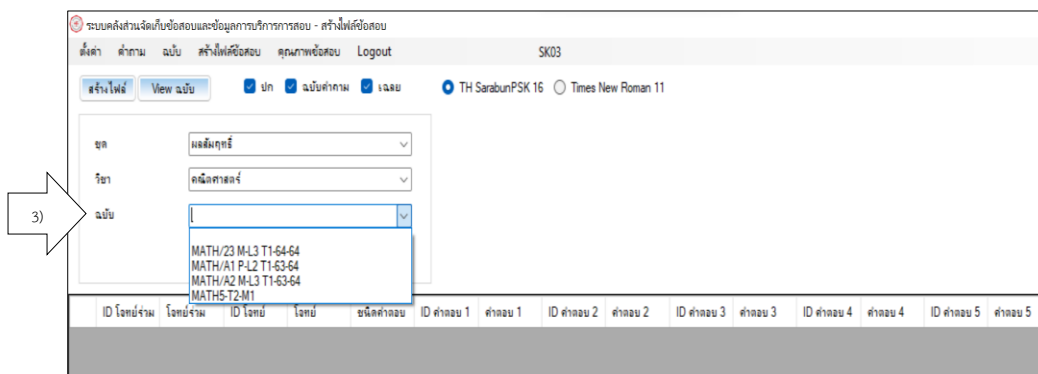
วิชา คณิตศาสตร์

ฉบับ แสดงข้อสอบ

ID โจทย์รวม	โจทย์รวม	ID โจทย์	โจทย์	ชนิดคำตอบ	ID คำตอบ 1	คำตอบ 1	ID คำตอบ 2	คำตอบ 2	ID คำตอบ 3	คำตอบ 3	ID คำตอบ 4	คำตอบ 4	ID คำตอบ 5	คำตอบ 5

รูปที่ 4-3 แสดงหน้าจอการเลือกวิชา

3) กดเลือกฉบับ โดยการกด Drop down list ในช่องฉบับเพื่อเลือกฉบับที่ต้องการ เช่น MATH5-T2-M1 เป็นต้น (ดังรูปที่ 4-4)



ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริหารการสอบ - สร้างไฟล์ข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ ค้นหาข้อสอบ Logout SK03

สร้างไฟล์ View ฉบับ ปก ฉบับคำถาม เฉลย TH SarabunPSK 16 Times New Roman 11

ชก แม็กมิกซ์

วิชา คณิตศาสตร์

ฉบับ MATH/23 M-L3 T1-64-64

MATH/A1 P-L2 T1-63-64

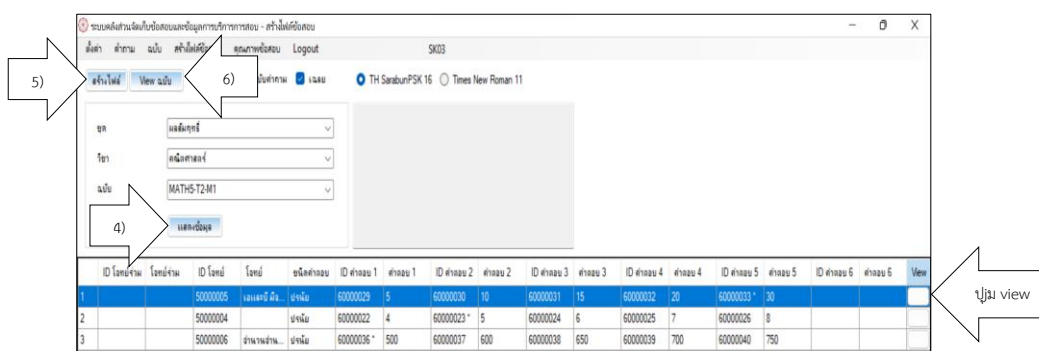
MATH/A2 M-L3 T1-63-64

MATH5-T2-M1

ID โจทย์รวม	โจทย์รวม	ID โจทย์	โจทย์	ชนิดคำตอบ	ID คำตอบ 1	คำตอบ 1	ID คำตอบ 2	คำตอบ 2	ID คำตอบ 3	คำตอบ 3	ID คำตอบ 4	คำตอบ 4	ID คำตอบ 5	คำตอบ 5

รูปที่ 4-4 แสดงหน้าจอการเลือกฉบับ

4) เมื่อเลือกครบแล้ว ให้ผู้ใช้กดปุ่มแสดงข้อมูล จะปรากฏข้อมูลขึ้นมา (ดังรูปที่ 4-5)



รูปที่ 4-5 แสดงหน้าจอของข้อมูลที่ใช้เลือกฉบับ

5) ปุ่มสร้างไฟล์เป็นการสร้างไฟล์ข้อสอบตามที่เลือกไว้ทั้งหมดโดยแสดงในรูปแบบไฟล์ Word (ดังรูปที่ 4-6 (1), 4-6 (2), 4-6 (3)) ซึ่งจะประกอบด้วย หน้าปกข้อสอบ, ตัวข้อสอบและเฉลยข้อสอบ ทั้งนี้ผู้ใช้งานสามารถเลือกการแสดงผล ให้ปรากฏทั้ง 3 รายการหรือเพียง 2 รายการหรือแสดงอย่างใดอย่างหนึ่งก็สามารถทำได้

ตัวอย่างหน้าปกข้อสอบ

ชุด-ผลสัมฤทธิ์:10000002¶

วิชา-คณิตศาสตร์:20000002¶

ฉบับ:MATH/23-M-L3-T1-64-64-30000004¶

.....Page Break.....

รูปที่ 4-6 (1) แสดงผลการสร้างไฟล์แสดงในรูปแบบไฟล์ Word (ปกข้อสอบ)

ตัวอย่างตัวข้อสอบ

(1) ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

1. ... π เป็นจำนวนตรรกยะ

2. ... $\sqrt{27}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

3. ... 4.777 เป็นจำนวนตรรกยะ

4. ... 0.2345 เป็นจำนวนตรรกยะ

5. ... $\sqrt{8} + \sqrt{2}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

¶

(2) จำนวนเต็มบวก x ที่มีค่าน้อยที่สุดที่สอดคล้องกับสมการ $x^{300} > 2^{400}$ มีค่าเท่าใด

1. 4

2. 5

3. 6

4. 7

5. 8

¶

Page Break

รูปที่ 4-6 (2) แสดงผลการสร้างไฟล์แสดงในรูปแบบไฟล์ Word (ตัวข้อสอบ)

ตัวอย่างเฉลยข้อสอบ

เฉลย

(1) → 5.¶

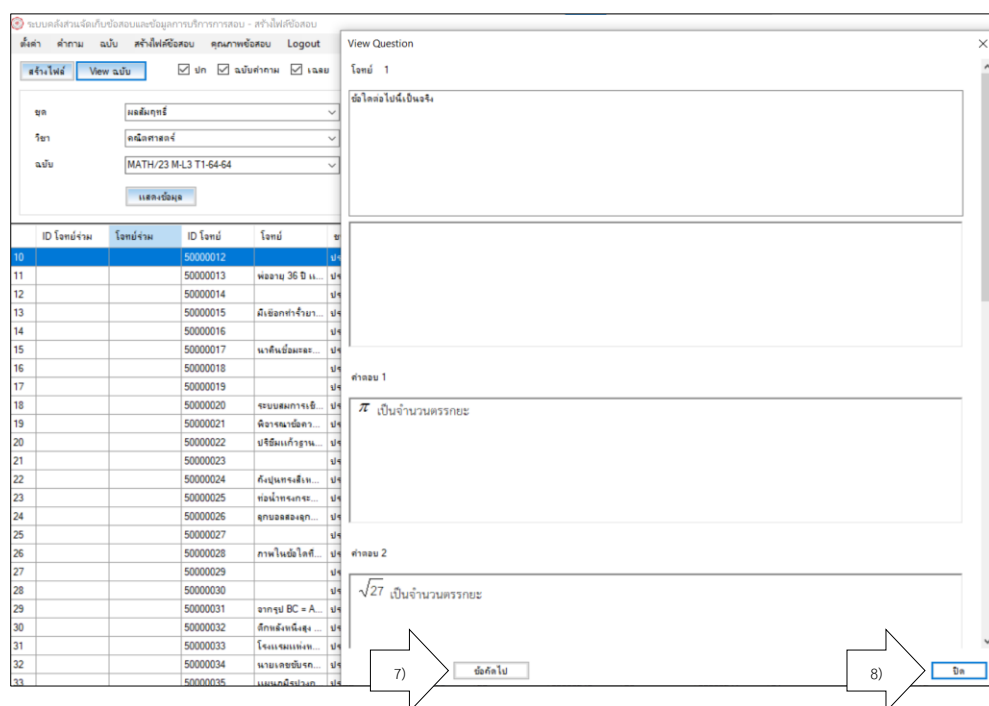
(2) → 2.¶

รูปที่ 4-6 (3) แสดงผลการสร้างไฟล์แสดงในรูปแบบไฟล์ Word (เฉลยข้อสอบ)

6) ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถใช้ปุ่ม View ฉบับหรือใช้ปุ่ม View ซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายของข้อที่เลือก เพื่อดูรายละเอียดของข้อนั้น ๆ (ดังรูปที่ 4-5) เพื่อการตรวจสอบข้อมูลการสร้างไฟล์ได้ก่อนการสร้างไฟล์ ซึ่งจะปรากฏข้อมูลให้ตรวจสอบเป็นรายข้อ (ดังรูปที่ 4-7)

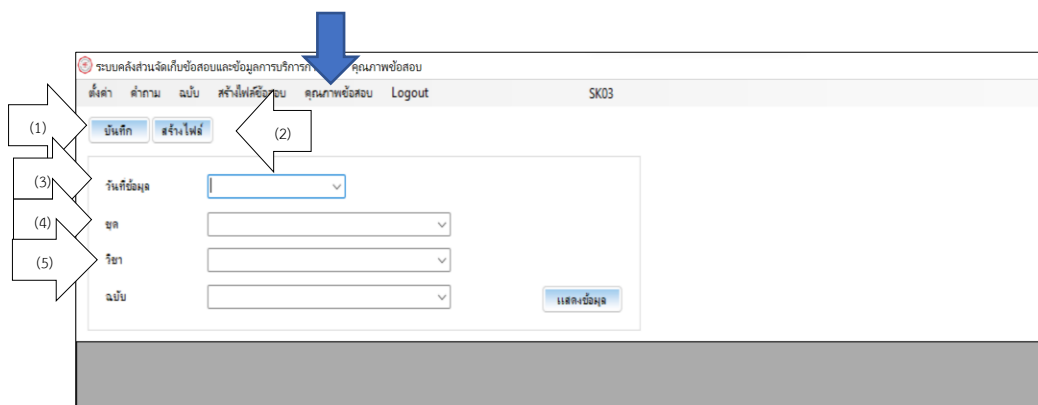
7) เมื่อกด View ฉบับข้อสอบแสดงขึ้นมา ผู้ใช้สามารถกดดูข้อสอบข้อถัดไปได้โดยการกดข้อถัดไปที่มุมด้านล่างซ้ายมือเพื่อดูข้อถัดไปได้

8) เมื่อต้องการยกเลิกการ View ข้อสอบ ให้กดปุ่ม ปิด ด้านล่างขวามือ



รูปที่ 4-7 แสดงผลการ View ฉบับ

5. เมนูคุณภาพข้อสอบ (ดังรูปที่ 5-1)



รูปที่ 5-1 แสดงหน้าจอคุณภาพข้อสอบ

หน้าจอคุณภาพข้อสอบจะมีเครื่องมือการใช้งาน ดังนี้

- (1) บันทึก เป็นการบันทึกข้อมูลที่ใช้กรอกทั้งหมด
- (2) ปุ่มสร้างไฟล์ เป็นการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบในรูปแบบไฟล์ Excel
- (3) วันที่ข้อมูล เป็นการบันทึกวันที่ดำเนินการของข้อมูลสามารถเลือกจาก Picker

(ปฏิทินของระบบ)

- (4) ชุด เป็นการเลือกชุดข้อสอบ เช่น เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย

- (5) วิชา เป็นการเลือกวิชา เช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อน

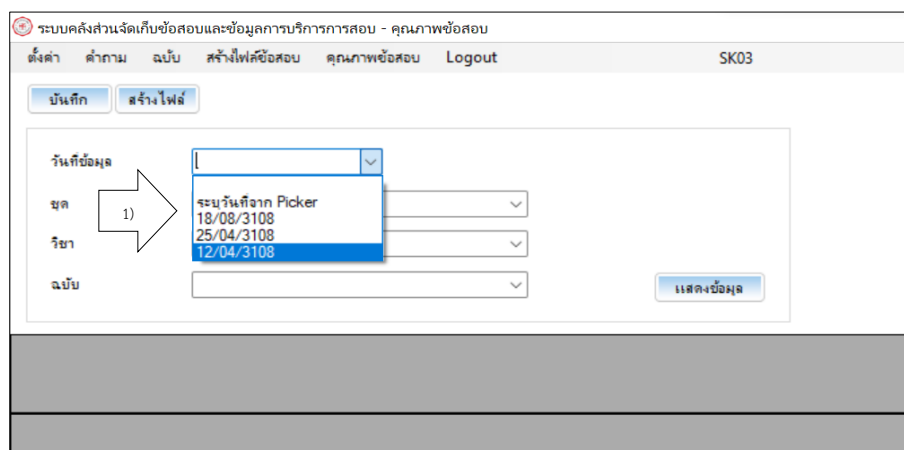
เสมอ)

สำหรับการใช้งานหน้าจอและการทำงานมีรายละเอียดดังนี้

- 1) เลือกวันที่ข้อมูล เพื่อการบันทึกข้อมูลที่ดำเนินการขึ้นใหม่ โดยเลือกจาก Picker

(ปฏิทินของระบบ) แต่หากเป็นข้อมูลที่ใช้เคยบันทึกไว้แล้วก็สามารถเลือกจากวันที่บันทึกได้

(ดังรูปที่ 5-2)



รูปที่ 5-2 แสดงหน้าจอวันที่ข้อมูล

2) กดเลือกชุด โดยการกด Drop down list ในช่องชุดเพื่อเลือกชุดที่ต้องการ เช่น ความถนัด ผลสัมฤทธิ์ และจิตพิสัย (ดังรูปที่ 5-3)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - คุณภาพข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก สร้างไฟล์

วันที่ข้อมูล 25/04/3108

ชุด []

วิชา ผลสัมฤทธิ์

ฉบับ []

แสดงข้อมูล

รูปที่ 5-3 แสดงหน้าจอการเลือกชุด

3) กดเลือกวิชา โดยการกด Drop down list ในช่องวิชาเพื่อเลือกวิชาที่ต้องการเช่น คณิตศาสตร์ ภาษาไทย เป็นต้น (ต้องเลือกชุดก่อนเสมอ) (ดังรูปที่ 5-4)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - คุณภาพข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก สร้างไฟล์

วันที่ข้อมูล 25/04/3108

ชุด ผลสัมฤทธิ์

วิชา []

ฉบับ ภาษาไทย

แสดงข้อมูล

รูปที่ 5-4 แสดงหน้าจอการเลือกวิชา

4) กดเลือกฉบับ โดยการกด Drop down list ในช่องฉบับเพื่อเลือกฉบับที่ต้องการเช่น MATH5-T2-M1 เป็นต้น (ดังรูปที่ 5-5)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - คุณภาพข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก สร้างไฟล์

วันที่ข้อมูล 25/04/3108

ชุด ผลสัมฤทธิ์

วิชา ภาษาไทย

ฉบับ THAI/A2 P-L2 T1-63-64

แสดงข้อมูล

รูปที่ 5-5 แสดงหน้าจอการเลือกฉบับ

5) เมื่อเลือกครบแล้ว กดปุ่มแสดงข้อมูล จะมีข้อมูลปรากฏขึ้นมา (ดังรูปที่ 5-6)

ระบบคลังส่วนจัดเก็บข้อสอบและข้อมูลการบริการการสอบ - คุณภาพข้อสอบ

ตั้งค่า คำถาม ฉบับ สร้างไฟล์ข้อสอบ คุณภาพข้อสอบ Logout SK03

บันทึก สร้างไฟล์

วันที่ข้อมูล 25/04/3108

ชุด ผลสัมฤทธิ์

วิชา ภาษาไทย

ฉบับ THAI/A2 P-L2 T1-63-64

แสดงข้อมูล

ID ฉบับ	ชื่อฉบับ	ความเชื่อมโยง
30000008	THAI/A2 P-L2 T...	.51

ID ฉบับ	ID คำถาม	คำถาม	Para-a	para-b	para-c	ค่าความยาก	ค่าอำนาจจำแนก
30000008	50000093	ข้อใดเป็นคำที่มาจาก...				.8	.26
30000008	50000094	ประโยคใดมีลักษณะ...				.51	.35
30000008	50000095	ใจความของ...				.29	.26
30000008	50000096	ข้อใดใช้ไวยากรณ์...				.72	.27
30000008	50000097	ส่วนใดของฉลาก...				.08	.13
30000008	50000098	ประโยคใดไม่มีคำ...				.29	.38
30000008	50000099	ข้อใด...				.51	.26

ID คำถาม	ID คำตอบ	ประเภท	เฉลย	คำตอบ
50000093	60000645	ปรนัย		ค.ศ. ผู้ เข้ม
50000093	60000646	ปรนัย		เพี้ยน รัง โยธิต
50000093	60000647	ปรนัย		โตะ ศาสตรา เขียว

รูปที่ 5-6 แสดงหน้าจอการแสดงผลข้อมูลคุณภาพข้อสอบ

6) ผู้ใช้เลือกบันทึกข้อมูลตามที่ได้กำหนดไว้ เช่น ค่า Para-a หรือ para-b ค่าความยาก เป็นต้น โดยการคลิกในช่องว่างให้เป็นสีฟ้าเพื่อพิมพ์ข้อมูล (ดังรูปที่ 5-7)

ID ฉบับ	ชื่อฉบับ	ความเชื่อมโยง
30000008	THAI/A2 P-L2 T...	.51

ID ฉบับ	ID คำถาม	คำถาม	Para-a	para-b	para-c	ค่าความยาก	ค่าอำนาจจำแนก
30000008	50000093	ข้อใด				.8	.26
30000008	50000094	ประโยคใด...				.51	.35
30000008	50000095	ใจเรียนของ...				.29	.26
30000008	50000096	ข้อใดใช้ไวยากรณ์...				.72	.27
30000008	50000097	ส่วนใดของ...				.08	.13
30000008	50000098	ประโยคใด...				.29	.38

ID คำถาม	ID คำตอบ	ประเภท	เฉลย	คำตอบ
50000093	60000645	ปรนัย		ดีศ ดี เต็ม

รูปที่ 5-7 แสดงหน้าจอการคลิกเลือกเพื่อการพิมพ์ข้อมูล

7) เมื่อพิมพ์ข้อมูลคุณภาพข้อสอบเสร็จแล้ว ให้กดปุ่มบันทึกที่อยู่ด้านบนทางซ้ายมือ (ดังรูปที่ 5-7) เมื่อกดเสร็จแล้วหน้าจอจะปรากฏข้อความ บันทึกข้อมูลแล้ว ขึ้นมา (ดังรูปที่ 5-8)

8) ให้กด OK เป็นการเสร็จสิ้นการทำงาน (ดังรูปที่ 5-8)

รูปที่ 5-8 แสดงหน้าจอการบันทึกข้อมูลคุณภาพข้อสอบ

9) ทั้งนี้ผู้ใช้งานสามารถสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบในรูปแบบไฟล์ Excel เพื่อการตรวจสอบทั้งหมดหรือออกเป็นรายงานได้ จากรูปที่ 5-7 เมื่อกดปุ่มสร้างไฟล์ จะเป็นการสร้างไฟล์ในรูปแบบไฟล์ Excel โดย มีข้อมูลที่ใช้ได้บันทึกไว้แสดงขึ้นมา (ดังรูปที่ 5-9 ถึง 5-11)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	ID ฉบับ	ชื่อฉบับ	ความเชื่อมั่น								
2	30000008	THAI/A2 P	0.509								
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											

รูปที่ 5-9 แสดงไฟล์ Excel ที่ได้จากการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบ (ในส่วนของฉบับ)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ID ฉบับ	ID คำถาม	คำถาม	Para-a	para-b	para-c	ค่าความยาก	ค่าอำนาจจำแนก	
2	30000008	50000093	ข้อใดเป็นคำที่มาจากภาษาต่างประเทศทุกคำ	0	0	0	0.8	0.26	
3	30000008	50000094	ประโยคใดมีลักษณะนามมากที่สุด	0	0	0	0.51	0.35	
4	30000008	50000095	“โรงเรียนของฉันอยู่กลางป่าห่างไกลจากความเจริญ เมื่อฝนตกหนักเกิดน้ำท่วมทำให้ถนนขาด จึงต้องสร้างสะพานไม้ชั่วคราว อาคารเรียนต่าง ๆ ก็ชำรุดโทรม คุณครูบอกว่าหน่วยงานต่าง ๆ กำลังเร่งให้ความช่วยเหลือโรงเรียนของฉัน” จากข้อความที่กำหนดให้ มีค่าความกล้าแท้และค่าความกล้าไม่แท้ทั้งหมดกี่ค่า	0	0	0	0.29	0.26	
5	30000008	50000096	ข้อใดใช้ไม้ยมกได้ถูกต้อง	0	0	0	0.72	0.27	
6	30000008	50000097	ส่วนของจลลากลืนคำที่แสดงมาตรฐานสินค้า	0	0	0	0.08	0.13	
7	30000008	50000098	ประโยคใดไม่มีคำกริยาช่วย	0	0	0	0.29	0.38	
8	30000008	50000099	ข้อใดเป็นอาการนามทั้งหมด	0	0	0	0.52	0.35	
9	30000008	50000100	ข้อใดเป็นประโยคความรวมที่มีเนื้อความขัดแย้งกัน	0	0	0	0.36	0.4	
10	30000008	50000101	ข้อใดเป็นประโยคความซ้อน	0	0	0	0.24	0.32	

รูปที่ 5-10 แสดงไฟล์ Excel ที่ได้จากการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบ (ในส่วนขอตัวคำถาม)

File Home Insert Draw Page Layout Formulas Data Review View Help ACROBAT

Clipboard Font Alignment Number

Calibri 11 A A

B I U

Wrap Text

General

% , .00 .00

A1 ID คำถาม

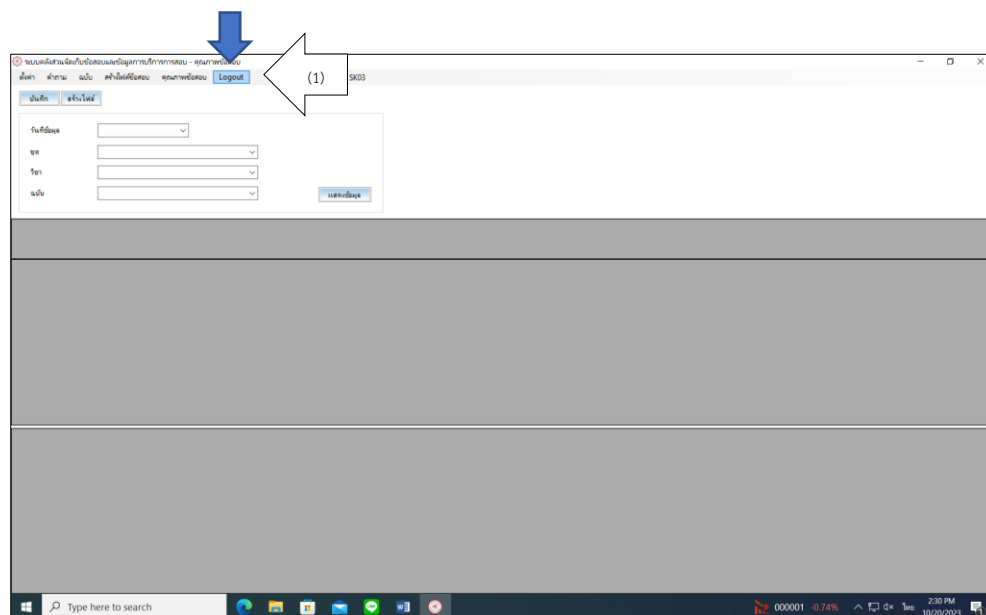
	A	B	C	D	E
1	ID คำถาม	ID คำตอบ	ประเภท	เฉลย	คำตอบ
2	50000093	60000645	ปรนัย		พิศ ตู เข้ม
3	50000093	60000646	ปรนัย		เชียน วัง โปเลิศ
4	50000093	60000647	ปรนัย		โต๊ะ ศาสนา เทียว
5	50000093	60000648	ปรนัย		สวย ไศศกริม หาย
6	50000093	60000649	ปรนัย	ถูก	ก้วยเดี่ยว คอมพิวเตอร์ ศาล
7	50000094	60000652	ปรนัย		สมุดของมุกฤกษ์โมย
8	50000094	60000653	ปรนัย		น้องนอนหลับแต่หัวค่ำ
9	50000094	60000654	ปรนัย	ถูก	ฉันไปซื้อปลาหมอตีตลาด
10	50000094	60000655	ปรนัย		บี๋นี้อากาศหนาวมากจริง ๆ
11	50000094	60000656	ปรนัย		ฉันไปเที่ยวทะเลเจอเต่าตนุ
					ค่าควมกล้าแท้ 2 คำ
12	50000095	60000659	ปรนัย		ค่าควมกล้าไม่แท้ 5 คำ
					ค่าควมกล้าแท้ 3 คำ
13	50000095	60000660	ปรนัย		ค่าควมกล้าไม่แท้ 4 คำ

Set Question Answer (+)

รูปที่ 5-11 แสดงไฟล์ Excel ที่ได้จากการสร้างไฟล์คุณภาพข้อสอบ (ในส่วนขอตัวคำตอบ)

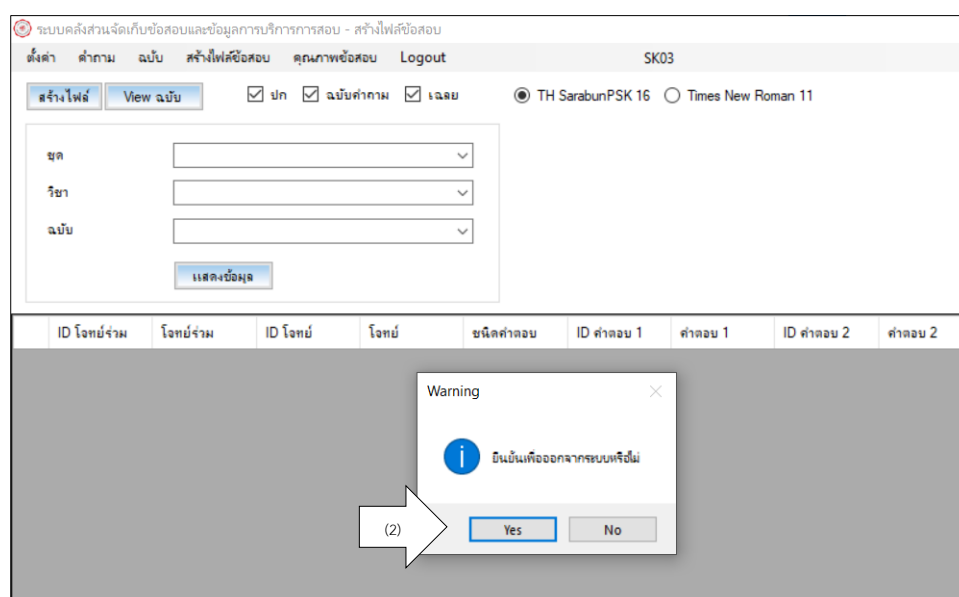
6. เมนู Logout ใช้สำหรับการออกจากระบบ

(1) เมื่อผู้ใช้ต้องการออกจากการทำงานทั้งหมด ให้กดที่เมนู Logout ด้านบน (ดังรูปที่ 6-1)



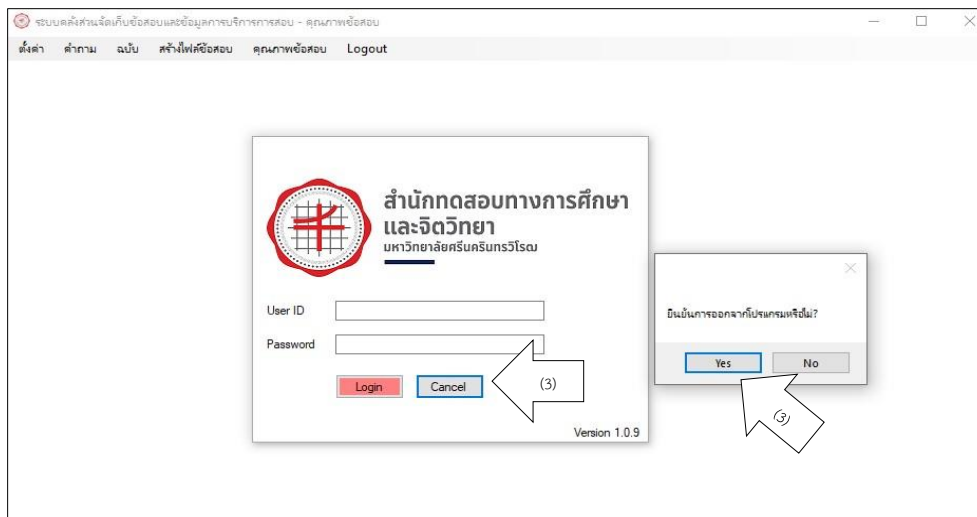
รูปที่ 6-1 แสดงหน้าจอแสดงเมนู Logout

(2) เมื่อกดแล้วจะมีข้อความแสดงขึ้นมาว่า ยืนยันออกจากระบบหรือไม่ ให้กดปุ่มตอบ Yes



รูปที่ 6-2 แสดงหน้าจอการยืนยันการออกจากระบบ

(3) เมื่อกด Yes แล้วจะปรากฏหน้าจอรูปแบบเดียวกับการเข้าใช้งานครั้งแรก (Login) ให้กดปุ่ม Cancel
จะมีปรากฏข้อความขึ้นมา ยืนยันออกจากโปรแกรมหรือไม่? ให้กด Yes เพื่อยืนยันการออกจากโปรแกรม เมื่อกดแล้วโปรแกรมจะปิดอัตโนมัติ ถือเป็นการเสร็จสิ้นการทำงานทั้งหมด



รูปที่ 6-3 แสดงหน้าจอการออกจากโปรแกรม