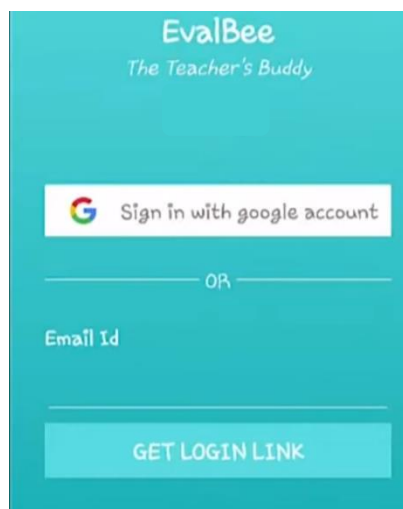


## คู่มือโปรแกรมตรวจสอบ

1. ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน EvalBee จาก App Store หรือ Play Store



2. เปิดโปรแกรม ลงทะเบียนเข้าใช้ครั้งแรกด้วยบัญชี Gmail ป้อนข้อมูลเบื้องต้นที่ระบบถาม แล้วเข้าสู่หน้าหลักของแอปพลิเคชัน (ท่านอาจใช้บัญชี Gmail ที่ได้จากมหาวิทยาลัยได้)



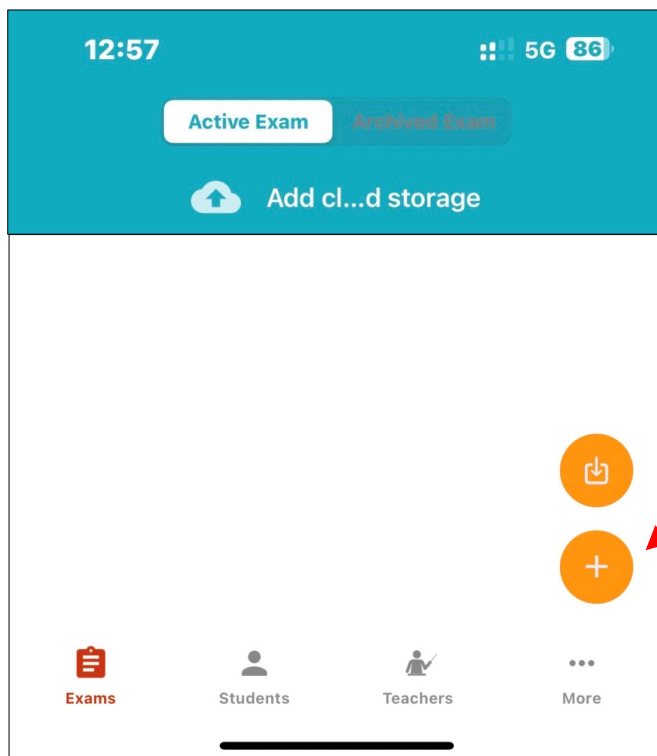
คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจสอบ

สำหรับกระดาศำตอบของคณะวิทยาการจั้ดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566

### 3. สร้างกระดาษคำตอบ โดยกดเครื่องหมาย +



### 4. ตั้งค่ากระดาษคำตอบ เพื่อใช้ตรวจคำตอบตามแบบฟอร์มของคณะ ดังภาพต่อไปนี้

13:41 5G 78%

< Back

Roll No Digits  3  3

Exam Sets  1  1

Subjects  1  1

Sr. No.	Subject	Sections
1	งานเอกสารธุรกิจ	1

Next

Roll No Digits: (หมายถึง รุ่นที่   รหัสนักศึกษา 3 ตัวท้าย เช่น 66099 (รุ่นปี 66 รหัสสามตัวท้าย 099)	5
Exam Sets:	1
Subjects:	1

Sr. No.	Subject	Sections
1	กรอกชื่อวิชา	หมู่เรียน

คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ

สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566

5. กำหนดรายละเอียดของกระดาษคำตอบ แล้วเลือก Next

**งานเอกสาร FN**

Section1

Number of question

120 ▼

Question type

5 option ▼

Marks for correct

1.0 ▼

Marks for incorrect

0.0 ▼

Allow partial marks

☐
?

Allow optional attempts

☐
?

BACK

NEXT

Number of question: (หมายถึง ข้อสอบมีกี่ข้อ ? )	120
Question type: (ชนิดของข้อสอบ กี่ตัวเลือก ?)	5 Options
Marks for correct: (ตอบถูก ได้ข้อละกี่คะแนน ?)	1
Marks for incorrect: (ตอบถูก ได้ข้อละกี่คะแนน ?)	0
Allow partial Marks	ไม่เลือก
Allow optional attempts	ไม่เลือก

6. บันทึกรูปแบบกระดาษคำตอบ เมื่อได้กระดาษคำตอบแล้ว ให้กดบันทึก (SAVE) ป้อนรายละเอียดของกระดาษคำตอบ –ดังตัวอย่าง-- แล้วกดปุ่มบันทึก (SAVE) อีกครั้งหนึ่ง

LAYOUT Continuous

LABELS Default

HEADER Default

CREATE CUSTOM ANSWER SHEET

NAME: EXAM:

DATE:

Roll No

0 0000

1 0000

2 0000

3 0000

4 0000

5 0000

6 0000

7 0000

8 0000

9 0000

งานเอกสาร FN Section 1

1 000000

2 000000

3 000000

4 000000

5 000000

6 000000

7 000000

8 000000

9 000000

10 000000

11 000000

12 000000

13 000000

14 000000

15 000000

16 000000

17 000000

18 000000

19 000000

20 000000

21 000000

22 000000

23 000000

24 000000

25 000000

26 000000

27 000000

28 000000

29 000000

30 000000

31 000000

32 000000

33 000000

34 000000

35 000000

36 000000

37 000000

38 000000

39 000000

40 000000

41 000000

42 000000

43 000000

44 000000

45 000000

46 000000

47 000000

48 000000

49 000000

50 000000

51 000000

52 000000

53 000000

54 000000

55 000000

56 000000

57 000000

58 000000

59 000000

60 000000

61 000000

62 000000

63 000000

64 000000

65 000000

66 000000

67 000000

68 000000

69 000000

70 000000

71 000000

72 000000

73 000000

74 000000

75 000000

76 000000

77 000000

78 000000

79 000000

80 000000

81 000000

82 000000

83 000000

84 000000

85 000000

86 000000

87 000000

88 000000

89 000000

90 000000

91 000000

92 000000

93 000000

94 000000

95 000000

96 000000

97 000000

98 000000

99 000000

100 000000

101 000000

102 000000

103 000000

104 000000

105 000000

106 000000

107 000000

108 000000

109 000000

110 000000

111 000000

112 000000

113 000000

114 000000

115 000000

116 000000

117 000000

118 000000

119 000000

120 000000

BACK SAVE

Save Exam

Class Name \*

คอมฯธุรกิจ ม.1

Exam Name \*

งานเอกสาร-ปลายภาค

Choose exam date \*

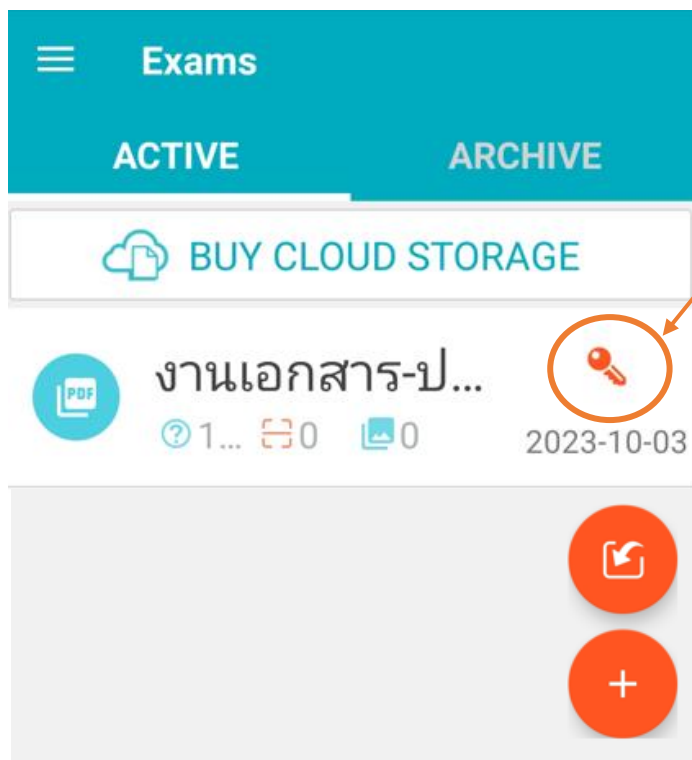
2023-10-03

CANCEL SAVE

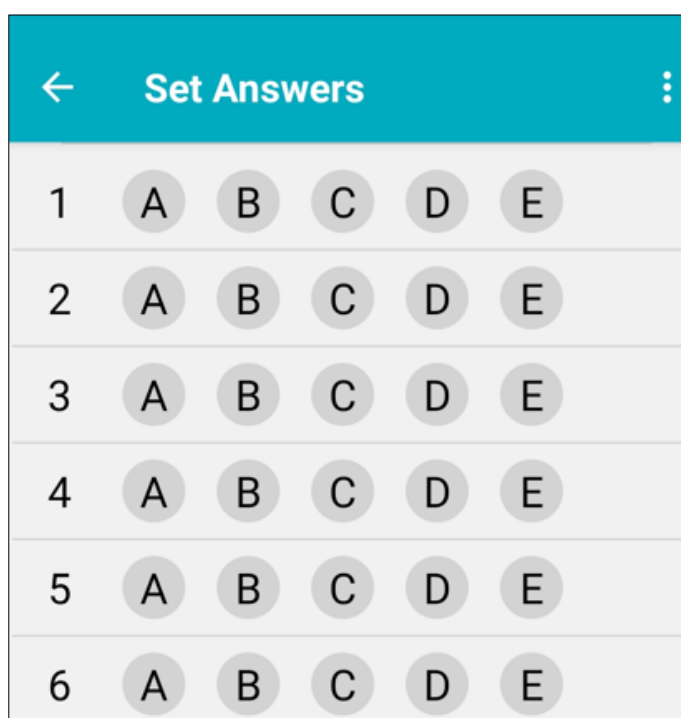
BACK SAVE

## 7. เฉลยข้อสอบ

7.1 เมื่อได้บันทึกข้อสอบแล้วจะได้กระดาษคำตอบ พร้อมกับมี **รูปดอกกุญแจสีแดง** ให้แตะที่รูปกุญแจเพื่อสร้างเฉลย



กดปุ่มรูปกุญแจ (Key)  
เพื่อเฉลยข้อสอบ



แตะตัวเลือกที่ถูกต้อง  
ของข้อสอบแต่ละข้อ  
เพื่อสร้างเฉลยให้กับ  
กระดาษคำตอบ

คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ

สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566

7.2 สร้างเฉลย ด้วยการแตะที่ปุ่ม [Scan Key] เพื่อสแกนกระดาษคำตอบ จากกระดาษคำตอบที่ฝน  
เฉลยไว้แล้ว

← Set Answers

1 A B C D E

2 A B C D E

3 A B C D E

4 A B C D E

5 A B C D E

6 A B C D E

7 A B C D E

8 A B C D E

9 A B C D E

10 A B C D E

11 A B C D E

12 A B C D E

Clear Import key **Scan Key** Save

โปรแกรมจะสแกนเฉลยที่ฝนไว้แล้วใน  
กระดาษ นำมาสร้างมาร์คตัวเลือกเฉลย  
เป็นวงกลมสีเหลือง

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ป.ปลายภาค

ชื่อ-สกุล : สาขา :  
 จิต/รุ่นที่ : 1/66 หมู่ที่ : วิชาที่สอบ :  
 วันที่สอบ : เวลาสอบ :  
 หมายเลขแบบทดสอบ : หมายเลขห้องสอบ :

วิชาเอก : ภาษาอังกฤษ

เริ่มสอบ 3 คำท้าย

ก ข ค ง จ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114


เริ่มต้นฝนคำตอบ

ก ข ค ง จ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



**Roll No : 0**


**มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์**

ปลายภาค

ชื่อ-สกุล :	สาขา :	
วิชาที่สอบ :	วิชาที่สอบ :	งานเอกสาร
วันที่สอบ :	เวลาสอบ :	
หมายเลขแบบทดสอบ :	หมายเลขห้องสอบ :	

**ข้อสอบ 3 ส่วน**

ส่วนที่ 1 : 1-15 ข้อ

ส่วนที่ 2 : 16-30 ข้อ

ส่วนที่ 3 : 31-50 ข้อ

ส่วนที่ 4 : 51-65 ข้อ

ส่วนที่ 5 : 66-80 ข้อ

ส่วนที่ 6 : 81-100 ข้อ

ส่วนที่ 7 : 101-110 ข้อ

ส่วนที่ 8 : 111-120 ข้อ

Cancel
 Edit
 Next

**Roll No 0**

8	A	B	C	D	E
9	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E

CANCEL
SAVE

- กดปุ่ม **Edit** เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการสแกนคำตอบ
- กดปุ่ม **Next** เพื่อติงคำตอบที่สแกนได้เข้าระบบ

←
**Set Answers**
⋮

44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E
51	A	B	C	D	E

**Note:** เนื่องจากกระดาษคำตอบของคณะมีจำนวนข้อคำตอบ 120 ข้อ จึงจำเป็นต้องเฉลยให้ครบทั้ง 120 ข้อ ระบบถึงจะยอมให้ผ่านไปได้ -ดูภาพประกอบ-

**ยกตัวอย่างเช่น** ข้อสอบปลายภาค มีจำนวนข้อสอบ 50 ข้อ ดังนั้น เมื่อเฉลยคำตอบครบ 50 ข้อแล้ว ต้องเฉลยข้อที่ 51 – 120 ด้วย โดยอาจจะระบุเฉลยเป็น จ. หมดทุกข้อ เป็นต้น

←	Set Answers					⋮
44	A	B	C	D	E	
45	A	B	C	D	E	
46	A	B	C	D	E	
47	A	B	C	D	E	
48	A	B	C	D	E	
49	A	B	C	D	E	
50	A	B	C	D	E	
51	A	B	C	D	E	
52	A	B	C	D	E	
53	A	B	C	D	E	
54	A	B	C	D	E	
55	A	B	C	D	E	
<div> Clear  Import key  Scan Key  Save</div>						

←	Set Answers					⋮
10	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
12	A	B	C	D	E	
<div> Clear  Import key  Scan Key  Save</div>						

7.3 เมื่อเฉลยคำตอบครบทั้ง 120 ข้อแล้ว ให้กดปุ่ม [SAVE] เพื่อบันทึกเฉลยลงในระบบ

11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
<div> Clear  Import key  Scan Key  Save</div>					

คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ

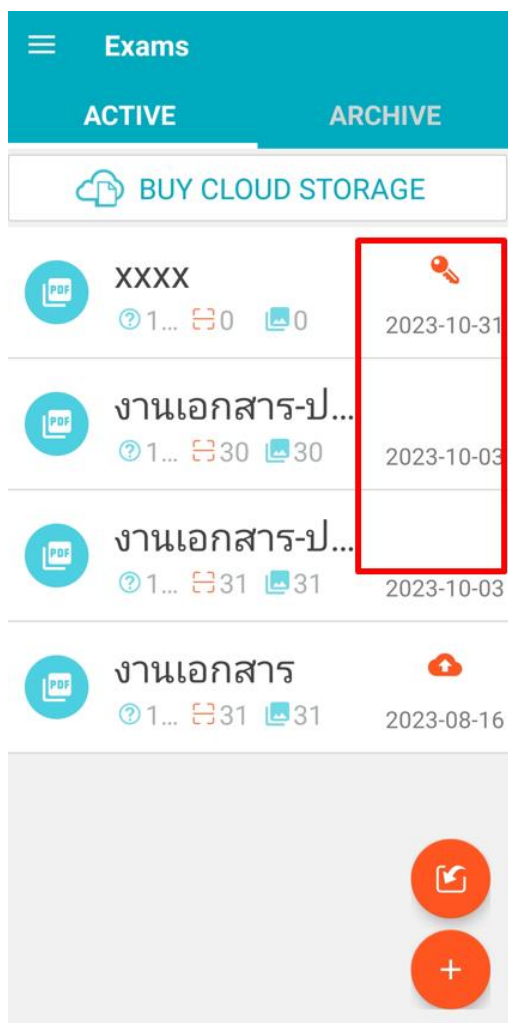
สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566



#### 7.4 ระบบพร้อมสำหรับตรวจข้อสอบ

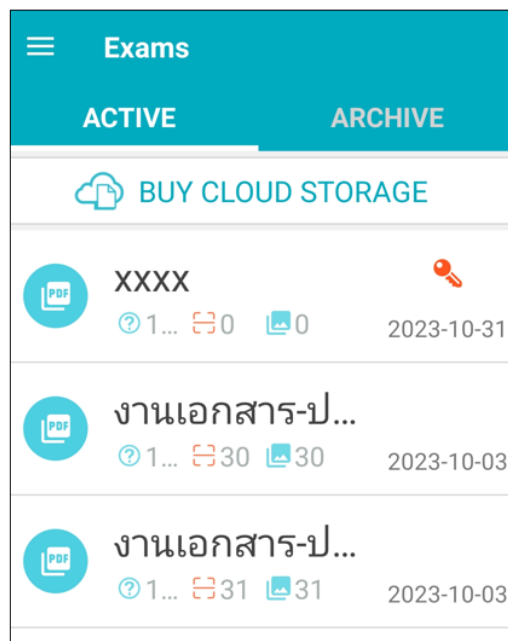


\*เอกสารที่ยังไม่ได้เฉลยคำตอบ  
มีรูปดอกกุญแจ

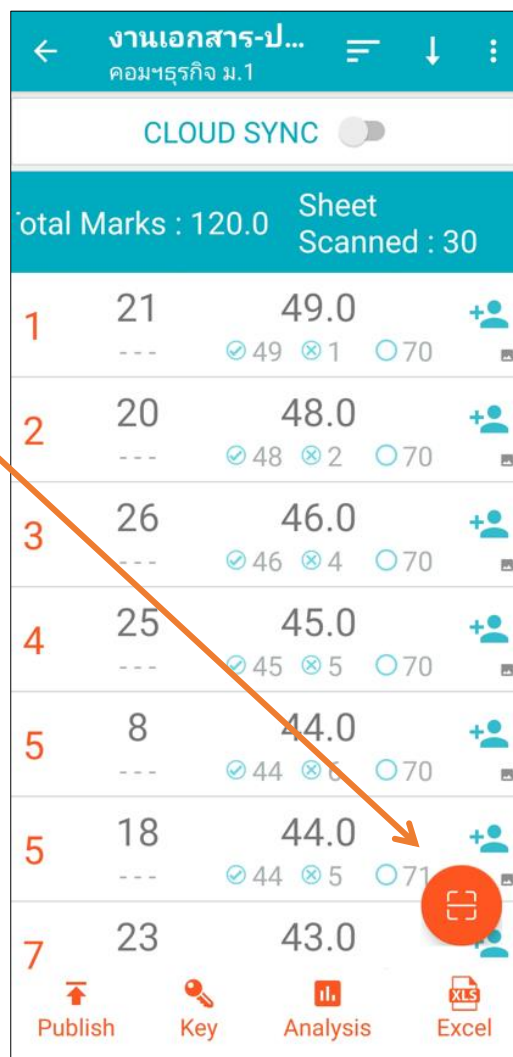
\*เอกสารที่ผ่านการเฉลยคำตอบแล้ว  
ไม่มีรูปดอกกุญแจ

## 8. การตรวจข้อสอบ

### 8.1 เลือกกระดาษคำตอบที่ต้องการตรวจข้อสอบ



### 8.2 แตะเลือกปุ่ม สแกน (วงกลมสีส้ม)



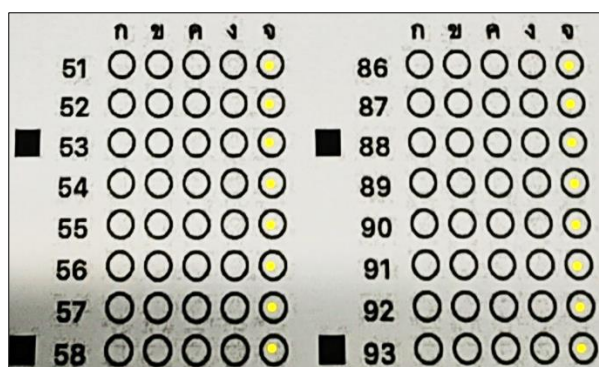
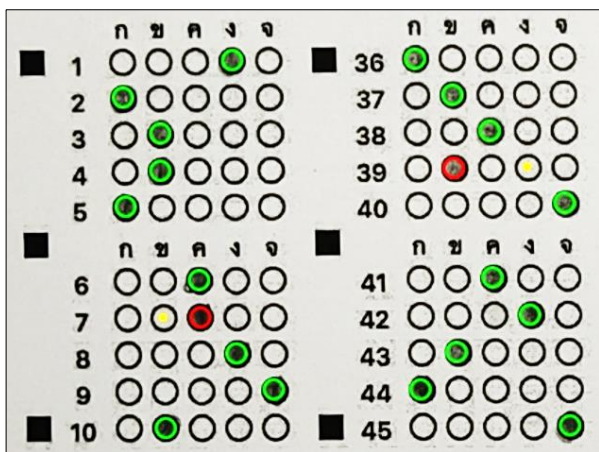
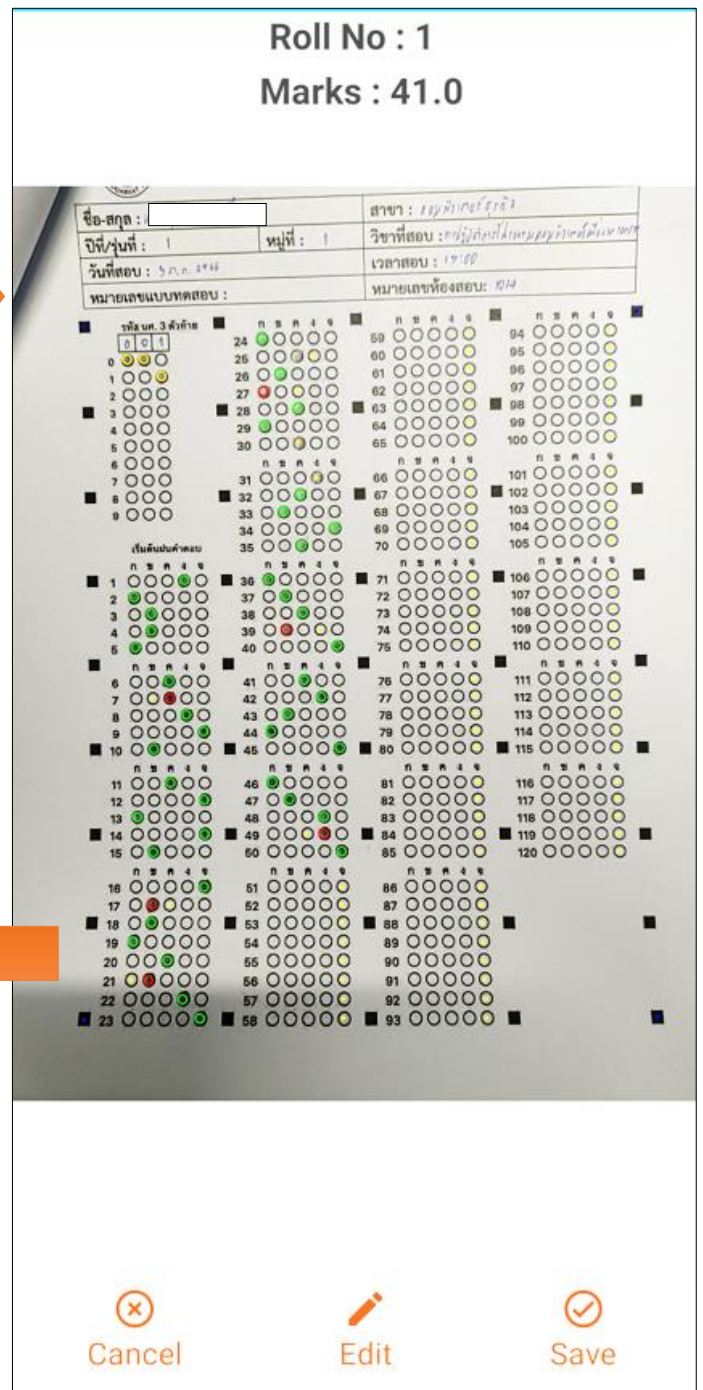
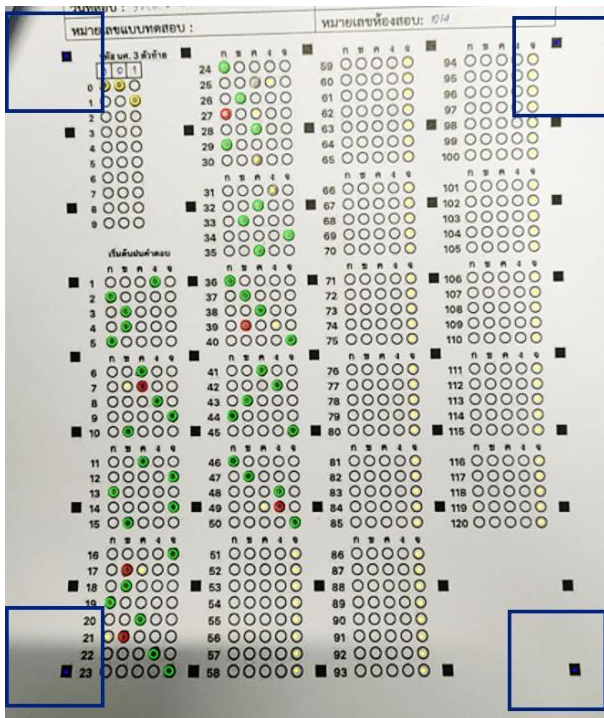
คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ

สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566

8.3 เริ่มการสแกนตรวจข้อสอบ โดยหันกล้องหลังของโทรศัพท์ไปที่กระดาษคำตอบของนักศึกษา โดยให้จุดมาร์คที่มุมทั้ง 4 ตรงกันกับกระดาษคำตอบ






คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ  
สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์  
ตุลาคม 2566




	<p>* วงกลมสีเขียว คือ ตอบถูก</p> <p>* วงกลมสีแดง คือ ตอบผิด</p> <p>- จุดสีเหลือง คือ เฉลย</p>
	<p>* ตั้งแต่ข้อ 51 เป็นต้นไป ได้ทำเฉลยไว้เป็น จ. จนถึงข้อ 120 (ตัวอย่างข้อสอบมีเพียง 50 ข้อ)</p>

8.4 **ตรวจซ้ำ** เพื่อความถูกต้อง – ปกติแล้วการสแกนคำตอบจะมีความแม่นยำสูง ในสถานะที่มีแสงสว่างเพียงพอ ไม่เกิดแสงสะท้อนจากกระดาษคำตอบเข้าสู่กล้องในมุมที่ถ่ายภาพสแกน และกระดาษไม่บิดโค้งจนผิดสัดส่วน

แต่การตรวจคำตอบอาจมีหลายปัจจัยที่อาจทำให้ผลคะแนนผิดพลาดได้ เช่น ความสว่างในระหว่างการสแกน มุมของแสงไฟที่ตกกระทบกับกระดาษคำตอบ แสงไฟสะท้อนกลับของคาร์บอนจากดินสอที่นักศึกษาฝนคำตอบในระหว่างสแกน และความบิดโค้งของกระดาษระหว่างสแกน เป็นต้น ดังนั้น เพื่อความถูกต้องของผลที่ได้ ขอแนะนำให้นักศึกษาฝนด้วยปากกาแทนดินสอ และสแกนคำตอบอย่างน้อย 3 รอบ เพื่อยืนยันคะแนนตรงกันทั้ง 3 ครั้ง จึงค่อยดำเนินการตรวจข้อสอบชุดต่อไป ซึ่งมีวิธีการดังนี้

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Roll No : 1 Marks : 41.0	Roll No : 1 Marks : 41.0	Roll No : 1 Marks : 41.0
		

8.5 **แก้ไขด้วยมือ** เมื่อเกิดข้อผิดพลาดจากการสแกน – หากสแกนครบ 3 ครั้งแล้วพบว่าผลตรวจได้คะแนนไม่ตรงกัน สามารถตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขได้ด้วยมือ ดังนี้

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Roll No : 1 Marks : 38.0	Roll No : 1 Marks : 41.0	Roll No : 1 Marks : 40.0
		

คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ

สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566

### ข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น มักมีสาเหตุที่พบบ่อย ดังนี้

1. **สแกนได้ไม่ครบทุกข้อ** – หากเลื่อนดูอาจพบบางข้อมีการฝน แต่ระบบจับไม่ได้ (ภาพอาจเลื่อนลงเกินไป) ให้แตะเต็มตัวเลือกลงไปด้วยมือ (ดูเทียบกับกระดาษคำตอบจริง)
2. **แสงไฟสะท้อน** – แสงสะท้อนอาจทำให้ภาพที่ถ่ายได้เลื่อนลง ทำให้ระบบจับตัวเลือกได้ไม่ครบหรืออาจจับตัวเลือกไม่ได้ บางครั้งทำให้คะแนนที่ตรวจได้น้อยมาก (ระบบตรวจไม่ได้เยอะมาก) แสงไฟสะท้อนมักเกิดจากการฝนคำตอบด้วยดินสอ หรือแสงไฟส่องสว่างอยู่ใกล้เกินไป หรือมุมในการถ่ายอยู่ในมุมที่แสงสะท้อนพอดี – ขอแนะนำให้แจ้งนักศึกษาให้ฝนคำตอบด้วยปากกา และลดด้วยน้ำยาลบคำผิดแทนการใช้ดินสอฝนคำตอบ หรือลองเปลี่ยนมุมในการถ่าย ย้ายตำแหน่งถ่ายภาพ หรือเปลี่ยนตำแหน่งไฟให้แสงสว่าง
3. **ตรวจพบการฝนมากกว่า 1 ตัวเลือก** – บางครั้ง โดยเฉพาะนักศึกษาที่ฝนคำตอบด้วยดินสอ เกิดความลังเลในการตอบ จึงลบตัวเลือกที่เคยเลือกแต่ลบไม่สะอาด แล้วฝนตัวเลือกใหม่ ทำให้มีความเข้มของตัวเลือกเก่าหลงเหลือมากพอที่ระบบจะจับได้ ข้อนี้ไม่ถูกนับคะแนนเนื่องจากการตั้งค่ากระดาษคำตอบไม่อนุญาตให้ฝนคำตอบหลายตัวเลือก – ให้แตะเต็มเฉพาะตัวเลือกที่นักศึกษาเจตนาเลือกด้วยมือ (ระบบมีภาพประกอบให้เปรียบเทียบทุกข้อ)







## วิดีโอเพื่อการค้นคว้าเพิ่มเติม

- ❖ เข้าสู่เว็บไซต์ <https://www.youtube.com>
- ❖ ที่ช่องค้นหา ป้อนคีย์เวิร์ด “Evalbee” ท่านจะพบคลิปจำนวนมาก ที่อธิบายวิธีการใช้งานไว้แล้ว

The screenshot shows a YouTube search results page for the query 'evalbee'. The page features two video thumbnails and their corresponding titles and descriptions.

**Video 1:**

- Thumbnail:** A hand holding a pencil pointing to a multiple-choice question on a test paper. The text 'มาตรวจข้อสอบอัตโนมัติ' (Check the test automatically) and 'สร้างกระดาษคำตอบของเราเอง ฟรีๆ ไม่มีจำกัด' (Create our own answer sheet for free, unlimited) is overlaid. The 'EVALBEE' logo is in the top right corner.
- Title:** #EvalBee ตรวจข้อสอบอัตโนมัติ (Check the test automatically)
- Description:** คุณครูทำได้ทุกคน (Everyone can do this)
- Views:** 17K views • 2 years ago
- Channel:** ครูมาย ปานทิพย์ ดอนชนันไพร (Teacher May Panthip Donchanphai)
- Text below channel:** แอปพลิเคชัน EvalBee สร้างกระดาษคำตอบและตรวจ (EvalBee application creates answer sheets and checks)

**Video 2:**

- Thumbnail:** A woman in a yellow shirt pointing upwards. The text 'ใช้มือถือตรวจข้อสอบ' (Use mobile phone to check test), 'ง่าย รวดเร็ว แม่นยำ' (Easy, fast, accurate), and 'Evalbee' logo are overlaid. A timer 'ดูสายไป 28:52' (Watched 28:52) is in the bottom right.
- Title:** ใช้มือถือตรวจข้อสอบ ง่าย รวดเร็ว (Use mobile phone to check test, easy, fast)
- Description:** ใช้มือถือตรวจข้อสอบ ง่าย รวดเร็ว ด้วยแอป Evalbee (Use mobile phone to check test, easy, fast with Evalbee app)
- Views:** 6.9K views • 2 years ago
- Channel:** KRUSAIFA PE CHANNEL

คู่มือการใช้โปรแกรมตรวจข้อสอบ

สำหรับกระดาษคำตอบของคณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ตุลาคม 2566