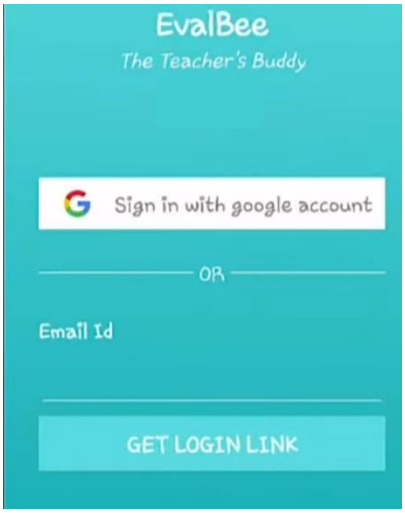
คู่มือโปรแกรมตรวจข้อสอบ

1. ดาวน์โหลดแอพพลิเคชั่น EvalBee จาก App Store หรือ Play Store

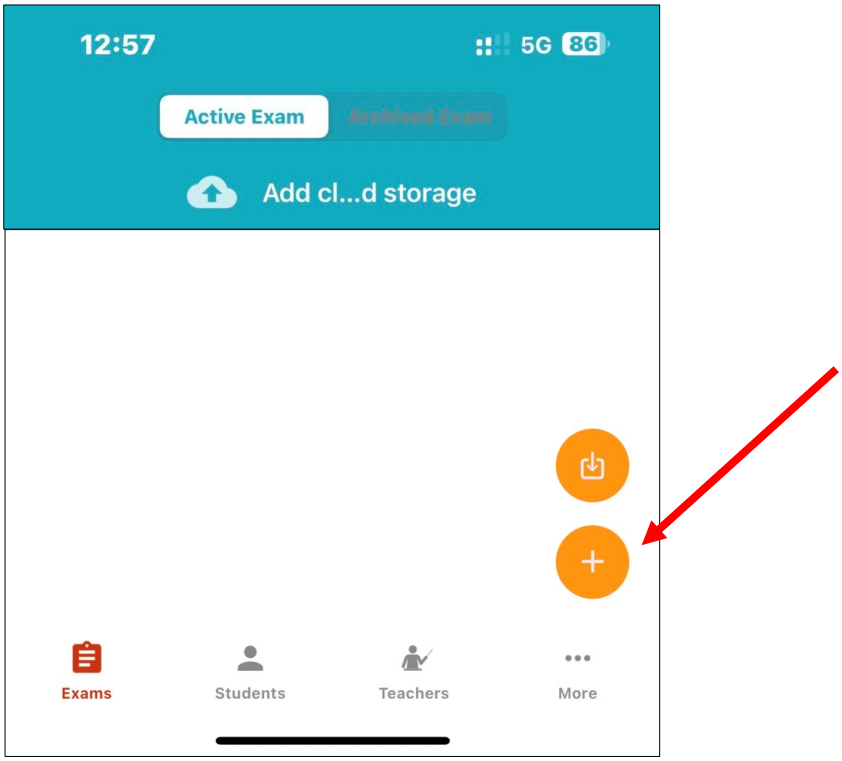
Download on App Store

GET IT ON Google Play

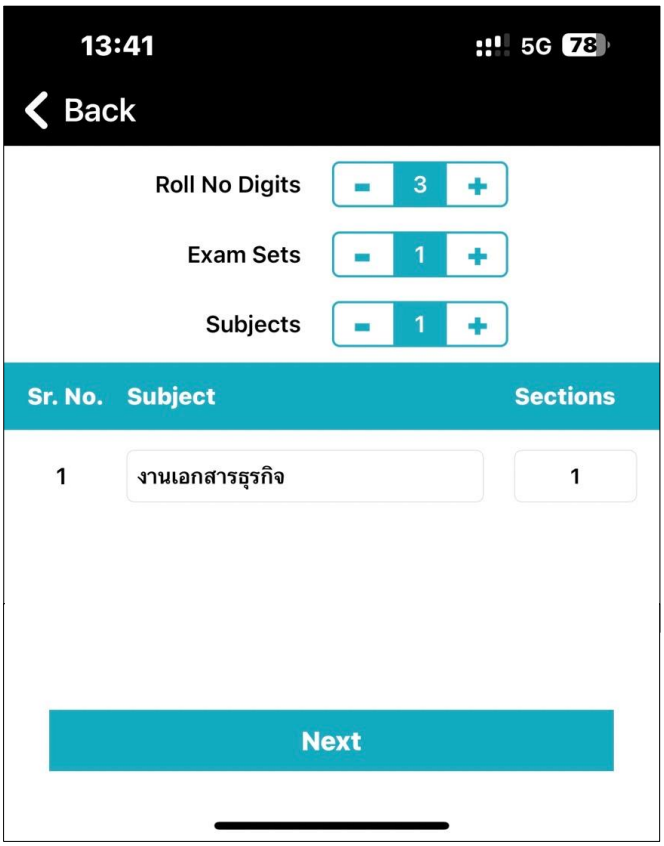
2. เปิดโปรแกรม ลงทะเบียนเข้าใช้ครั้งแรกด้วยบัญชี Gmail ป้อนข้อมูลเบื้องต้นที่ระบบถาม แล้วเข้าสู่หน้าหลักของแอพพลิเคชั่น (ท่านอาจใช้บัญชี Gmail ที่ได้จากมหาวิทยาลัยได้)



3. สร้างกระดาษคำตอบ โดยกดเครื่องหมาย +



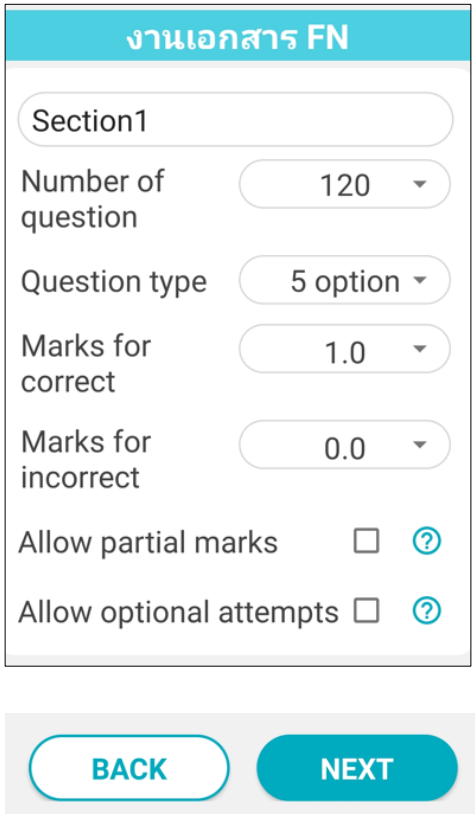
4. ตั้งค่ากระดาษคำตอบ เพื่อใช้ตรวจคำตอบตามแบบฟอร์มของคณะ ดังภาพต่อไปนี้



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

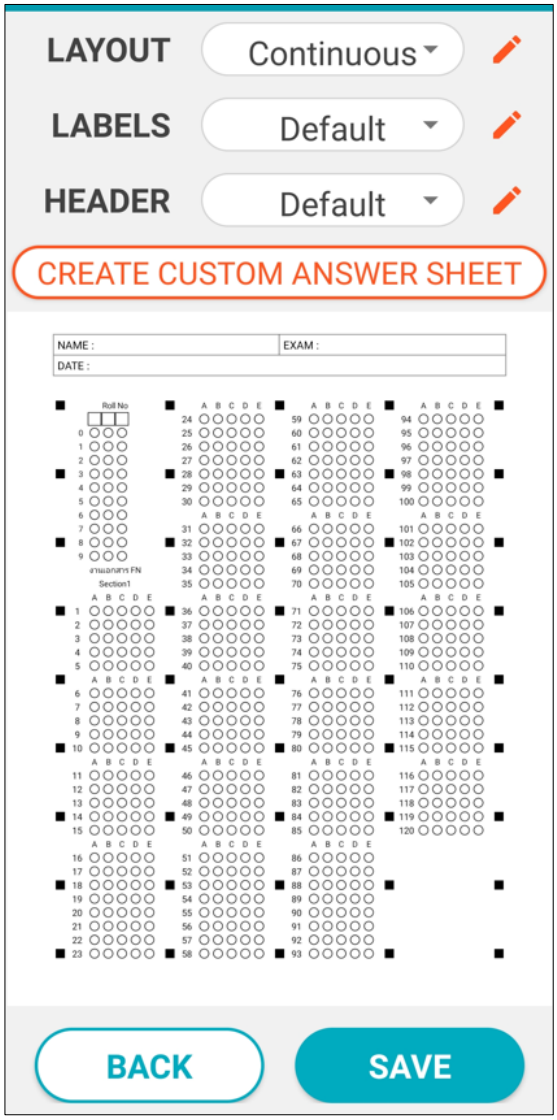
Sr. No.	Subject	Sections
1	กรอกชื่อวิชา	หมู่เรียน

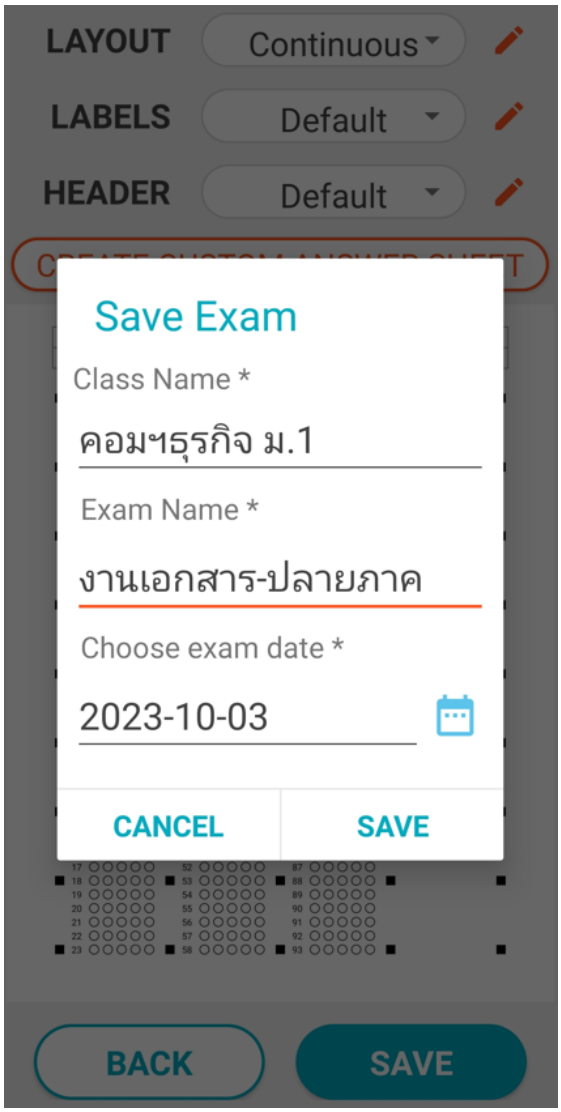
5. กำหนดรายละเอียดของกระดาษคำตอบ แล้วเลือก Next



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

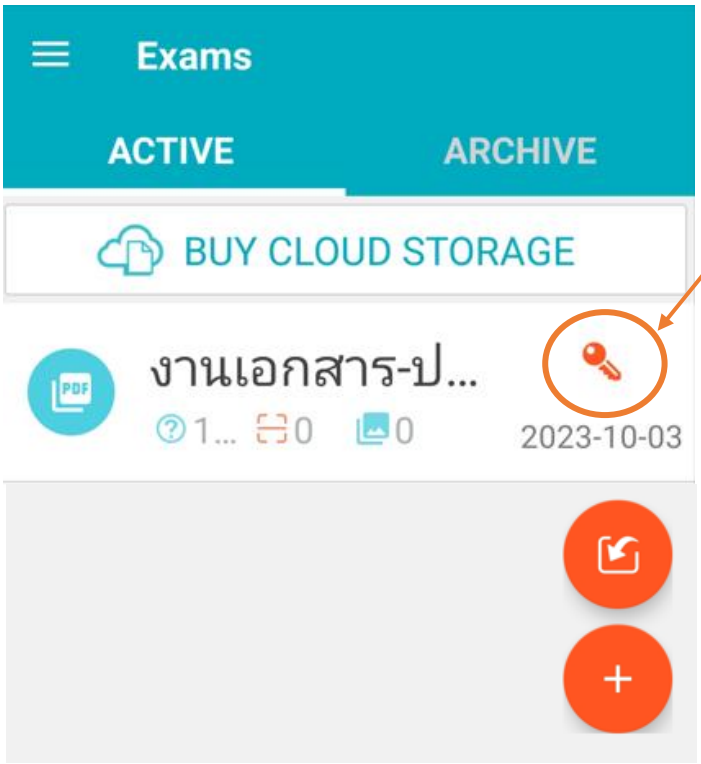
6. บันทึกรูปแบบกระดาษคำตอบ เมื่อได้กระดาษคำตอบแล้ว ให้กดบันทึก (SAVE) ป้อนรายละเอียดของกระดาษคำตอบ –ดังตัวอย่าง-- แล้วกดปุ่มบันทึก (SAVE) อีกครั้งหนึ่ง



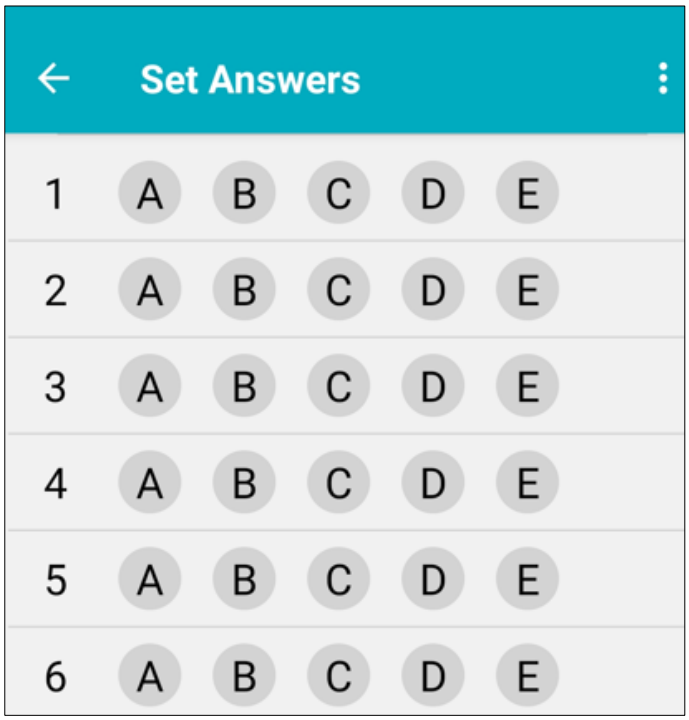


7. เฉลยข้อสอบ

7.1 เมื่อได้บันทึกข้อสอบแล้วจะได้กระดาษคำตอบ พร้อมกับมี***รูปดอกกุญแจสีแดง*** ให้แตะที่รูปกุญแจเพื่อสร้างเฉลย

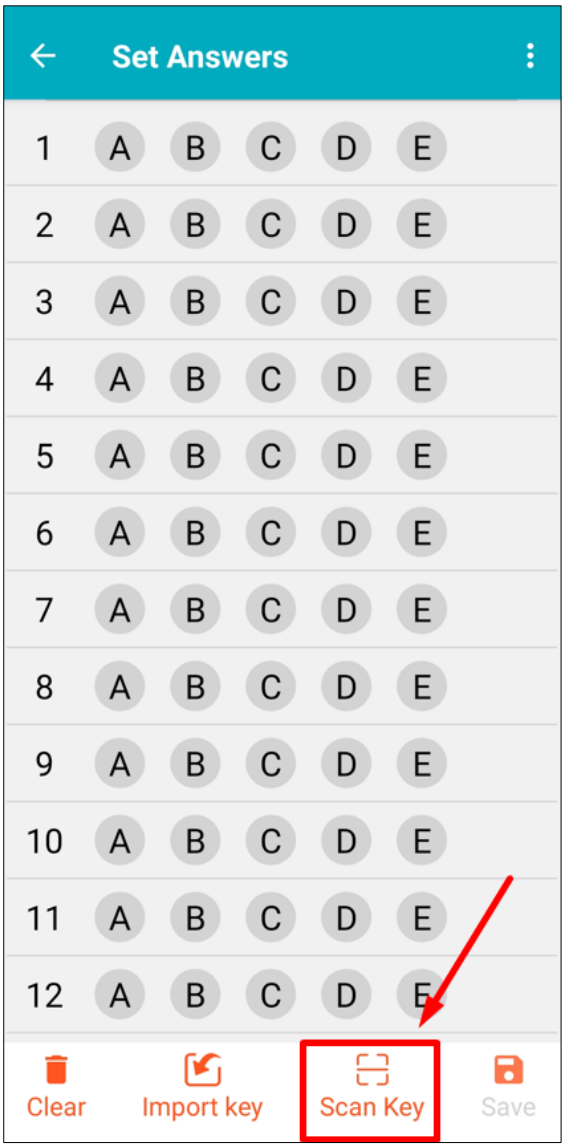


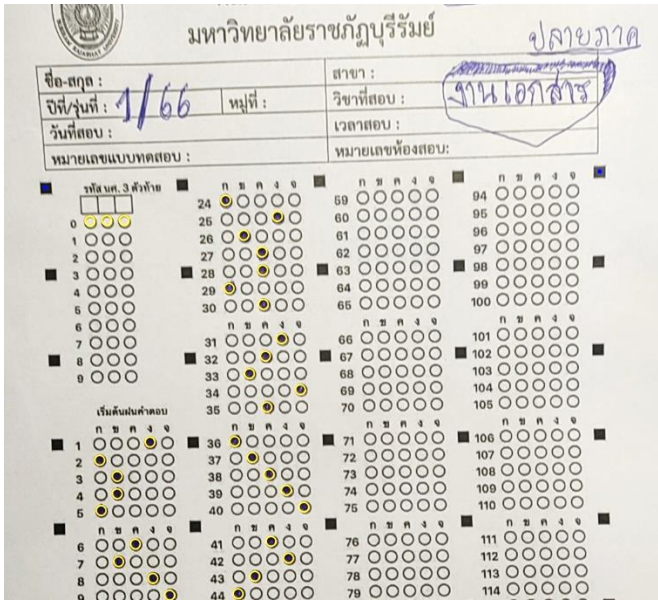
กดปุ่มรูปกุญแจ (Key) เพื่อเฉลยข้อสอบ

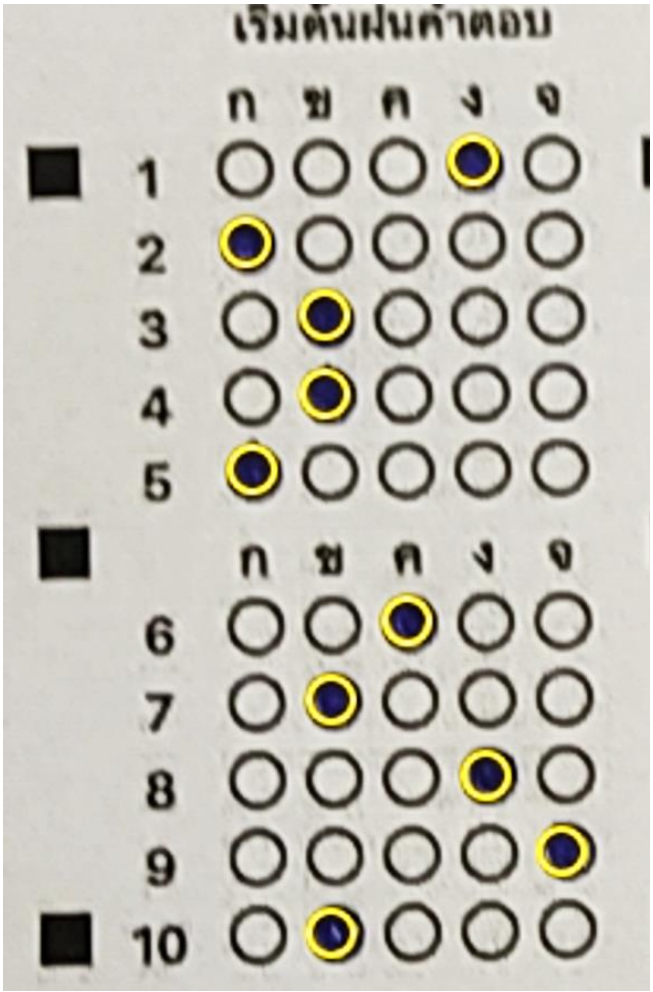


แตะตัวเลือกที่ถูกต้องของข้อสอบแต่ละข้อเพื่อสร้างเฉลยให้กับกระดาษคำตอบ

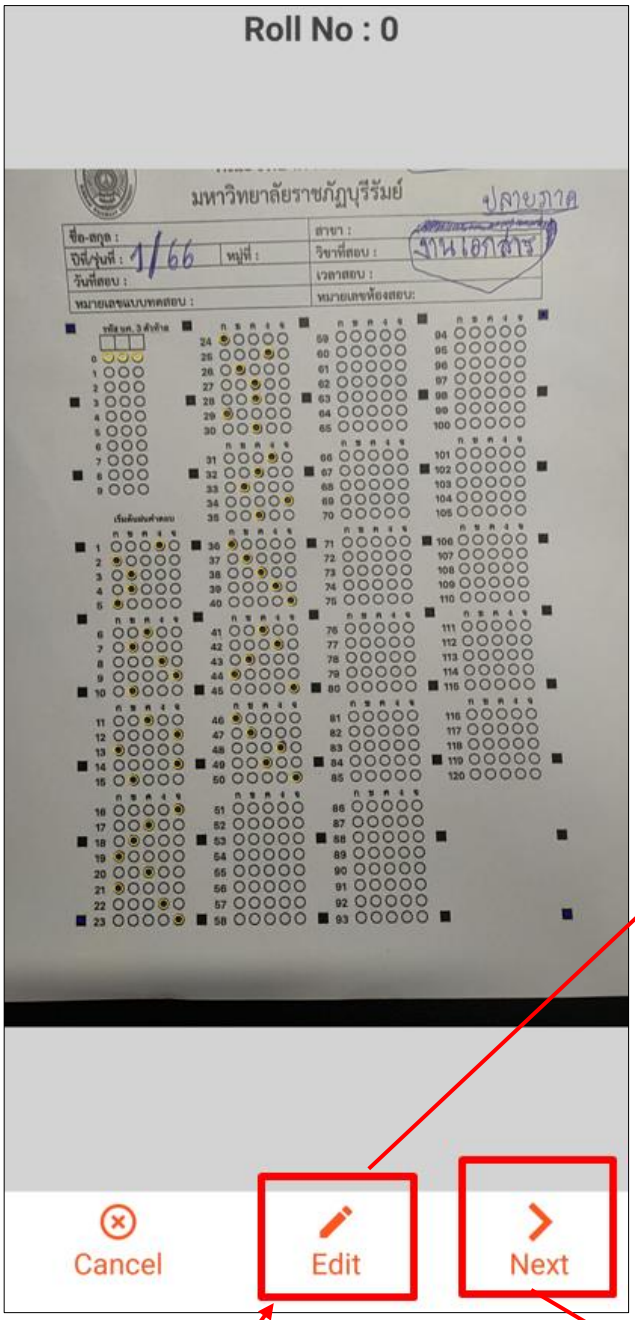
7.2 สร้างเฉลย ด้วยการแตะที่ปุ่ม **[Scan Key]** เพื่อสแกนกระดาษคำตอบ จากกระดาษคำตอบที่ฝนเฉลยไว้แล้ว

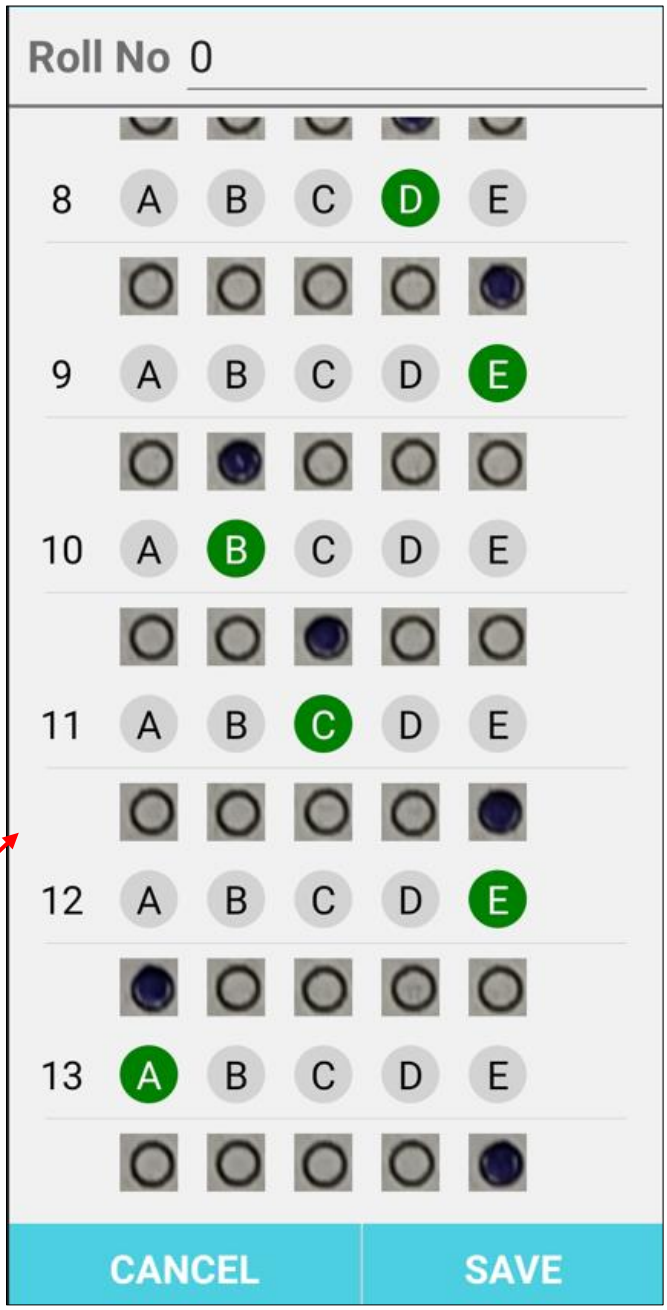


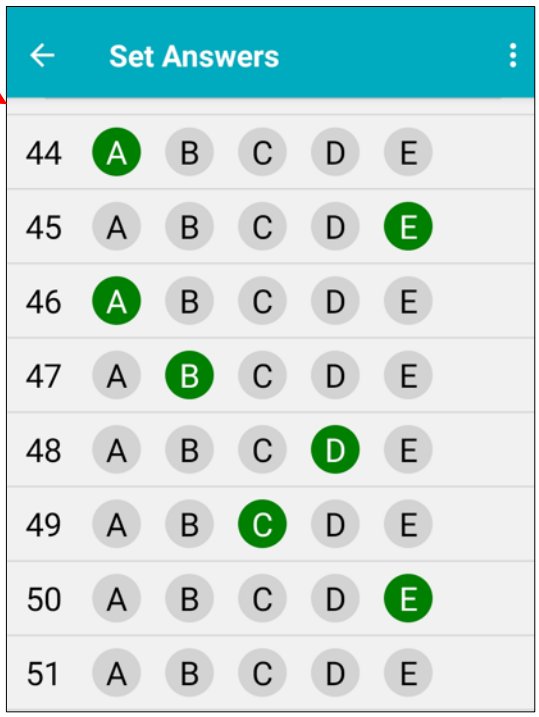




โปรแกรมจะสแกนเฉลยที่ฝนไว้แล้วในกระดาษ นำมาสร้างมาร์คตัวเลือกเฉลยเป็นวงกลมสีเหลือง





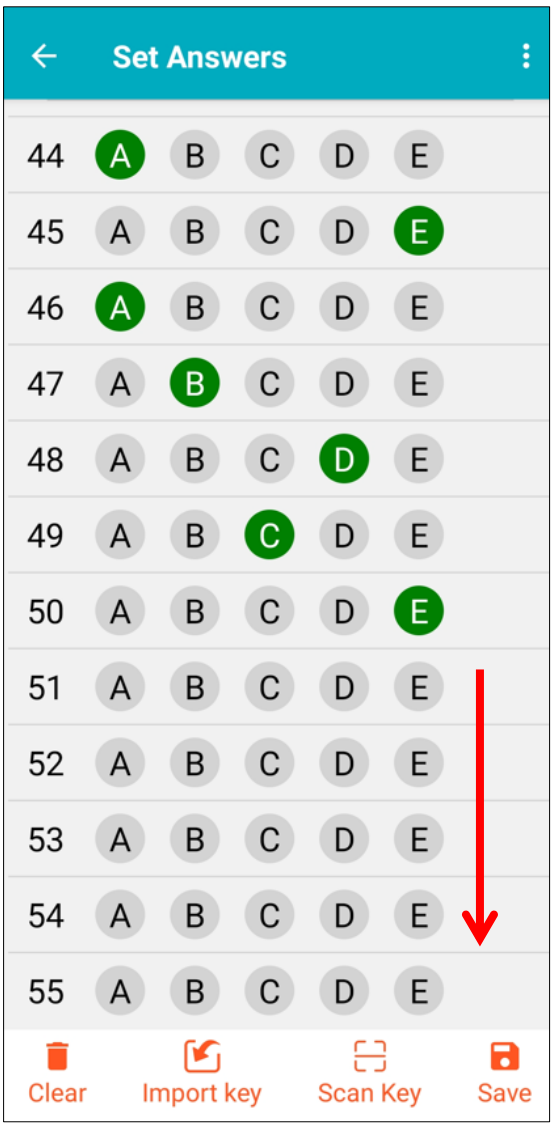


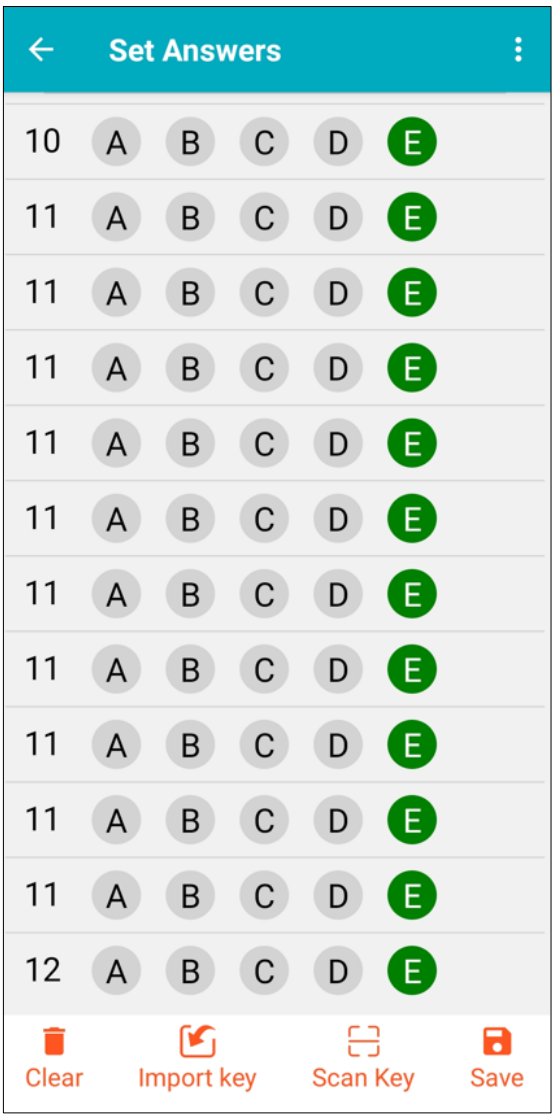
- กดปุ่ม **Edit** เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการสแกนคำตอบ

- กดปุ่ม **Next** เพื่อดึงคำตอบที่สแกนได้เข้าระบบ

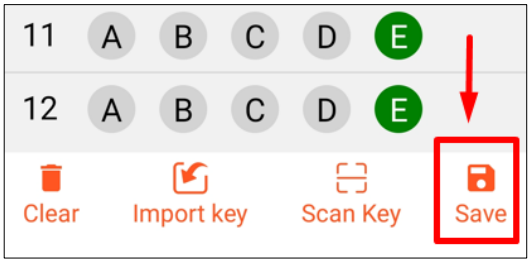
Note: เนื่องจากกระดาษคำตอบของคณะมีจำนวนข้อคำตอบ 120 ข้อ จึงจำเป็นต้องเฉลยให้ครบทั้ง 120 ข้อ ระบบถึงจะยอมให้ผ่านไปได้ –ดูภาพประกอบ--

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

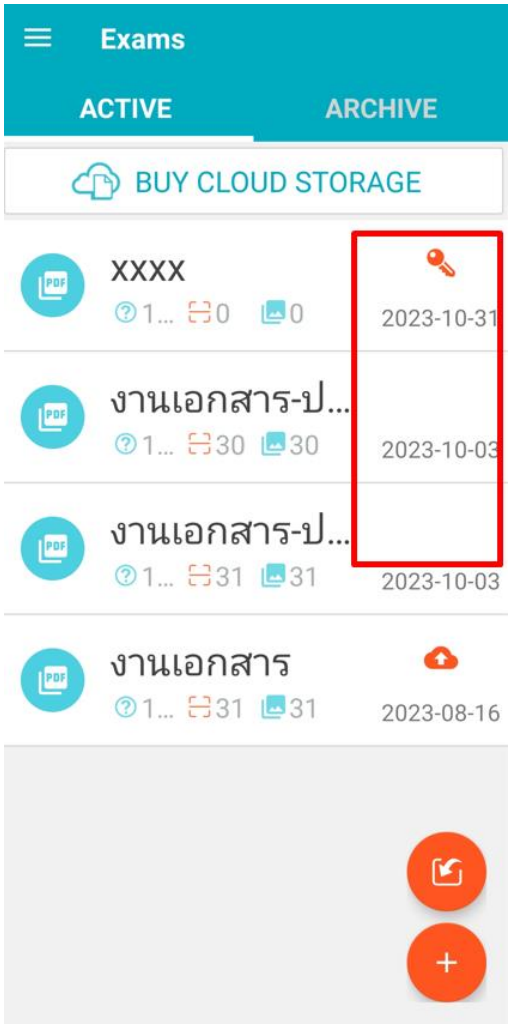




7.3 เมื่อเฉลยคำตอบครบทั้ง 120 ข้อแล้ว ให้กดปุ่ม [SAVE] เพื่อบันทึกเฉลยลงในระบบ



7.4 ระบบพร้อมสำหรับตรวจข้อสอบ

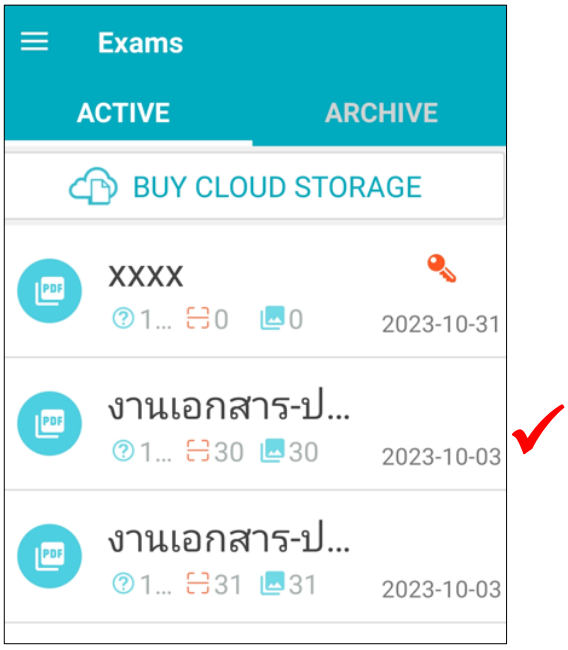


*เอกสารที่ยังไม่ได้เฉลยคำตอบ มีรูปดอกกุญแจ

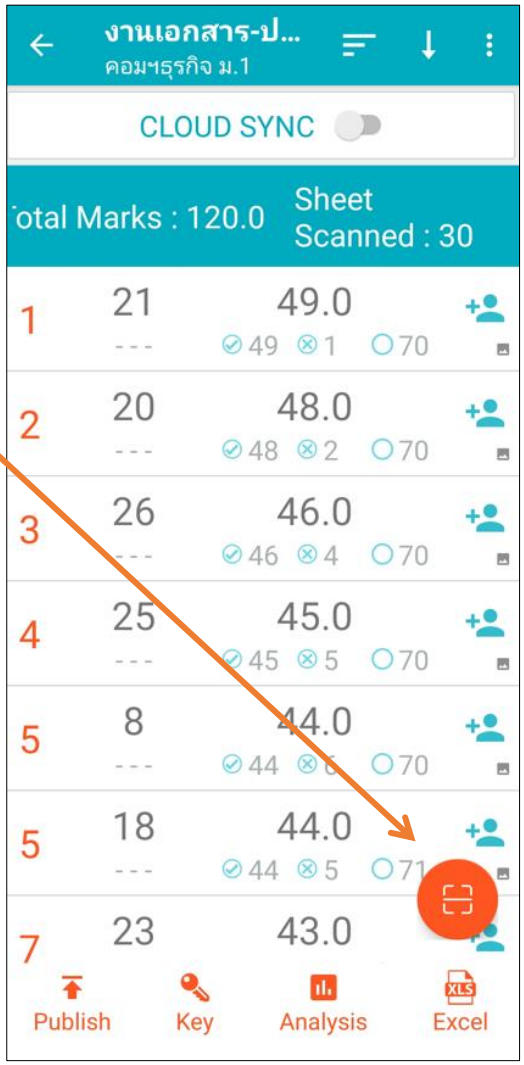
*เอกสารที่ผ่านการเฉลยคำตอบแล้ว ไม่มีรูปดอกกุญแจ

8. การตรวจข้อสอบ

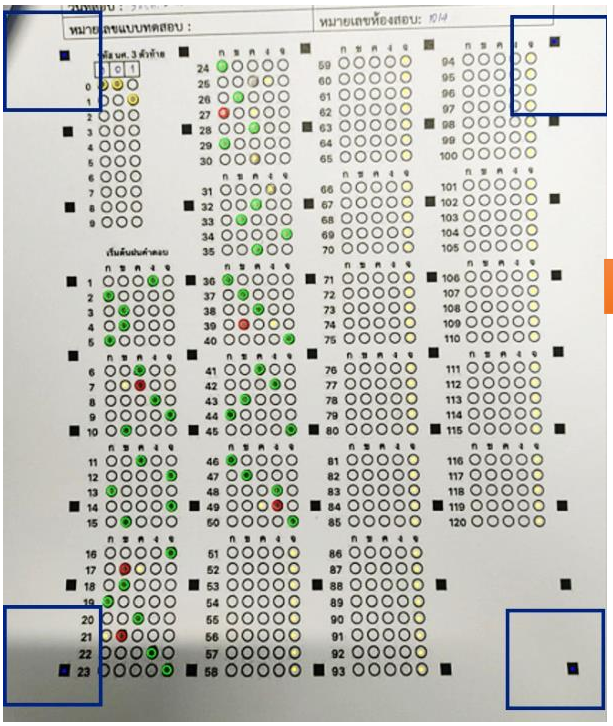
8.1 เลือกกระดาษคำตอบที่ต้องการตรวจข้อสอบ

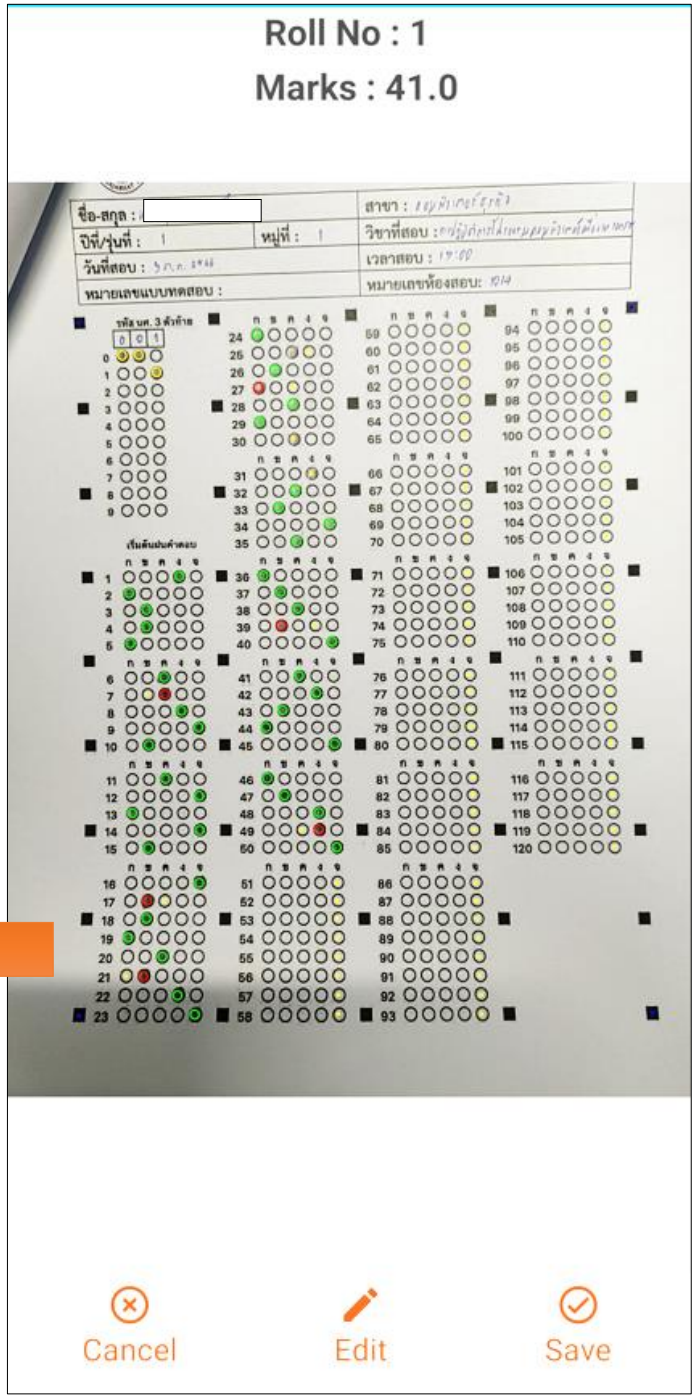


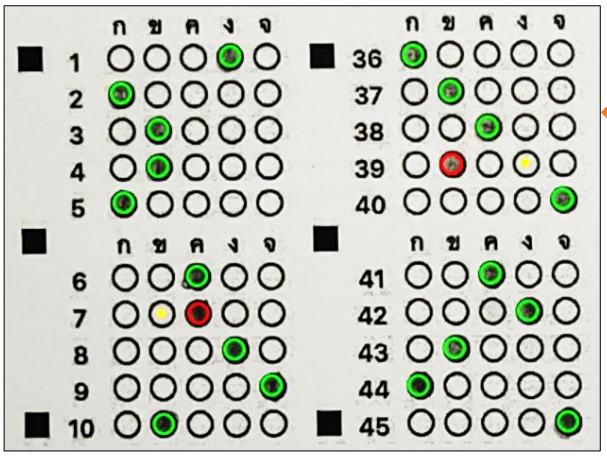
8.2 แตะเลือกปุ่ม สแกน (วงกลมสีส้ม)

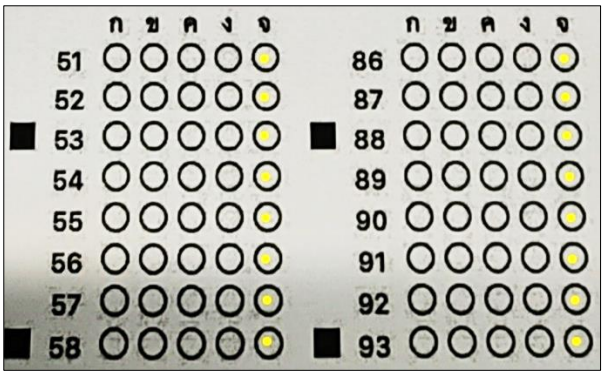


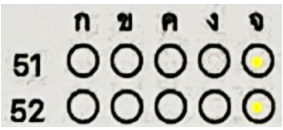
8.3 เริ่มการสแกนตรวจข้อสอบ โดยหันกล้องหลังของโทรศัพท์ไปที่กระดาษคำตอบของนักศึกษา โดยให้จุดมาร์คที่มุมทั้ง 4 ตรงกันกับกระดาษคำตอบ





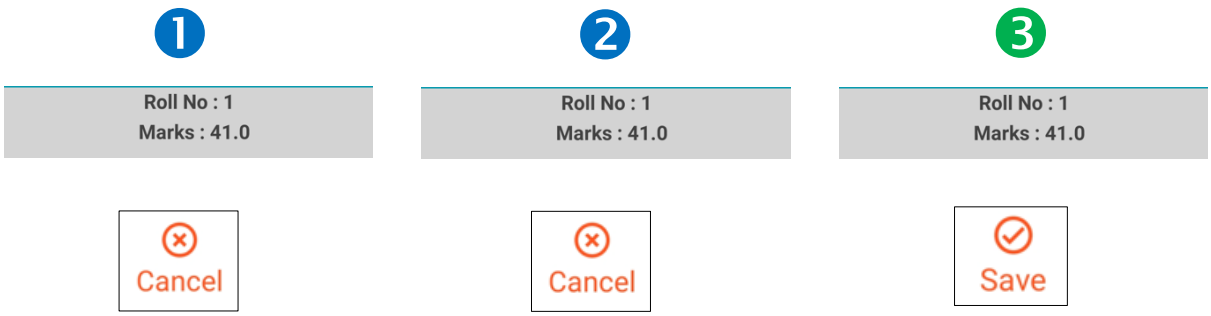




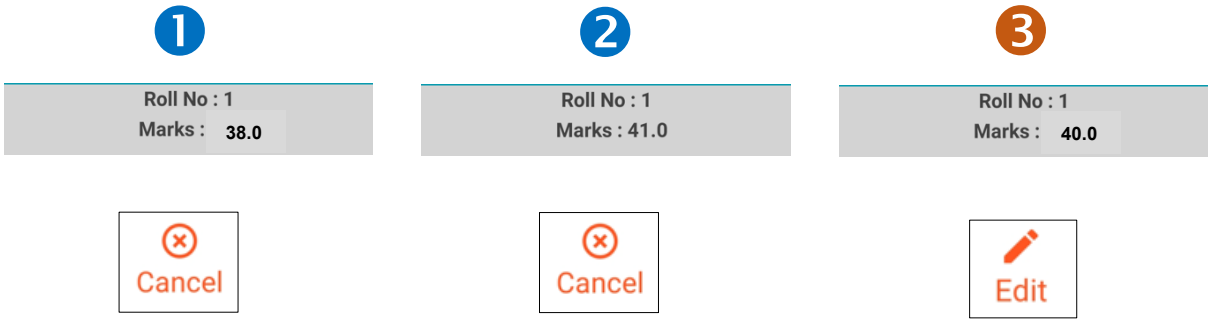
	* วงกลม**สีเขียว** คือ **ตอบถูก** * วงกลม**สีแดง** คือ **ตอบผิด** - จุด**สีเหลือง** คือ **เฉลย**
	* ตั้งแต่ข้อ 51 เป็นต้นไป ได้ทำเฉลยไว้เป็น จ. จนถึงข้อ 120 (ตัวอย่างข้อสอบมีเพียง 50 ข้อ)

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

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



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

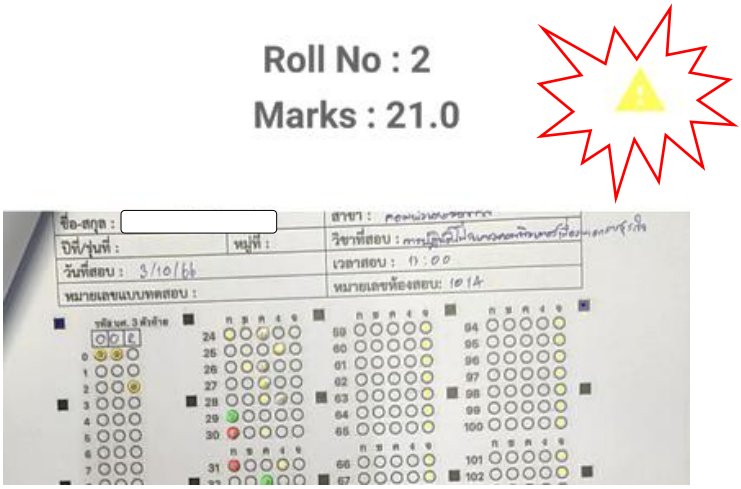


ข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้น มักมีสาเหตุที่พบบ่อย ดังนี้

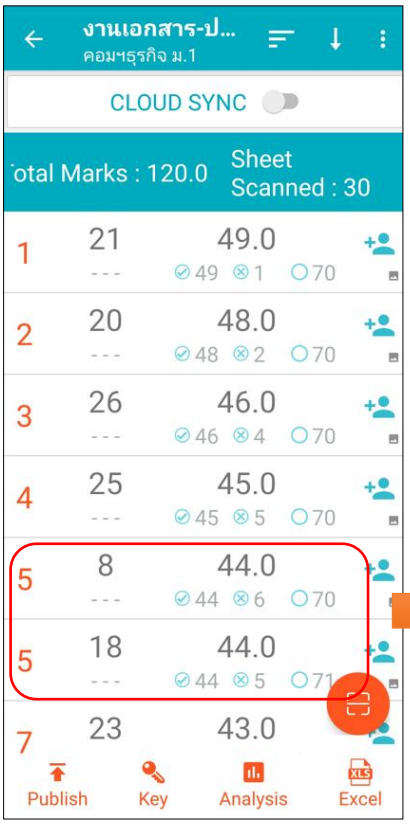
1. **สแกนได้ไม่ครบทุกข้อ** – หากเลื่อนดูอาจพบบางข้อมีการฝน แต่ระบบจับไม่ได้ (ภาพอาจเลือนลางเกินไป) ให้แตะเติมตัวเลือกลงไปด้วยมือ (ดูเทียบกับกระดาษคำตอบจริง)
2. **แสงไฟสะท้อน** – แสงสะท้อนอาจทำให้ภาพที่ถ่ายได้เลือนลาง ทำให้ระบบจับตัวเลือกได้ไม่ครบหรืออาจจับตัวเลือกไม่ได้ บางครั้งทำให้คะแนนที่ตรวจได้น้อยมาก (ระบบตรวจไม่ได้เยอะมาก) แสงไฟสะท้อนมักเกิดจากการฝนคำตอบด้วยดินสอ หรือแสงไฟส่องสว่างอยู่ใกล้เกินไป หรือมุมในการถ่ายอยู่ในมุมที่แสงสะท้อนพอดี – ขอแนะนำให้แจ้งนักศึกษาให้ฝนคำตอบด้วยปากกา และลบด้วยน้ำยาลบคำผิดแทนการใช้ดินสอฝนคำตอบ หรือลองเปลี่ยนมุมในการถ่าย ย้ายตำแหน่งถ่ายภาพ หรือเปลี่ยนตำแหน่งไฟให้แสงสว่าง
3. **ตรวจพบการฝนมากกว่า 1 ตัวเลือก** – บางครั้ง โดยเฉพาะนักศึกษาที่ฝนคำตอบด้วยดินสอ เกิดความลังเลในการตอบ จึงลบตัวเลือกที่เคยเลือกแต่ลบไม่สะอาด แล้วฝนตัวเลือกใหม่ ทำให้มีความเข้มของตัวเลือกเก่าหลงเหลือมากพอที่ระบบจะจับได้ ข้อนั้นไม่ถูกนับคะแนนเนื่องจากการตั้งค่ากระดาษคำตอบไม่อนุญาตให้ฝนคำตอบหลายตัวเลือก – ให้แตะเติมเฉพาะตัวเลือกที่นักศึกษาเจตนาเลือกด้วยมือ (ระบบมีภาพประกอบให้เปรียบเทียบทุกข้อ)

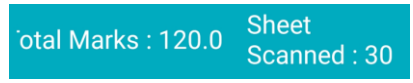
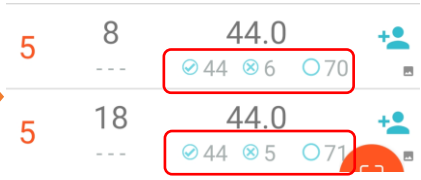
วิธีตรวจสอบความผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นแบบรวดเร็ว

1. เครื่องหมายตกใจบนสามเหลี่ยมพื้นเหลือง – ตรวจไม่พบมาร์คตำแหน่ง ให้สแกนข้อสอบใหม่



2. ตรวจสอบรายการสแกนกระดาษคำตอบของวิชานั้น



	กระดาษคำตอบวิชา “งานเอกสาร-ปลายภาค”
	กระดาษคำตอบมี 120 ข้อ : ได้สแกนแล้วจำนวน 30 ชุด
	ผู้สอบรหัส 008 ทำข้อสอบถูกต้องตามเฉลย 44 ข้อ ทำผิด 6 ข้อ อีก **70** ข้อไม่ได้ทำ [ข้อสอบมีเพียง 50 ข้อ จึงไม่ได้ฝนคำตอบจำนวน (120-50) =**70** ข้อ] – **ถูกต้อง** ผู้สอบรหัส 018 ทำข้อสอบถูกต้องตามเฉลย 44 ข้อ ทำผิด 5 ข้อ อีก **71** ข้อไม่ได้ทำ [ข้อสอบมีเพียง 50 ข้อ จึงไม่ได้ฝนคำตอบจำนวน (120-50) =70 ข้อ] – **ผิดปกติ 1 ข้อ --ควรแตะเพื่อเข้าไปตรวจสอบ--**

วีดีโอเพื่อการค้นคว้าเพิ่มเติม

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