



13

Click & Go with technology

การสร้างข้อสอบ MCQ ด้วย Microsoft Form และจัดสอบด้วย Microsoft Classroom



ผศ. ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

“ บทความนี้ผู้เขียนจะนำเสนอโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่จะช่วยในการจัดสอบปรนัย (MCQ) บนระบบออนไลน์ โดยในส่วนแรกผู้เขียนจะนำเสนอเกี่ยวกับการสร้างข้อสอบปรนัยด้วย Microsoft Form และส่วนที่ 2 จะนำเสนอเกี่ยวกับการจัดสอบผ่าน Microsoft Classroom ”

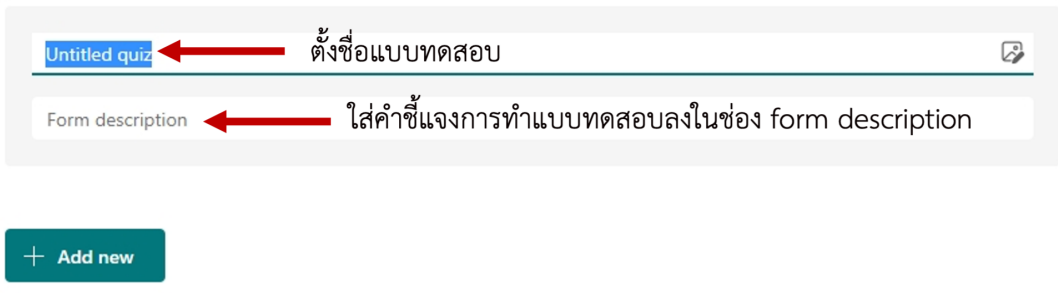
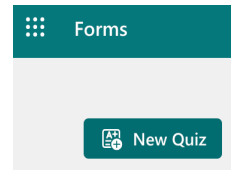
ส่วนที่ 1 การสร้างข้อสอบปรนัยด้วย Microsoft Form



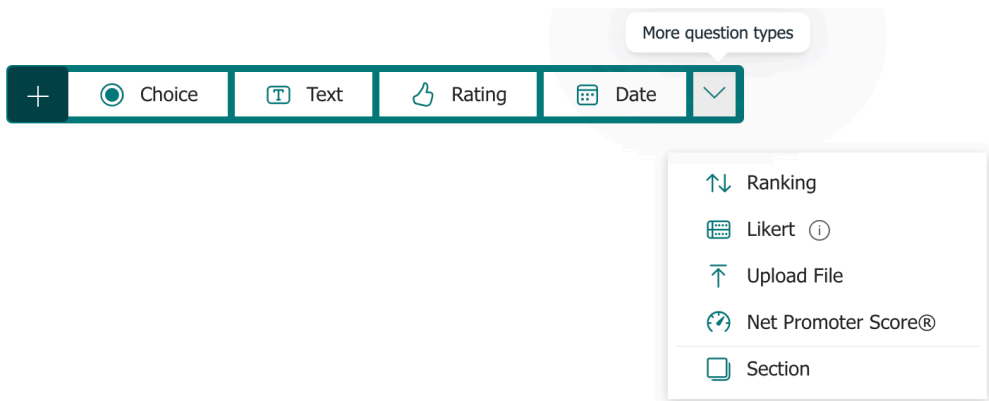
Microsoft Form เป็นเครื่องมือใน Microsoft365 ที่ใช้ในการสร้างแบบสอบถาม / แบบทดสอบ ซึ่งสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างข้อสอบปรนัยในรูปแบบ ออนไลน์ ได้แบบง่ายๆ สามารถแชร์ไฟล์งานให้ผู้อื่นได้ทั้งรูปแบบ Link, QR Code, Embed Code และสามารถสรุปข้อมูลเพื่อนำไปใช้งานต่อในรูปแบบของ Excel ได้ ท่านที่สนใจสามารถสมัครใช้งานได้ที่ URL: <https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365> สำหรับท่านที่มี account ของสถาบันการศึกษาอยู่แล้ว สามารถ Sign in เพื่อใช้งานได้เลย

การใช้งาน Microsoft Form

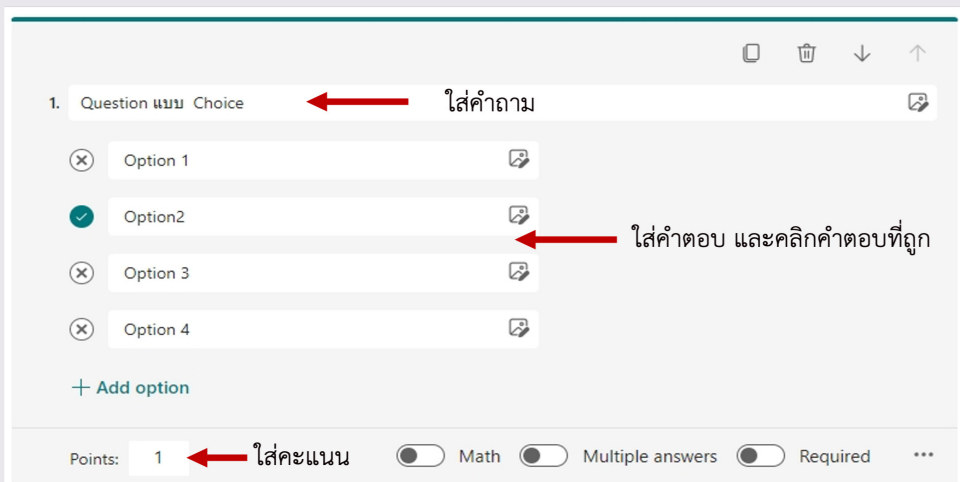
เมื่อทำการสมัครใช้งาน Microsoft365 เรียบร้อยแล้ว ให้ Sign in เข้าสู่ระบบ แล้วเลือกเมนู Forms จากนั้นเลือกเมนู New Quiz เพื่อทำการสร้างแบบทดสอบ



คลิกปุ่ม Add new เพื่อสร้างแบบทดสอบ โดยท่านสามารถสร้างแบบทดสอบในรูปแบบ Choice, Text, Ranking, Drop down เป็นต้น



รูปแบบคำถามแบบ Choice



รูปแบบคำถามแบบ Ranking

2. Question แบบ Text ← ใส่คำถาม

Enter your answer

Correct answers:

+ Add answer ← เพิ่มคำตอบที่ถูกต้อง โดยใส่เป็น keyword สั้นๆ

Points: 1 ← ใส่คะแนน Math Long answer Required ...

รูปแบบคำถามแบบ Ranking

3. Question แบบ Ranking ← ใส่คำถาม

List options in the correct order ⓘ

Option 1

Option 2 ← ใส่คำตอบ โดยใส่เรียงลำดับจาก ลำดับแรกไปลำดับสุดท้าย

Option 3

+ Add option

Points: 1 ← ใส่คะแนน Required ...

การตั้งค่าการทดสอบ

1. การสลับคำถาม

(Shuffle questions)

สามารถกำหนดให้ผู้ตอบแบบทดสอบเห็นคำถามที่ไม่เหมือนกัน โดยคลิกที่เมนู ... เลือก Settings จากนั้นเลือก Shuffle questions นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดเวลาเปิดปิดแบบทดสอบได้ด้วย โดยคลิกที่ Start date และ End date

Collect responses ...

Collaborate or Duplicate

Settings

Print Form

Feedback

Terms

Options for responses

Accept responses

Start date

End date

Set time duration ⓘ

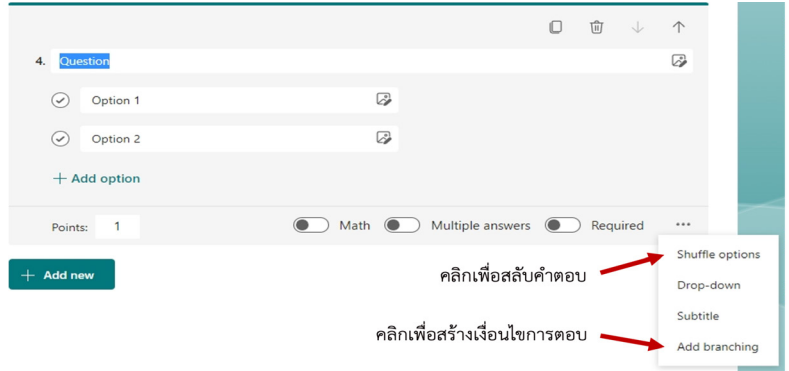
Shuffle questions

All questions

Lock questions

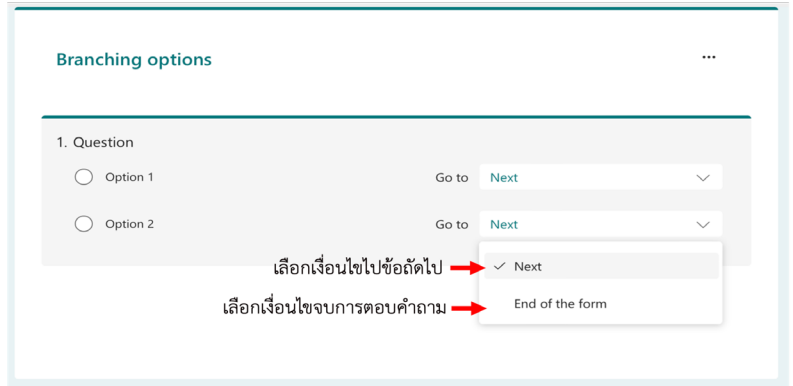
2. การสลับคำตอบ (Shuffle options)

สามารถกำหนดให้ผู้ตอบแบบทดสอบเห็นคำตอบในแต่ละข้อที่ไม่เหมือนกัน โดยคลิกเลือก **Shuffle options**



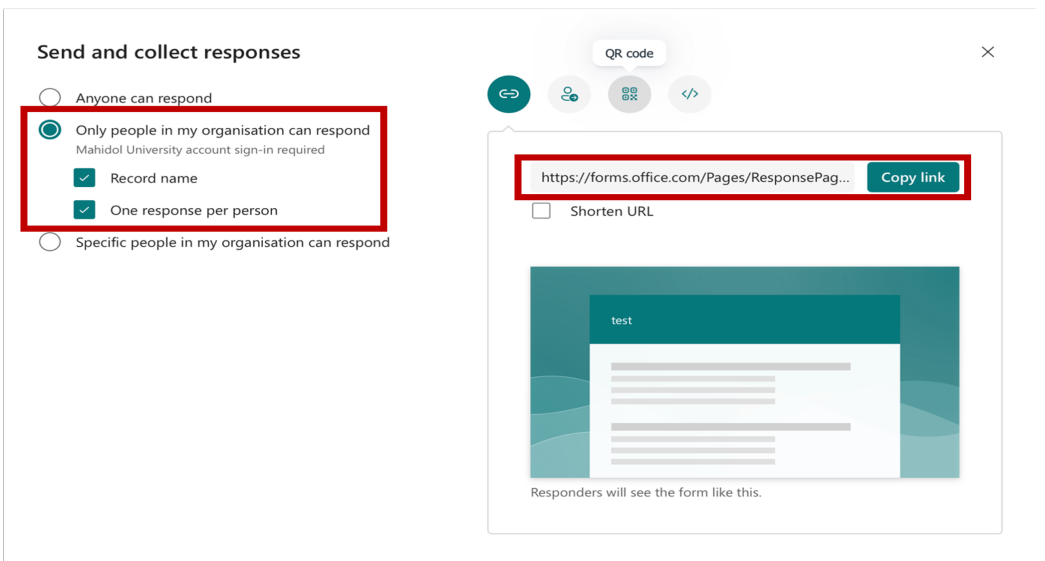
3. การสร้างเงื่อนไขในการตอบคำถาม (Branching options)

เช่น ถ้าเลือกคำตอบข้อ 1 ให้ข้ามไปตอบคำถามในข้อถัดไป หรือเป็นการจบการตอบแบบทดสอบ เป็นต้น



4. การกำหนดให้ผู้ตอบแบบทดสอบ

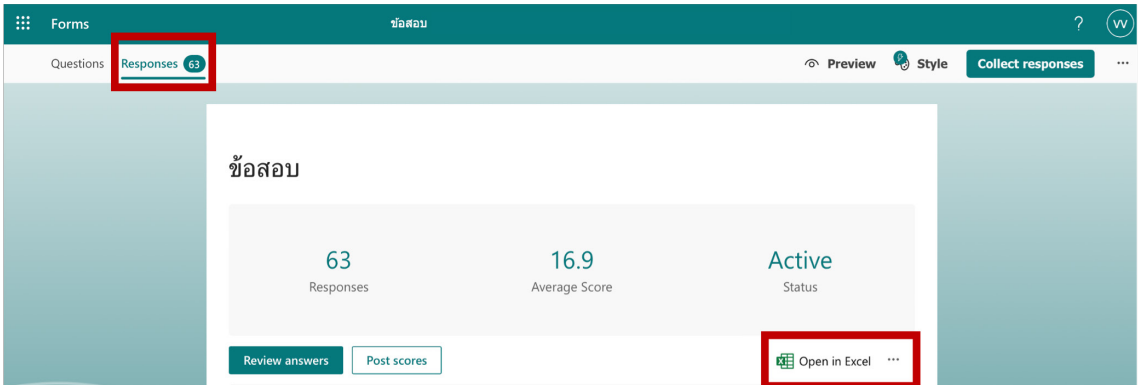
สามารถตอบได้เพียงครั้งเดียว ให้คลิกปุ่ม **Collect responses** จากนั้นคลิกเลือก **Only people in my organization can respond** แล้วคลิกเลือก **One response per person**



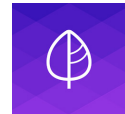
จากนั้นคลิกที่ **Copy link** และส่ง link ให้กับผู้ตอบแบบทดสอบ หรือนำ link ไปวางบนระบบ Learning management system เช่น Moodle, Microsoft classroom เป็นต้น แล้วให้ผู้ตอบแบบทดสอบเข้ามาคลิกเพื่อตอบ

5. การดูคะแนนของแบบทดสอบ

ให้ไปที่ Tab Responses จากนั้นคลิกปุ่ม Open in Excel จะเห็นคะแนนของผู้ตอบแบบทดสอบทั้งหมด

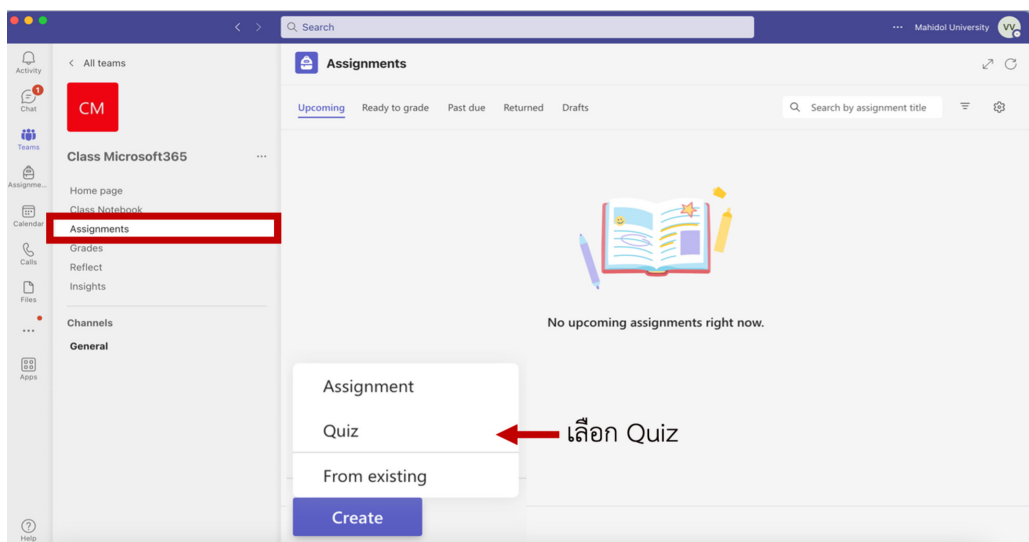


ส่วนที่ 2 การจัดสอบผ่าน Microsoft classroom



Microsoft classroom เป็น Learning management system รูปแบบหนึ่งที่ท่านสามารถใช้ในการสร้างห้องเรียนออนไลน์ได้ โดยสามารถใช้ในการจัดเก็บเอกสารต่างๆ เช่น ประมวลผลการสอน เอกสารประกอบการสอน ทั้งในรูปแบบไฟล์ Word, Excel, PowerPoint, pdf เป็นต้น อีกทั้งยังสามารถใช้ในการมอบหมายงาน (Assignment) และการสอบออนไลน์ (Quiz) ซึ่งสามารถตรวจให้คะแนนอัตโนมัติได้ โดยใช้งานร่วมกับ Microsoft form

ท่านสามารถสร้างข้อสอบบนระบบของ Microsoft classroom โดยให้เข้าไปที่ห้องเรียนที่ท่านสร้างไว้ จากนั้นคลิกเมนู Assignment คลิกปุ่ม Create แล้วเลือก Quiz จากนั้นให้ทำการสร้างข้อสอบใหม่ หรือดึงข้อสอบที่สร้างไว้แล้วบน Microsoft form มาใช้งาน



ท่านสามารถจัดสอบผ่าน Microsoft classroom โดยให้ผู้ตอบแบบทดสอบเข้ามาในห้องเรียนและคลิกตอบแบบทดสอบ

จากนั้นคะแนนที่ได้จากแบบทดสอบจะเข้ามาอยู่ในระบบของ Microsoft classroom ทันที โดยท่านสามารถดูคะแนนได้ที่เมนู Grades

Search students	ข้อสอบ	ข้อสอบ	ข้อสอบ	ข้อสอบ	ข้อสอบ
	May 19, 2020 - 30 po...	May 19, 2020 - 30 po...	May 19, 2020 - 30 po...	May 19, 2020 - 30 po...	May 16
124 INTHACHART...			18	14	
144 INTHAWONG...			17	23	
204 JAENGKHAM,...	22	21			
152 JAIPHADKHA...			20	13	
๓๓ JAIPHADKHA...	16	18			
๑๑๑ JANHOM, JA...			18	15	
๑๑๑ JANYA, ANA...	16	12			
๑๗๑ JITPAIBOON, ...	12	13			
163 JUMPAPUNG,...			14	17	

บทสรุป

จะเห็นได้ว่า การสร้างข้อสอบบน Microsoft Form ทำได้โดยง่าย และในการจัดสอบนั้นสามารถสอบผ่าน Link ของ Microsoft form หรืออาจสอบผ่าน Microsoft classroom ก็ทำได้ไม่ยาก และเมื่อสอบเสร็จแล้ว ระบบก็จะประมวลผลคะแนนให้ทันที ทำให้เกิดความสะดวกในการจัดสอบเป็นอย่างมาก แต่อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเป็นการสอบแบบออนไลน์ โอกาสที่จะเกิดการทุจริตก็อาจมีได้ ดังนั้น ผู้จัดสอบจะต้องวางระบบการสอบที่รัดกุม เช่น การประชาสัมพันธ์แนวปฏิบัติของการสอบออนไลน์ การติดตั้งกล้องเพิ่มในห้องที่ผู้ตอบแบบทดสอบอยู่ เพื่อจะได้เห็นผู้ตอบแบบทดสอบตลอดเวลา นอกจากนี้ ระบบสัญญาณเครือข่ายก็ต้องมีความเสถียร เพื่อป้องกันปัญหาการหยุดชะงักระหว่างการทำแบบทดสอบได้ จึงควรมีการทดสอบระบบก่อนใช้งานด้วย

