



คู่มือการใช้งาน Dugga

Digital Assessment Platform

เวอร์ชัน 1.1



สารบัญ

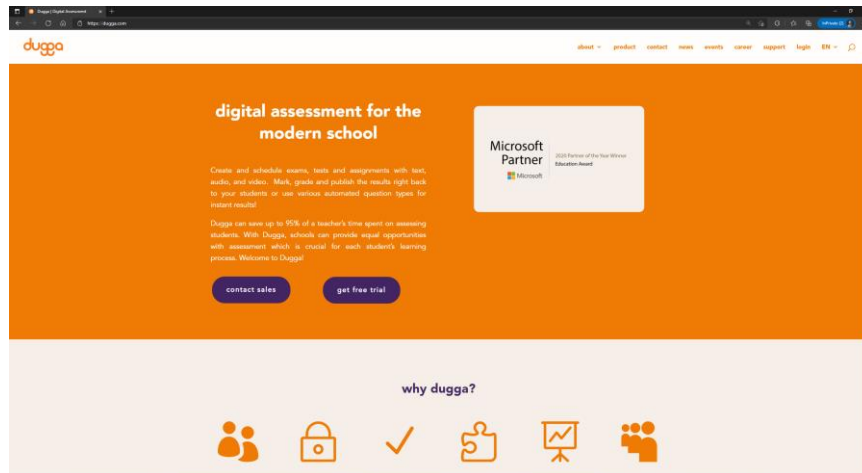
การลงชื่อเข้าใช้.....	1
การสร้างชุดข้อสอบ	4
ประเภทข้อสอบ.....	7
Essay: โจทย์ประเภท “อัตนัย”	7
MCQ: โจทย์ประเภท “ปรนัย”	8
Correct answer: โจทย์ที่ต้องการคำตอบแบบสั้น	9
Multiple Correct Answer (MCA): โจทย์คำตอบกติกานศัพท์	10
Math: โจทย์คณิตศาสตร์	11
Match: โจทย์จับคู่.....	12
Click Text: โจทย์คลิกตอบ.....	13
Right Place: โจทย์ตำแหน่งที่ถูกต้อง.....	14
Order: โจทย์การเรียงลำดับ	15
Mark: โจทย์ที่ต้องการคำตอบแบบไฮไลท์.....	16
Fill Gap: โจทย์เติมคำในช่องว่าง.....	17
Gap Menu: โจทย์เลือกตัวเลือก ตอบในช่องว่าง	18
True/False: โจทย์ถูกผิด	19
GeoGebra: โจทย์ที่ต้องการคำตอบโดยใช้กราฟ.....	20
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทของโจทย์.....	21
การนัดหมายการสอบและการตั้งค่าความปลอดภัย	22
การนัดหมายการสอบผ่าน Microsoft Teams.....	29
กระบวนการจัดสอบและการคุมสอบ	35
การใช้งานเครื่องมือ Ongoing Exam	36

การอัปโหลด Hand-In File.....	41
การตรวจสอบข้อสอบและให้คะแนนบน Dugga.....	42
การประกาศผลการสอบ.....	46

การลงชื่อเข้าใช้

การล็อกอินเข้าใช้งาน Dugga ทั้งอาจารย์และนักศึกษา สามารถล็อกอินได้ทั้งหมด 3 วิธี ซึ่งแตกต่างกันไปตามสถาบันการศึกษา และวิธีการเชื่อมโยงบัญชีผู้ใช้ โดยสามารถทำตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

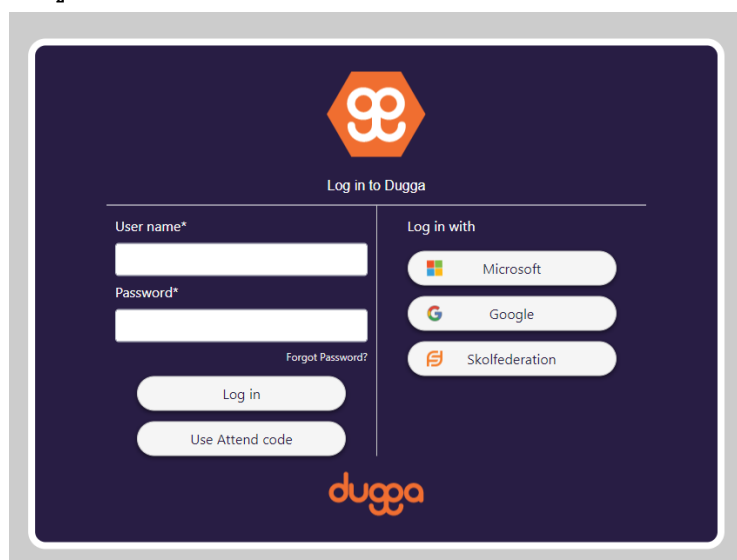
1. เข้าสู่เว็บไซต์ Dugga.com



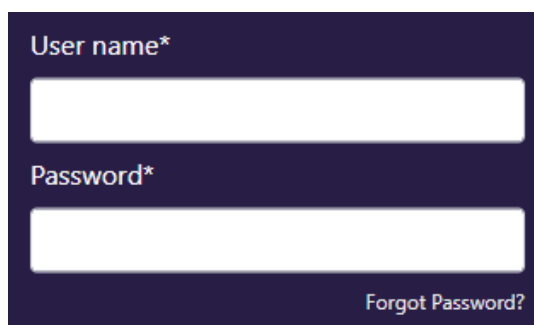
2. คลิกที่เมนู "Login" เพื่อเข้าสู่ระบบ



3. ระบบจะพาท่านเข้าสู่หน้าล็อกอิน



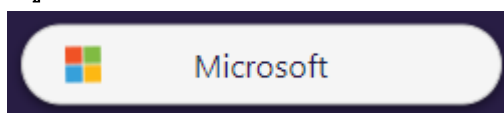
3.1 การล็อกอินโดยใช้ User Name และรหัสผ่าน



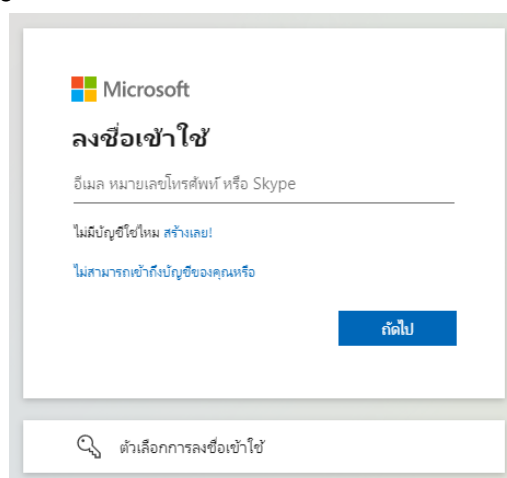
A login form with a dark blue background. It features two white input fields: the top one is labeled "User name*" and the bottom one is labeled "Password*". Below the password field, there is a link that says "Forgot Password?" in white text.

ท่านสามารถนำชื่อผู้ใช้และรหัสผ่าน ได้ที่รับจากทางมหาวิทยาลัย กรอกใน User name และ Password หลังจากนั้นกดคลิกที่ "Login" หากท่านจำรหัสผ่านไม่ได้ สามารถกด "Forgot Password?" เพื่อรีเซตรหัสผ่าน

3.2 การล็อกอินโดยใช้บัญชีผู้ใช้ Microsoft



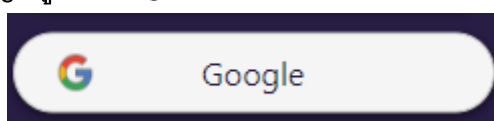
ท่านสามารถคลิกที่สัญลักษณ์ Microsoft จากนั้นระบบจะพาท่านไปยังหน้าต่างล็อกอิน



A screenshot of the Microsoft login page. At the top is the Microsoft logo. Below it is the text "ลงชื่อเข้าใช้" (Sign in). Underneath is a line of text: "อีเมล หมายเลขโทรศัพท์ หรือ Skype". There is a text input field below this. Below the input field, there are two lines of text: "ไม่มีบัญชีใหม่ สร้างเลย!" (Don't have an account? Create one!) and "ไม่สามารถเข้าถึงบัญชีของคุณหรือ" (Can't access your account?). At the bottom right is a blue button with the text "ถัดไป" (Next). At the very bottom, there is a search icon and the text "ตัวเลือกการลงชื่อเข้าใช้" (Sign-in options).

ให้ท่านกรอกชื่อบัญชีผู้ใช้งาน Microsoft ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นรหัสชุดเดียวกับที่ท่านใช้เข้า Microsoft Teams / Outlook / OneDrive หลังจากนั้นกดคลิกที่ "ลงชื่อเข้าใช้"

3.3 การล็อกอินโดยใช้บัญชีผู้ใช้ Google



ท่านสามารถคลิกที่สัญลักษณ์ Google จากนั้นระบบจะพาท่านไปยังหน้าต่างล็อกอิน

ลงชื่อเข้าใช้ด้วย Google



ลงชื่อเข้าใช้งาน
ไปยัง **Dugga - Learning Assessment**

อีเมลหรือโทรศัพท์

หากลืมอีเมล

Google จะแชร์ชื่อ ที่อยู่อีเมล การตั้งค่าภาษา และรูปโปรไฟล์
ของคุณกับ Dugga - Learning Assessment เพื่อดำเนินการ
ต่อ คุณอ่านนโยบายความเป็นส่วนตัวและ
ข้อกำหนดในการให้บริการของ Dugga - Learning
Assessment ได้ก่อนใช้แอปนี้

สร้างบัญชี

ให้ท่านกรอกชื่อบัญชีผู้ใช้งาน Google ของมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นรหัสชุดเดียวกับที่ท่านใช้เข้าสู่ระบบ Google Classroom / Gmail / Google Drive หลังจากนั้นกดคลิกที่ “ถัดไป”

4. เมื่อท่านเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว ท่านจะเห็นหน้าต่างโปรแกรมดังต่อไปนี้ โดยนักศึกษาและอาจารย์จะปรากฏหน้าจอที่แตกต่างกัน

My exams									
Favorites Shared Assigned Archived Deleted Tag filter									
Title	Created	Subject	Tag	Next event	Status	Favorites	Copy	Mark	deleted
kasirarnasat	2021-08-10 10:13				Exam event passed	☆	📄	📄	
Dugga	2021-08-03 13:51				No exam event planned	☆	📄	📄	
TU100 - General Education Test	2021-07-30 14:22	maths			Exam event passed	☆	📄	📄	
Thailand General Knowledge Checker	2021-07-29 11:15	Social Sciences			Exam event passed	☆	📄	📄	
Bio 2021	2021-07-21 16:53	Social Sciences			Exam event passed	☆	📄	📄	
Thai Knowledge	2021-07-16 16:29	Technology			No exam event planned	☆	📄	📄	

หน้าจออาจารย์เมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ

Test Exam - TCAS



On going

Start time
2021-09-04 09:00

Access the exam event with the code provided if you are not invited or exam is not available

Exam code*

หน้าจอนักศึกษาเมื่อล็อกอินเข้าสู่ระบบ

การสร้างชุดข้อสอบ

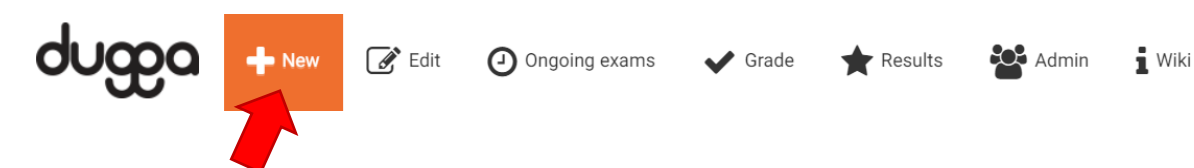
รูปแบบการสร้างข้อสอบบน Dugga เป็นลักษณะของการสร้างชุดข้อสอบ 1 ชุด ซึ่งสามารถนำไปใช้จัดสอบได้มากกว่า 1 กิจกรรมการสอบ โดยมีขั้นตอน ประเภทและวิธีการสร้างข้อสอบดังต่อไปนี้

1. ที่แท็บด้านบนของโปรแกรม Dugga จะปรากฏเมนู



- 1.1 New: ออกข้อสอบชุดใหม่
- 1.2 Edit: แก้ไขข้อสอบที่เคยออกไปแล้ว
- 1.3 Ongoing exams: การคุมสอบบนระบบ Dugga
- 1.4 Grade: ตรวจกระดาษคำตอบ แก้ไขคะแนน และการประกาศผลการสอบ
- 1.5 Results: สถิติ ภาพรวมการจัดสอบ และการส่งออกคะแนนเป็นไฟล์ Excel
- 1.6 Admin: (เฉพาะผู้ดูแลระบบ) จัดการยูสเซอร์ และคลาสเรียนต่าง ๆ
- 1.7 Wiki: คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษ

2. สำหรับการสร้างข้อสอบชุดใหม่ ท่านสามารถคลิกที่เมนู "New" ได้ทันที



3. ระบบจะท่านมาสู่หน้าการสร้างชุดข้อสอบ ท่านสามารถสร้างชุดข้อสอบใหม่ โดยใช้ข้อมูลดังนี้

Create

Name of exam, assignment, lesson* 3.1

Subject 3.2
Unspecified subject

Tab 3.3

Type of grading* 3.4
Points

Extra examiners 3.5

Share the questions in this exam with 3.6

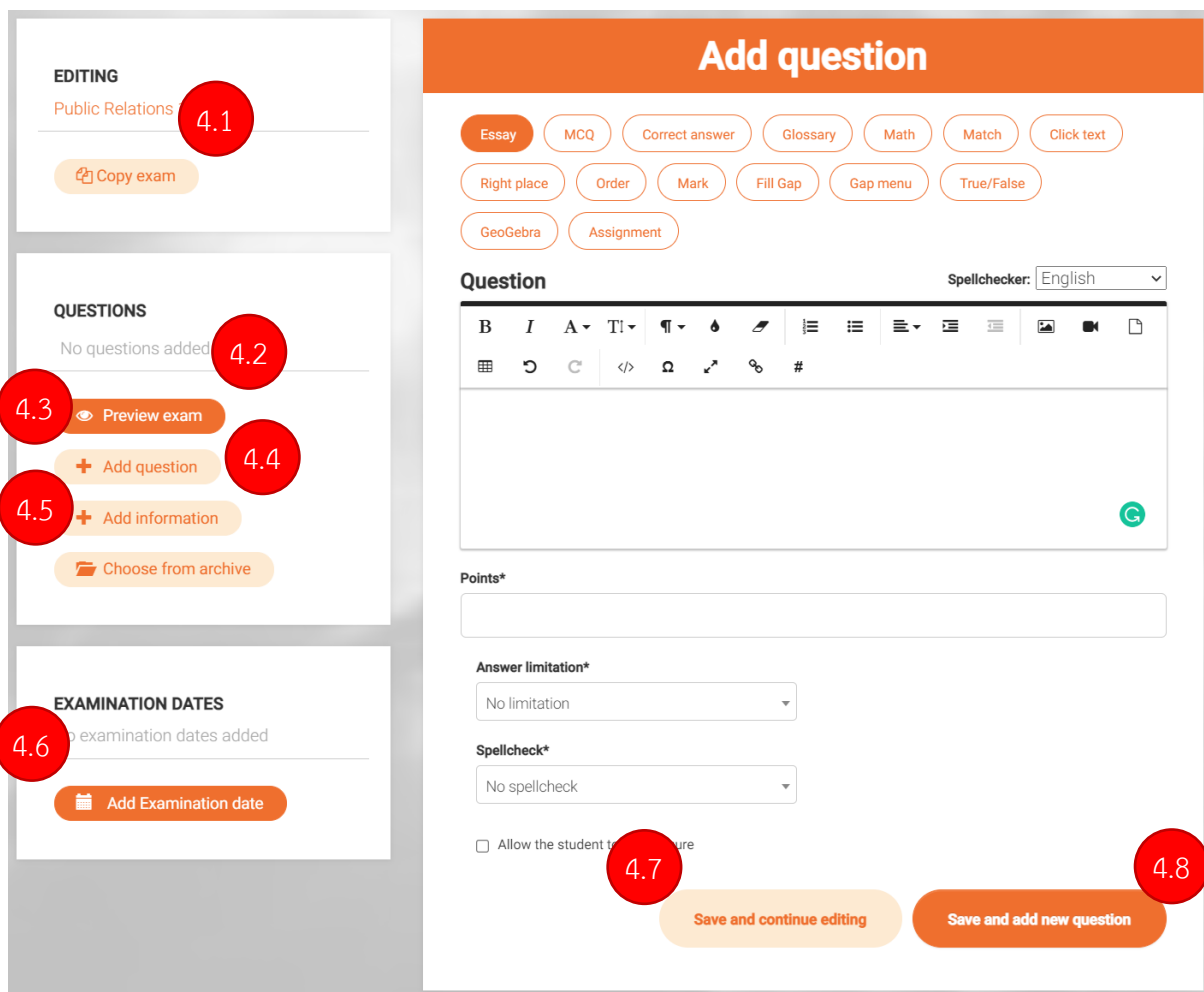
Exam description (visible only for teachers) 3.7

Create

- 3.1 Name of exam, assignment, lesson*: ชื่อชุดข้อสอบ
- 3.2 Subject: ชื่อวิชา
- 3.3 Tab: แท็บ
- 3.4 Type of grading*: วิธีการให้คะแนน หากเป็นการสอบทั่วไปแนะนำให้ตั้งค่า "Points"
- 3.5 Extra examiners: ผู้ออกข้อสอบร่วม
- 3.6 Share the questions in this exam with: แชร์ข้อสอบกับอาจารย์ท่านอื่น
- 3.7 Exam description (visible only for teachers): คำอธิบายชุดข้อสอบ (เห็นเฉพาะอาจารย์เท่านั้น)

เมื่อกรอกข้อมูลเสร็จเรียบร้อยแล้วคลิกที่ "Create" เพื่อสร้างข้อสอบ

- 4. ท่านจะเข้าสู่หน้าเพิ่มข้อสอบ โดยมีรายละเอียดเมนูดังนี้



- 4.1 Copy exam: คัดลอกข้อสอบฉบับนี้
- 4.2 Preview exam: ดูตัวอย่างชุดข้อสอบ
- 4.3 Add question: เพิ่มข้อคำถามใหม่
- 4.4 Add information: เพิ่มกล่องให้ข้อมูล
- 4.5 Choose form archive: เลือกข้อคำถามจากข้อสอบฉบับอื่น ที่ท่านเคยออกไปแล้ว
- 4.6 Add Examination date: นัดหมายการสอบ
- 4.7 Save and continue editing: บันทึกข้อคำถาม
- 4.8 Save and add new question: บันทึกข้อคำถามและเพิ่มคำถามใหม่

ประเภทข้อสอบ

Dugga – Digital Assessment Platform รองรับประเภทข้อสอบทั้งหมด 14+1 ประเภท ซึ่งมีตัวอย่างการประยุกต์ใช้ดังต่อไปนี้

Essay: โจทย์ประเภท “อรรถนัย”

Question Spellchecker: No spellcheck

B I A T 



ในฐานะที่ท่านเป็นนักประชาสัมพันธ์ยุคดิจิทัล ท่านมีแผนการประชาสัมพันธ์อย่างไรที่จะทำให้ประชาชนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และตัดสินใจเข้ารับวัคซีน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโควิด-19

1.1

Points*

1.2

Answer limitation* 1.3

Spellcheck* 1.4

1.5 ☐ Allow the student to add a figure

1.1 พื้นที่คำถาม โดยท่านสามารถแนบสื่อดิจิทัล อาทิ ไฟล์รูปภาพ ไฟล์วิดีโอ หรือไฟล์เสียง เพื่อตั้งเป็นโจทย์ได้

1.2 Points: คะแนนเต็มของข้อนี้

1.3 Answer limitation*: การกำหนดคำตอบสูงสุด โดยสามารถกำหนดได้ทั้ง Word Limitation และ Character Limitation หากเป็นภาษาไทย แนะนำให้ตั้งค่าเป็น Character

1.4 Spellcheck*: การเปิดฟังก์ชันตรวจคำผิด

1.5 Allow the Student to add a figure: อนุญาตให้ผู้เข้าสอบวาดภาพในการตอบคำถาม

MCQ: โจทย์ประเภท “ปรนัย”

Question

Spellchecker: No spellcheck ✓

B I A T ¶ 🔥 ✍️ ☰ ☷ ☹ ☺ ☻ ☼ 📎 🖱 📄

☒ ↶ ↷ Ω Σ ↵ ⌂ #

ข้อต่อไปนี้เป็นข้อใดในการวิเคราะห์กลยุทธ์ทางการตลาด 4P (Marketing Mixed)

2.1

Points*

1.0

Numbering*

A, B, C ▼

☐ Randomize the order of the answer options

2.4

MCQ grading alternatives:

Standard Negative points

Answer options

A.	Product	☐ Correct 
B.	Price	☐ Correct 
C.	Place	☐ Correct
D.	Probation	☒ Correct 

2.6

2.7

+ Add More

2.8

- 2.1 พื้นที่คำถาม
- 2.2 Points: คะแนนเต็มของข้อนี้
- 2.3 Numbering: การเรียงตัวเลือก สามารถเลือกได้ 3 แบบ A, B, C | 1, 2, 3 | I, II, III
- 2.4 Randomize the order of the answer options: การสุ่มสลับตำแหน่งของตัวเลือก
- 2.5 MCQ grading alternatives: รูปแบบของการให้คะแนน รูปแบบทั่วไป (Standard) ตอบถูกได้ 1 ตอบผิดได้ 0 ไม่ตอบได้ 0 คะแนน หากเป็นรูปแบบติดลบ (Negative points) ตอบถูกได้ 1 คะแนน ตอบผิดได้ -1 ไม่ตอบได้ 0 คะแนน
- 2.6 พื้นที่ใส่ตัวเลือก โดยท่านสามารถเพิ่มรูปภาพเป็นข้อตัวเลือกได้
- 2.7 การเฉลย หากท่านทำเครื่องหมายที่ Correct มากกว่า 1 ตัวเลือก ข้อสอบข้อนี้จะกลายเป็น Multiple Choice
- 2.8 Add more: การเพิ่มตัวเลือกใหม่

Correct answer: โจทย์ที่ต้องการคำตอบแบบสั้น

Question

Spellchecker: No spellcheck v

B I A T [font size] [text color] [background color] [bulleted list] [numbered list] [checkbox list] [link] [image] [video] [document]

Table [undo] [redo] [code] [math] [sum] [link] [unlink] [hash]

จงระบุค่า Pi

3.1

- หากตอบในรูปแบบทศนิยม 5 หลัก ได้ 1 คะแนน
- หากตอบในรูปแบบทศนิยม 2 หลัก ได้ 0.5 คะแนน

3.2

😊

☐ Case sensitive

Correct answer(s)

Points

3.14159

3.3

3.4

1

3.5



3.14



0.5



3.6

+ Add More

3.1 พื้นที่คำถาม

3.2 Case sensitive: คำตอบสั้นที่ตอบเข้ามา จะต้องมิตัวอักษรพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ และการเว้นวรรคตรงตามเฉลยเท่านั้น

i. ตัวอย่าง: คำตอบคือ Microsoft Copilot คำตอบที่ไม่ได้คะแนนคือ

- microsoft copilot (เพราะไม่ใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ตัว M และตัว C)
- Microsoftcopilot (เพราะไม่เว้นวรรค และไม่ใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ที่ตัว C)
- Microsoft copilot (เพราะไม่ใช้ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ที่ตัว C)

3.3 Correct answer(s): เฉลย สามารถใส่ได้มากกว่า 1 คำตอบ และใส่ค่าน้ำหนักต่างกันได้ เช่น เมื่อนักศึกษาตอบ 3.14159 จะได้ 1 คะแนน แต่หากตอบ 3.14 จะได้เพียง 0.5 คะแนนเท่านั้น

3.4 การเปิด/ปิดตา: กำหนดว่าจะแสดงคำตอบเป็นคำตอบที่ถูกต้องสำหรับนักเรียนหรือไม่

3.5 Points: คะแนน

3.6 Add more: การเพิ่มตัวเลือกใหม่

Multiple Correct Answer (MCA): โจทย์คำอธิบายศัพท์

Questions

Spellchecker: No spellcheck

B I A T ¶ 🔥 ✎ ☰ ☷ ☰☱ ☰☲ ☰☳ ☰☴ ☰☵ ☰☶ ☰☷ 🖼️ 📹 📄
🔍 ↺ ↻ </> Ω Σ _ ↗ 🔗 #

จงแปลคำใน "ภาษาไทย" ต่อไปนี้ เป็นคำใน "ภาษาอังกฤษ" ให้ถูกต้อง

4.1

points*

1

Sub-questions

Question

รถจักรยาน

☐ Case sensitive

Correct answers

Bicycle

Bike

+ Add answer

+ Add word(s) 1

- 4.1 พื้นที่คำถาม
- 4.2 Points: คะแนนเต็ม
- 4.3 Question: คำ
- 4.4 Correct answers: เฉลย
- 4.5 การเปิด/ปิดตา: กำหนดว่าจะแสดงคำตอบเป็นคำตอบที่ถูกต้องสำหรับนักเรียนหรือไม่
- 4.6 Case sensitive: คำตอบที่ตอบเข้ามา จะต้องเป็นตัวอักษรพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ และการเว้นวรรคตรงตามเฉลยเท่านั้น
- 4.7 Add answer: เพิ่มเฉลยใหม่
- 4.8 Add word(s): เพิ่มคำใหม่

Math: โจทย์คณิตศาสตร์

Question

Spellchecker: No spellcheck v

B I A T 5.2 Σ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{5}$ 5.1

จงแก้สมการดังต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

$1\frac{1}{2} + 3\frac{4}{5}$

5.3 5.4

Points*

5.3 1

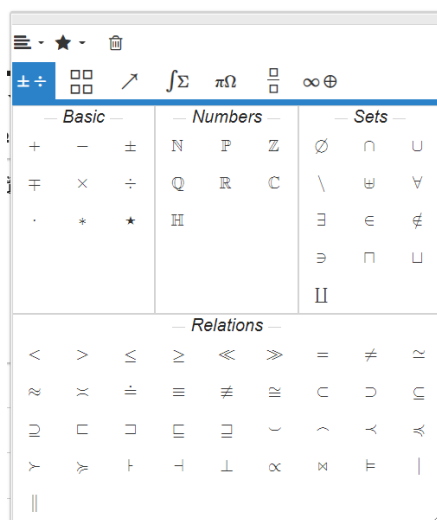
Spellcheck*

No spellcheck

5.4

5.2 พื้นที่คำถาม

5.3 Σ : เครื่องมือช่วยในการพิมพ์สมการทางคณิตศาสตร์



5.4 Points*: คะแนนเต็ม

5.5 Spellcheck*: การเปิดฟังก์ชันตรวจคำผิด

หมายเหตุ: ระบบ Dugga ไม่รองรับการ Copy and Past สมการทางคณิตศาสตร์จากโปรแกรม Word มายัง Dugga โดยตรง ดังนั้นหากโจทย์ของท่านเป็นสมการจำนวนมาก แนะนำให้บันทึกภาพหน้าจอสมการเป็นรูปภาพมาใส่ยัง Dugga จะเป็นทางเลือกในการออกข้อสอบที่เร็วที่สุด

Match: โจทย์จับคู่

Question

Spellchecker: No spellcheck ✓

B I A T ¶ 🔍 ✎ ☰ ☷ ☰ ☶ ☷ 🖼️ 📹 📄
🔢 ↺ ↻ </> Ω Σ _ ↗ 🔗 #

จงจับคู่ข้อสูตรและสารเคมีดังต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

6.1

Points*
6.2 2

Match

Question 6.3

B I 🔥 ✍️ 🖼️ Ω Σ

NaCl
G

Correct answers 6.4

B I 🔥 ✍️ 🖼️ Ω

Σ

โซเดียมคลอไรด์
G

B I 🔥 ✍️ 🖼️ Ω Σ

H_2O
G

B I 🔥 ✍️ 🖼️ Ω

Σ

น้ำ
G

6.5 + Add word(s) 1

- 6.1 พื้นที่คำถาม
- 6.2 Points*: คะแนนเต็ม
- 6.3 Question: คำถาม สามารถใส่เป็นรูปภาพได้
- 6.4 Correct answers: เฉลย สามารถใส่เป็นรูปภาพได้
- 6.5 Add word(s): การเพิ่มคำถามและเฉลยข้อใหม่

Click Text: โจทย์คลิกตอบ

Question

B I A T 7.2

จงเติมคำในประโยคต่อไปนี้ ให้เป็นประโยคสมบูรณ์
นักเรียน _____ ไปหาอาจารย์อย่างรวดเร็ว เพื่อส่งการบ้านให้ทันเดดไลน์

7.1

Points* 7.3 1.0

Numbering* 7.4 A, B, C

☐ Randomize the order of the answer options

A. กระโดด ☐ Correct 7.6

B. คลาน ☐ Correct

C. เดิน 7.5 ☐ Correct

D. ริ่ง ☒ Correct

7.7 + Add More

7.1 พื้นที่คำถาม

7.2 ตำแหน่งของคำตอบ

7.3 Points*: คะแนนเต็ม

7.4 Randomize the order of the answer options: การสลับตำแหน่งของตัวเลือก

7.5 พื้นที่ใส่ตัวเลือก

7.6 การเฉลย หากท่านติ๊กที่ Correct มากกว่า 1 ตัวเลือก ข้อสอบข้อนี้จะกลายเป็น Multiple Choice

7.7 Add More: การเพิ่มตัวเลือกใหม่

หมายเหตุ: ข้อสอบประเภทนี้คล้ายคลึงกับข้อสอบ MCQ แต่การแสดงผลฝั่งผู้เข้าสอบจะแตกต่างกัน หากเป็นข้อสอบประเภทนี้ เมื่อผู้เข้าสอบคลิกที่ตัวเลือกใดก็ตามแต่ ตัวเลือกนั้น ๆ จะไปปรากฏในช่องว่างของข้อความ เช่น หากคลิกที่ตัวเลือก “เดิน” จากโจทย์ นักเรียน ไปหาอาจารย์ จะกลายเป็น นักเรียน เดิน ไปหาอาจารย์

Right Place: โจทย์ตำแหน่งที่ถูกต้อง

Question Spellchecker: No spellcheck

B I A T

จงบอกชื่อดาวเคราะห์ในระบบสุริยะจักรวาลต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

8.1

Points*

8.2

☒ Display clickable areas for students 8.3

8.1 พื้นที่คำถาม

8.2 Points: คะแนนเต็ม

8.3 Display clickable areas for students: การบ่งชี้ส่วนตำแหน่งของคำตอบให้แก่ผู้เข้าสอบ

8.4

8.5 Add area

Preview

Text*
โลก

8.6

8.4 ตำแหน่งของคำตอบที่ถูกต้อง

8.5 Add area: เพิ่มตำแหน่งของคำตอบใหม่

8.6 Text: ตัวเลือกในการตอบคำถาม

Order: โจทย์การเรียงลำดับ

Question

Spellchecker: No spellcheck ▾

B I A ▾ T ▾ ¶ ▾ 🔍 ✎ ☰ ☷ ☰ ▾ ☷ ☷ ▾ 🖼️ 🎥 📄

📊 ↶ ↷ </> Ω Σ _ ↗ ✂ #

ให้เรียงลำดับปริมาณหน่วยวัดข้อมูลจากขนาดของข้อมูลใหญ่ที่สุดลงไปยังน้อยที่สุด

9.1

9.2 Points*

2.0

9.3

☒ Vertical layout

A.

PetaByte



B.

TeraByte



C.

GigaByte



D.

MegaByte



E.

KiloByte



9.5

+ Add More

9.1 พื้นที่คำถาม

9.2 Points*: คะแนนเต็ม

9.3 Vertical layout: รูปแบบการเรียงลำดับ จากซ้ายไปขวา หรือจากบนลงล่าง

9.4 ตัวเลือก (อาจารย์เรียงลำดับตัวเลือกให้ถูกต้อง นักศึกษาจะเห็นตัวเลือกสลับตำแหน่ง)

9.5 Add More: เพิ่มตัวเลือกใหม่

Mark: โจทย์ที่ต้องการคำตอบแบบไฮไลต์

Question

จงไฮไลท์ "คำกริยา" ในประโยคต่อไปนี้

ฉันชอบ 10.2 ภาพยนตร์ หลังจากนั้นจึงนอน 10.1 เพราะมันได้ง่ายกว่าอิริยาบถอื่น

10.3 points*

1

10.4

☒ Show number of answers required

10.1 พื้นที่คำถาม

10.2 ส่วนของเฉลย (สามารถทำเฉลยโดยการคลิกลากทับคำหรือประโยคที่ต้องการหลังจากนั้นกดเครื่องหมายถูกต้อง)

☒ ☐

10.3 Points*: คะแนนเต็ม

10.4 Show number of answers required: แสดงเฉพาะจำนวนคำตอบที่ถูกซ่อนในประโยค

Fill Gap: โจทย์เติมคำในช่องว่าง

Question

B I A T  

A dog **walked** (walk) on a little tree bridge with a piece of meat on mouth. He **saw** (see) herself as a mirror.



☐ Case sensitive

11.1 พื้นที่คำถาม

11.2 ส่วนของเฉลย (สามารถทำเฉลยโดยการคลิกลากทับคำหรือประโยคที่ต้องการหลังจากนั้นกดเครื่องหมายถูกต้อง)



ระบบจะเปิดหน้าต่าง Popup ขึ้นมา ท่านสามารถใส่คะแนนได้ในแต่ข้อคำถามได้ทันที

1 walked 1 

 Add alternative

2 saw 1 

 Add alternative

11.3 Case sensitive: คำตอบที่ตอบเข้ามา จะต้องมิตัวอักษรพิมพ์เล็ก พิมพ์ใหญ่ และการเว้นวรรคตรงตามเฉลยเท่านั้น

Gap Menu: โจทย์เลือกตัวเลือก ตอบในช่องว่าง

Question

English Grammar: Their, there, they're

One is a contraction, one is a pronoun and one is either a pronoun, an adverb or adjective. Fill the gaps by selecting the right option.

12.1

1. If you are interested in the position, please **submit** your résumé to the Human Resources office before the end of the week.

2. Several important pieces of information were **omitted** from the report.

3. No one on the team will be able to go home **until** this work is finished.

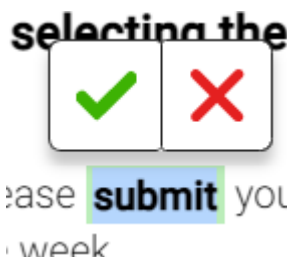
12.2

4. There were several qualified candidates for the job, but we could **choose** only one.

5. In order to be **admitted** to the building, you must show proper identification.

12.1 พื้นที่คำถาม

12.2 ส่วนของเฉลย (สามารถทำเฉลยโดยการคลิกลากทับคำหรือประโยคที่ต้องการหลังจากนั้นกดเครื่องหมายถูกต้อง)



ระบบจะเปิดหน้าต่าง Popup ขึ้นมา ท่านสามารถใส่คะแนนได้ในแต่ข้อคำถามได้ทันที พร้อมทั้งสร้างตัวเลือกลงไว้ โดยการคลิก "Add alternative"

5	submit	2.0	
5.1	compose	0.0	
5.2	revise	0.0	
5.3	apply	0.0	
Add alternative			

หมายเหตุ: ข้อสอบประเภทนี้คล้ายคลึงกับข้อสอบประเภท Fill Gap

True/False: โจทย์ถูกผิด

Question Spellchecker: No spellcheck v

B I A T

ข้อต่อไปนี้เป็นคุณสมบัติของโปรแกรม Microsoft Teams (หากเป็นคุณสมบัติให้ทำเครื่องหมายที่ช่อง True หากไม่ใช่ให้ทำเครื่องหมายที่ช่อง False)

13.1

Points* 1.0

13.2

Numbering* A, B, C 13.3

13.4 ☐ Randomize the order of the answer options

Statements

13.6 True | False

A.

B.

13.5 C.

D.

13.7 Add More

13.1 พื้นที่คำถาม

13.2 Points*: คะแนนเต็ม

13.3 Numbering*: การเรียงตัวเลือก สามารถเลือกได้ 3 แบบ A, B, C | 1, 2, 3 | I, II, III

13.4 Randomize the order of the answer options: การสลับตำแหน่งของตัวเลือก

13.5 พื้นที่ใส่ตัวเลือก

13.6 การเฉลยตัวเลือก ว่าเป็น True หรือ False

13.7 Add More: เพิ่มตัวเลือกใหม่

GeoGebra: โจทย์ที่ต้องการคำตอบโดยใช้กราฟ

Question Spellchecker: No spellcheck v

จงแก้สมการต่อไปนี้ โดยใช้กราฟ

A) $4-2x = 0$

B) $4-2x = 1$

14.1

Points*

14.2 5.0

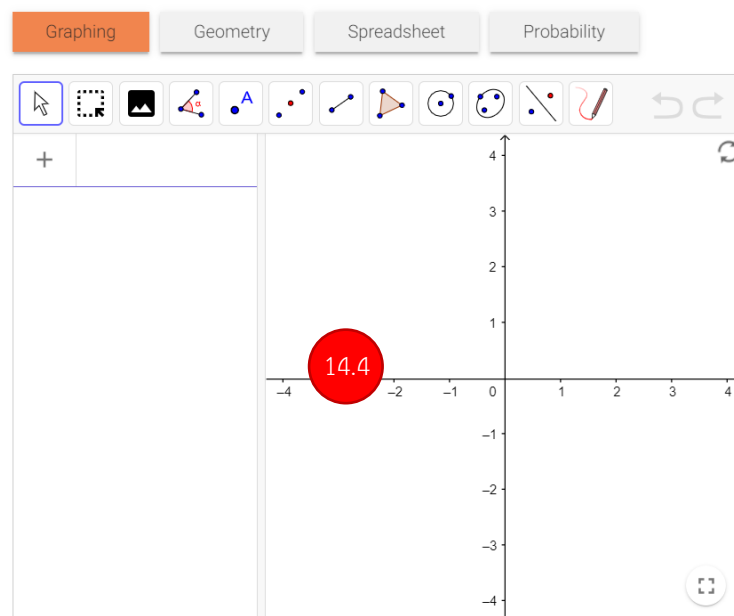
Spellcheck*

14.3 No spellcheck v

14.1 พื้นที่คำถาม

14.2 Points*: คะแนนเต็ม

14.3 Spellcheck*: การเปิดฟังก์ชันตรวจคำผิด

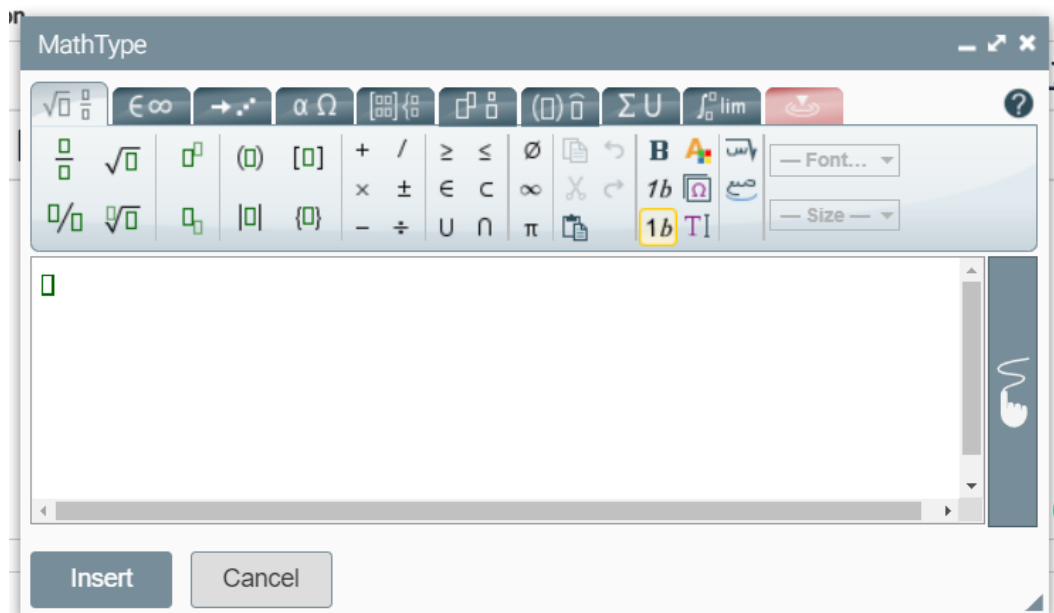


14.4 ตัวอย่างพื้นที่คำตอบ (หากท่านวาดกราฟ หรือใส่ข้อมูลลงในช่องคำตอบนี้ ผู้เข้าสอบทุกคนจะเห็นกราฟหรือข้อมูลดังกล่าว)

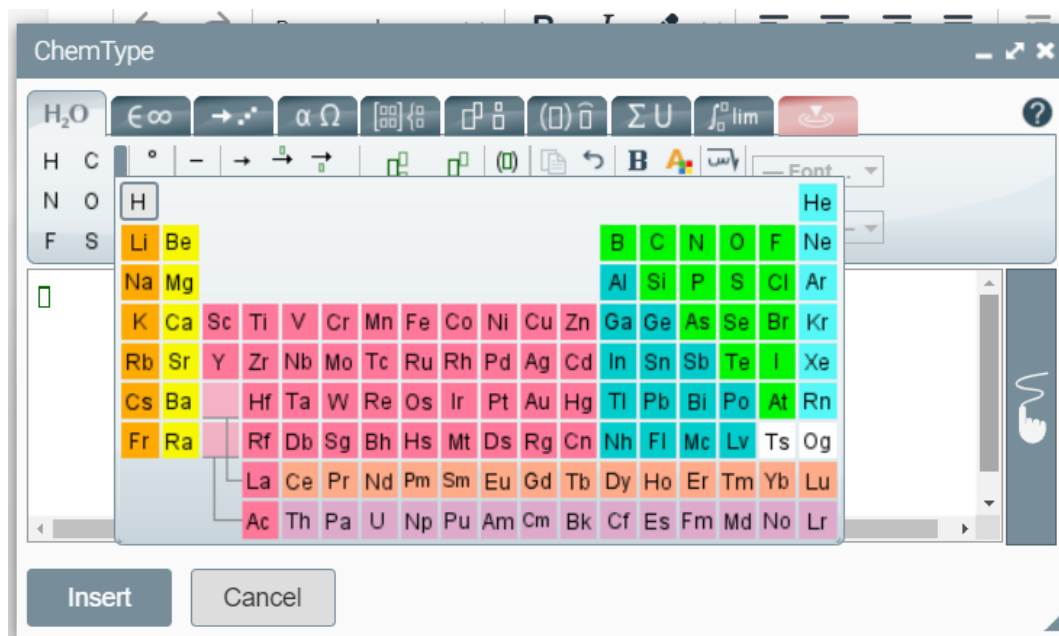
ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเภทของโจทย์

ใบอนุญาตในการใช้งาน Dugga – Digital Assessment Platform บางมหาวิทยาลัยจะได้รับสิทธิ์ในการใช้งานโจทย์พิเศษอีก 2 ประเภทคือ

Math A: โจทย์คณิตศาสตร์ที่ใช้เครื่องมือ MathType ในการช่วยพิมพ์สมการ

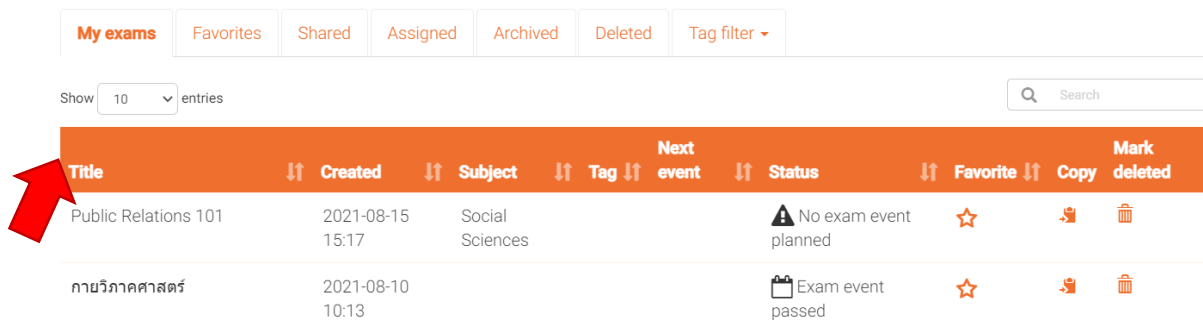


Chemistry: โจทย์เคมี ที่สามารถเลือกตอบโดยใช้เครื่องมือ ChemType ในการช่วยตอบ



การนัดหมายการสอบและการตั้งค่าความปลอดภัย

1. คลิกไปที่ชุดข้อสอบที่ต้องการนัดหมายการสอบ

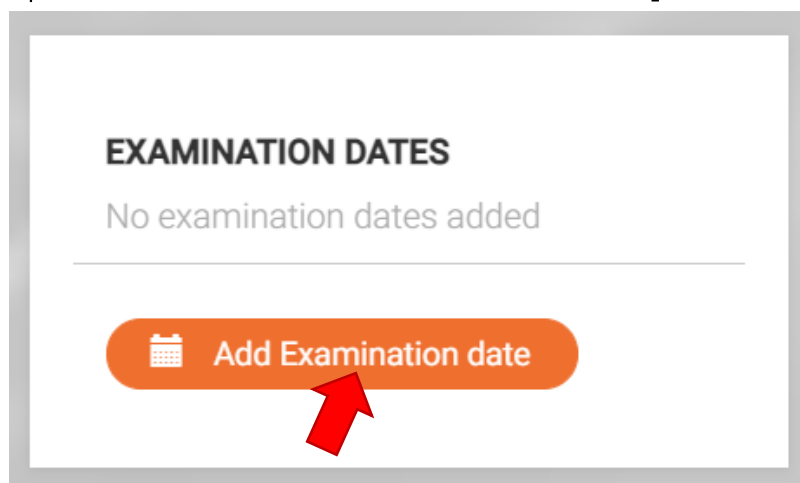


My exams Favorites Shared Assigned Archived Deleted Tag filter

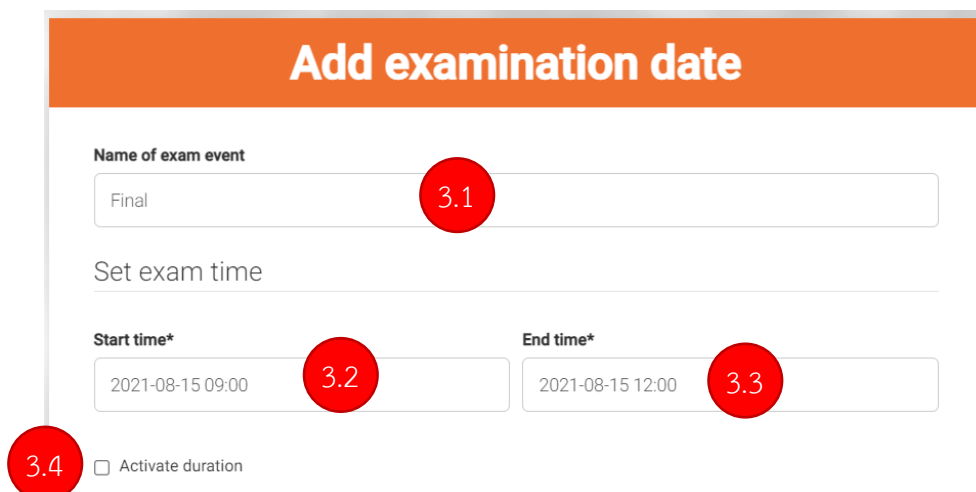
Show 10 entries Search

Title	Created	Subject	Tag	Next event	Status	Favorite	Copy	Mark deleted
Public Relations 101	2021-08-15 15:17	Social Sciences			No exam event planned	☆	📄	🗑️
กายวิภาคศาสตร์	2021-08-10 10:13				Exam event passed	☆	📄	🗑️

2. จากนั้นสังเกตมุมซ้ายล่าง ที่แท็บ Examination Dates ให้คลิกที่เมนู "Add Examination date"



3. ท่านสามารถนัดหมายการสอบ และตั้งค่าความปลอดภัยต่าง ๆ ได้จากหน้าต่างนี้



Add examination date

Name of exam event
Final 3.1

Set exam time

Start time* 2021-08-15 09:00 3.2

End time* 2021-08-15 12:00 3.3

3.4 ☐ Activate duration

3.1 Name of exam event: ชื่อการสอบ

3.2 Start time*: วันเวลาที่เริ่มทำข้อสอบ (หากท่านใช้พีเจอร์ Start Pin Code ในข้อที่ 4.2 หน้าที่ 25 แนะนำให้ตั้งค่าเวลาเริ่มสอบ เริ่มก่อนเวลาจริงอย่างน้อย 5-10 นาที)

3.3 End time*: วันเวลาที่หมดเวลาทำข้อสอบ

3.4 Active duration: ระยะเวลาคงที่ในการทำข้อสอบ (ตัวอย่างการใช้งานพีเจอร์นี้ เมื่อตั้ง Active duration ไว้ที่ 30 นาที: วันเริ่มทำข้อสอบเป็นวันจันทร์ 9:00 น. และหมดเวลาในการทำข้อสอบวันศุกร์ 18:00 น. นักศึกษาจะมีเวลาทำข้อสอบทั้งหมด 30 นาที ไม่ว่านักศึกษาสามารถเข้าสอบเวลาใดก็ตาม ยกเว้นนักศึกษาเข้าสอบในวันศุกร์ตอน 17:55 น. นักศึกษาจะมีเวลาในการทำข้อสอบเพียง 5 นาทีเท่านั้น)



Participants

Classes/Groups/Courses taking this exam

3.5

When done selecting classes/groups/courses the list below will be populated by participants

Individual participants

3.6

Add participants or exclude absent participants here

3.5 Classes/Groups/Courses taking this exam: เลือกห้องเรียนของท่าน ที่ต้องการนัดหมายสอบในครั้งนี้ (หากทางสถาบันได้มีการเชื่อมโยง Microsoft Teams ประเภท Classroom ไว้กับ Dugga ท่านสามารถพิมพ์ชื่อกลุ่มของ Microsoft Teams ในช่องนี้ได้ทันที)

3.6 Individual participants: การเพิ่มรายชื่อผู้ที่มีสิทธิ์สอบแบบรายบุคคล

3.7 ☐ ReadSpeaker Text-to-speech

Allow participants to attend by entering a code

Generate attend code

3.8

3.9 ☐ Allow participants without accounts to take the exam using the attend code

☐ Allow participants without accounts to create a new student account

Proctors

3.10

3.7 ReadSpeaker Text-to-speech: การเปิดใช้งานฟิเจอร์อ่านใจทย์และคำตอบด้วยเสียง

3.8 Generate attend code: การสร้างรหัสข้อสอบ โดยเมื่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ท่านอาจารย์สามารถส่งรหัสดังกล่าวให้นักศึกษานำมากรอกในระบบ Dugga เพื่อเริ่มทำข้อสอบได้ทันที (ข้อดี: ง่ายและรวดเร็ว โดยที่ไม่ต้องมีการสร้างคลาสใน Microsoft Teams ตามขั้นตอนที่ 3.5 หน้า 23 หรือเสียเวลาท่านอาจารย์ที่ต้องนั่งเพิ่มรายชื่อผู้มีสิทธิ์รายบุคคล ตามขั้นตอนที่ 3.6 หน้า 23 ข้อเสีย: หากรหัสหลุดออกไป อาจจะทำให้ข้อสอบรั่วไหลภายในสถาบันของท่านได้)

3.9 Allow participants without accounts to take the exam using the attend code: อนุญาตให้ผู้ที่ไม่มีบัญชีผู้ใช้ของทางมหาวิทยาลัยสามารถเข้าสอบได้ (ไม่แนะนำ)

3.10 Proctors: ผู้คุมสอบ หากผู้ออกข้อสอบและผู้คุมสอบเป็นคนละท่าน แนะนำให้เพิ่มรายชื่อผู้คุมสอบในช่องนี้ โดยผู้คุมสอบสามารถทำได้เพียงดูสถานะการสอบ แต่ไม่สามารถเข้าถึงข้อคำถามหรือเฉลยต่าง ๆ ได้

Cover page

Exam submitted page

B

I

Please notice that you can make a standard template for this cover sheet in your user profile. You can also edit this text right here.

This exam has X questions with a total of Y points.

Good luck!

Place:

-Aula Nordica

Allowed material:

-Calculator

-Merriam Webster Dictionary

Examinator:

Gladys West

3.11 ใบปะหน้ากระดาษข้อสอบ ท่านสามารถแก้ไขข้อความ ใส่รูปภาพ เพื่ออธิบายกติกาในการสอบ จำนวนข้อสอบ อุปกรณ์ที่อนุญาตให้ใช้สำหรับการสอบ ไว้ที่แท็บ “Cover Page” โดยนักศึกษาจะเห็นหน้านี้ก่อนจะเริ่มกดทำข้อสอบ ส่วนแท็บ “Exam submitted Page” คือหน้าที่นักศึกษาจะเห็น

หลังจากทำข้อสอบเสร็จและกดส่งเรียบร้อยแล้ว ท่านสามารถประยุกต์หน้านี้ใช้สำหรับให้กำลังใจหรือกำหนดการในประกาศผลสอบ เป็นต้น

4. การตั้งค่าความปลอดภัยในการสอบ

General Security Services Proctoring

4.1 ☒ Automatically save and deliver all hand-ins when the test time expires

4.2 ☐ Require pin code to start the exam (pin code will be shown on the "Ongoing Exams" overview)

4.3 ☐ Xit-Check (any device)

4.4 ☐ Queue exams and require proctor/exam guard/teacher approval before submission

4.5 ☐ Make it possible for the student to see the results of the autograded question types immediately

4.1 Automatically save and deliver all hand-ins when the test time expires: [ควรเปิดฟังก์ชันนี้] ให้ส่งข้อสอบเข้าระบบอัตโนมัติเมื่อหมดเวลาสอบ

4.2 Require pin code to start the exam (pin code will be shown on the "Ongoing Exams" overview) [ควรเปิดฟังก์ชันนี้] นักศึกษาจะไม่สามารถเปิดข้อสอบได้ (แม้จะเห็นข้อสอบนั้นอยู่ในตารางสอบของตนก็ตาม) จนกว่าอาจารย์หรือผู้คุมสอบจะมอบรหัสเปิดข้อสอบ ซึ่งเป็นตัวเลข 6 หลักให้นักศึกษาถึงจะเริ่มทำข้อสอบได้ โดยอาจารย์ค้นหา Pin ได้จากเมนูคุมสอบหรือหน้าจัดการอีเวนต์การสอบ

EXAM CODES

Start pin code
436635

This exam requires a start code

Start code*

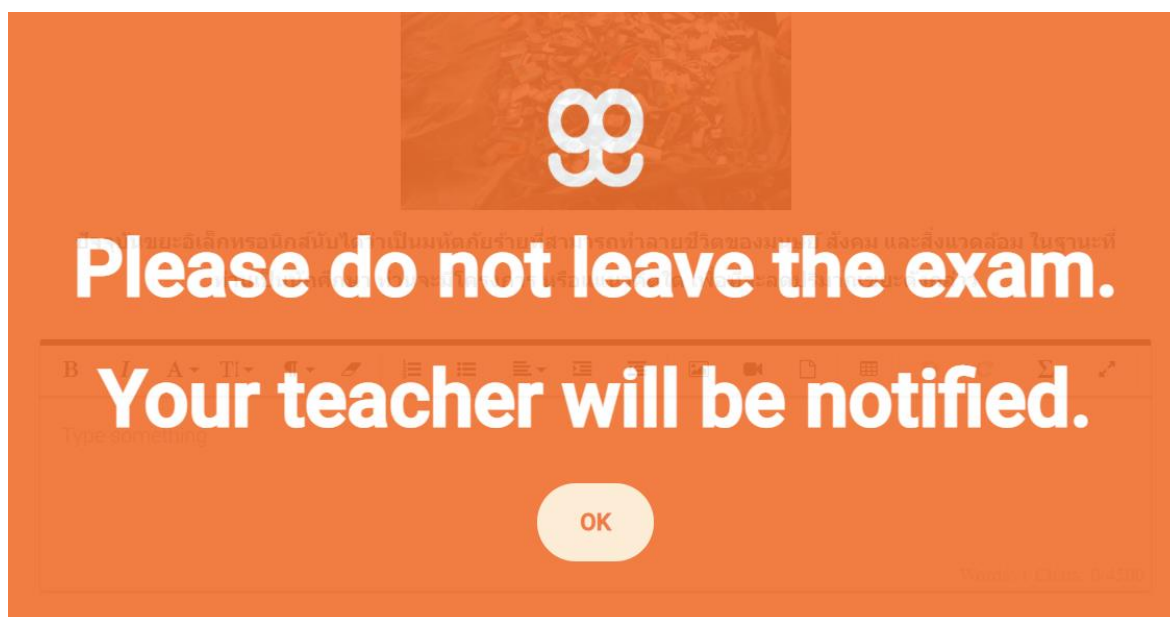
Start exam

4.3 Xit-Check (any device) [ควรเปิดฟังก์ชันนี้] ฟังก์ชันความปลอดภัยขั้นต้น เมื่อการสอบเริ่มขึ้น ระบบจะตรวจจับการเปิดโปรแกรมหรือหน้าต่างอื่นขณะที่มีการทำข้อสอบ โดยรายงานผลไปยังอาจารย์และผู้คุมสอบเป็นรายวินาที

STUDENTS WHO HAVE STARTED TAKING THE EXAM

Name	Left page	Stop Examination
 Damrongsak Sattabut	 29 seconds	

(หน้าจอรายงานฝั่งอาจารย์และผู้คุมสอบ เมื่อเปิดใช้งาน XIT-CHECK)



(หน้าจอฝั่งนักศึกษาขณะที่เปิดโปรแกรมอื่น เมื่อเปิดใช้งาน XIT-CHECK)

4.4 Queue exams and require proctor/exam guard/teacher approval before submission ผู้คุมสอบหรืออาจารย์ ต้องจำเป็นจะต้องอนุมัติกระดาษคำตอบก่อน กระดาษคำตอบของนักศึกษาถึงจะถูกส่งเข้าระบบตรวจข้อสอบ

4.5 Make it possible for the student to see the results of the autograded question types immediately นักศึกษาจะเห็นผลลัพธ์ของการสอบ คะแนนและเฉลยทันที หลังจากกดส่งข้อสอบ

General
Security
Services
Proctoring

☐ Use Lockdown security features
☐ Require Safe Exam Browser (Windows, OS X, iPad)
☐ Require Respondus LockDown Browser (Windows, OS X)
☐ Require Dugga's Chromebook app
☐ Require Take a Test (Only for Windows 10S Special Edition)
☐ Require Dugga USB start key (Linux, Ubuntu etc)
Limit access to the following IP address range

4.6

4.6 แท็บ Security เป็นการตั้งค่าความปลอดภัย หากท่านต้องการจัดการสอบในรูปแบบความปลอดภัยสูง มีการล็อกเครื่องนักศึกษา ท่านจำเป็นต้องคำนึงถึงอุปกรณ์ที่ใช้ในการสอบดังนี้

ความต้องการขั้นต่ำของอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับสอบ Dugga

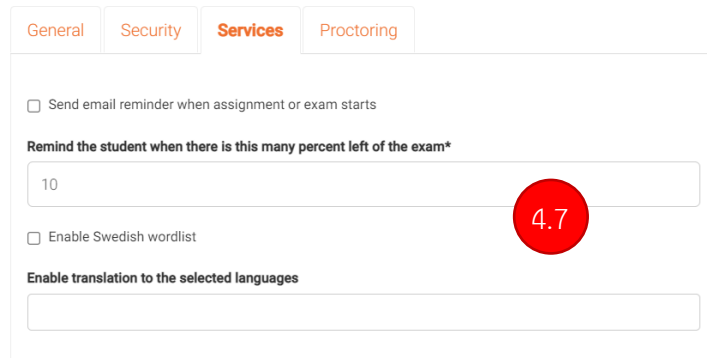
โหมดความปลอดภัย	Windows Requires Windows 10 or later.	macOS Requires macOS 10.14 or later.	iOS Requires iPadOS 11.0 or later.	Android Requires Android 9 or later.
Open Mode				
XIT-CHECK				
LockDown *Safe exam browser / Respondus				

จากภาพข้างต้น หากท่านต้องการล็อกเครื่องนักศึกษาในการเข้าสอบ โดยใช้ Safe Exam Browser หรือ Respondus นักศึกษาจะต้องใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง Windows 10 เป็นอย่างน้อย อุปกรณ์ iMac หรือ Macbook จะต้องติดตั้ง macOS เวอร์ชัน 10.14 เป็นอย่างน้อย และ อุปกรณ์ iPad นักศึกษาจะต้องติดตั้ง iPadOS เวอร์ชัน 11.0 เป็นอย่างน้อย

ทั้งนี้ทางทีมงานแนะนำให้ใช้โปรแกรม Respondus ในการสอบแบบล็อกเครื่องเป็นหลัก เนื่องจากใช้งานง่ายและขั้นตอนไม่ซับซ้อนเหมือนการใช้ Safe Exam Browser ในการสอบ

- ☒ Require Respondus LockDown Browser (Windows, OS X)
- ☒ Allow ongoing Teams meeting (Windows, OS X (Version 2.0.6.10))

หากท่านต้องการใช้โปรแกรม Microsoft Teams สำหรับมอนิเตอร์ผู้เข้าสอบ สามารถคลิกที่ Allow ongoing Teams meeting ได้



General Security **Services** Proctoring

☐ Send email reminder when assignment or exam starts

Remind the student when there is this many percent left of the exam*

10

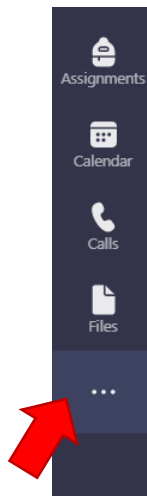
☐ Enable Swedish wordlist

Enable translation to the selected languages

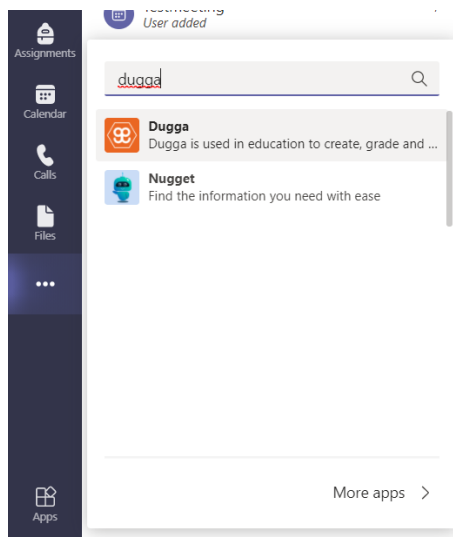
4.7 แท็บสุดท้าย Services เป็นการตั้งค่าการแจ้งเตือนต่างๆ เกี่ยวกับกิจกรรมการสอบ

การนัดหมายการสอบผ่าน Microsoft Teams

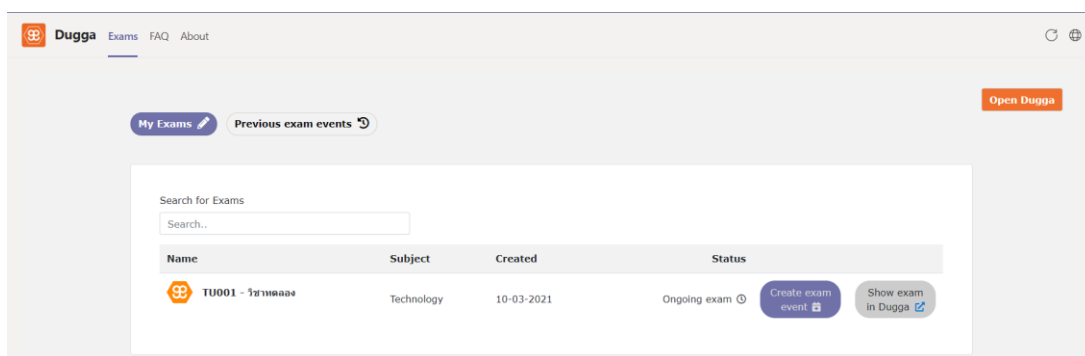
1. เปิดโปรแกรม Microsoft Teams เลือกเมนู More added apps (จุดสามจุด)



2. ค้นหาคำว่า "Dugga" ในช่อง Search และคลิกที่โลโก้สีส้ม เพื่อเปิดแอป Dugga



3. Microsoft Teams จะเปิดแอปพลิเคชัน Dugga ขึ้นมา ท่านจะเห็นข้อสอบทั้งหมดที่ท่านได้ออกไว้ในเว็บไซต์ Dugga.com



4. เลือกวิชาที่ต้องการนัดหมายการสอบ และคลิกที่เมนู "Create exam event"

Name	Subject	Created	Status
 TU001 - วิชาทดลอง	Technology	10-03-2021	Ongoing exam ⓘ Create exam event  Show exam in Dugga 

5. ระบุข้อมูลนัดหมายการสอบ



TU001 - วิชาทดลอง
Technology
Created: 10-03-2021

Type of grading: Points

Name of exam event
Event name

Start time
YYYY-MM-DD HH:mm

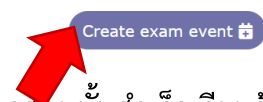
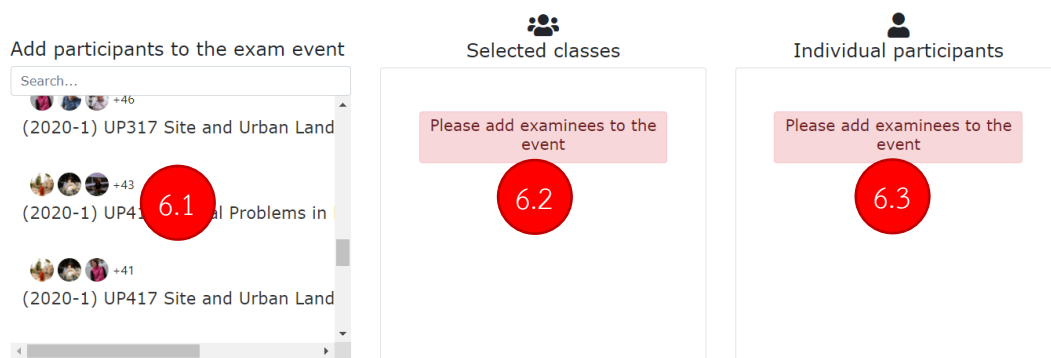
End time
YYYY-MM-DD HH:mm

5.1 Name of exam event – ชื่อการสอบ

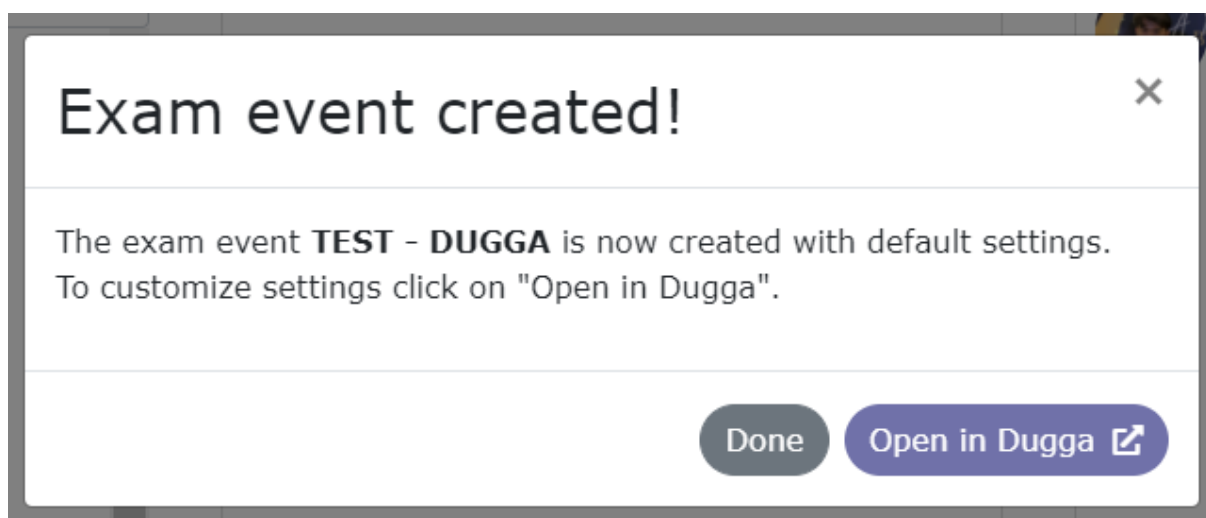
5.2 Start Time – วันเวลาที่เริ่มทำข้อสอบ

5.3 End Time – วันเวลาที่หมดเวลาทำข้อสอบ

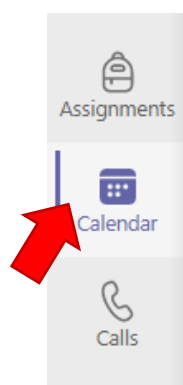
6. เพิ่มคลาสหรือรายชื่อนักศึกษาที่ท่านต้องการนัดหมายการสอบ โดยค้นหาข้อมูลที่ช่อง Search (6.1) ได้แท็บ Add participants to the exam event หากท่านเลือกเป็นคลาสเรียนระบบจะดึงรายชื่อไปยังแท็บ Selected classes (6.2) และหากท่านเลือกเป็นรายชื่อนักศึกษาระบบจะดึงรายชื่อไปยังแท็บ Individual participants (6.3) หลังจากนั้นคลิกที่ Create exam event



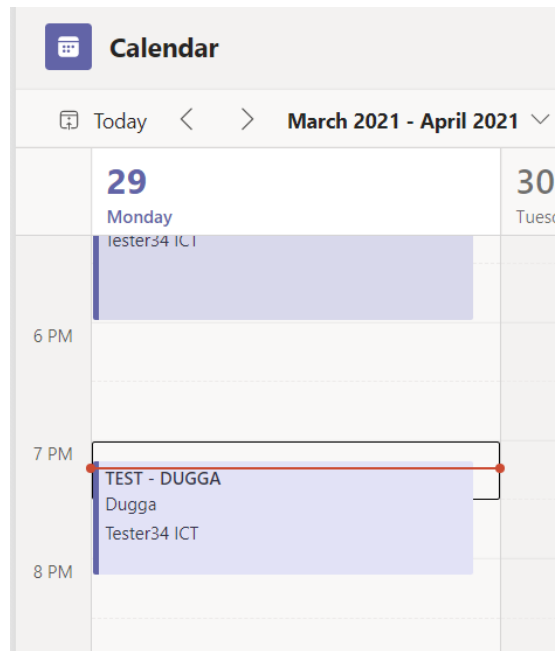
7. หากระบบแสดงผล “Exam Event Created!” แปลว่าการนัดหมายการสอบนั้นสำเร็จเรียบร้อยแล้ว



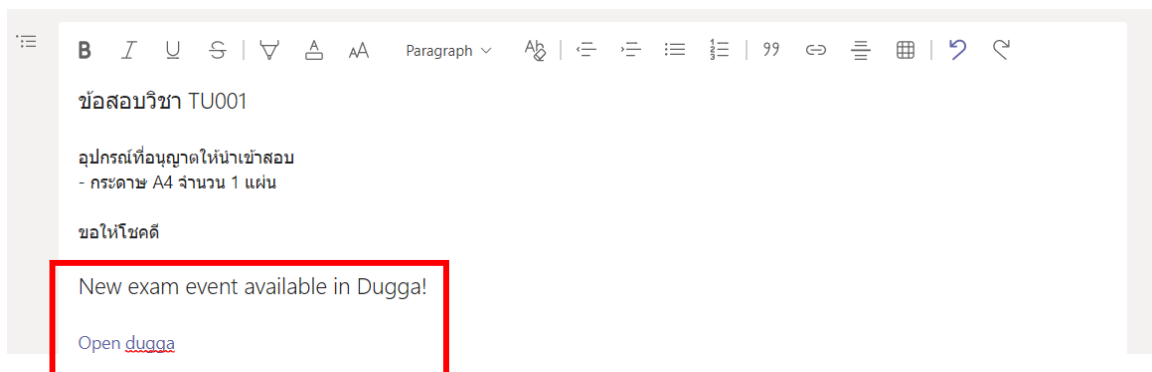
8. ท่านสามารถตรวจสอบการนัดหมายการสอบได้ที่เมนู “Calendar”



9. ท่านจะพบชื่อการสอบ ตามวันและเวลาที่ท่านได้นัดหมายไว้ โดยตารางนี้จะถูกส่งไปหานักเรียนทุกคนในคลาสเรียนของท่าน

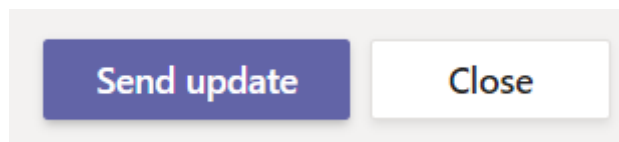


10. คลิกเปิดปฏิทินการนัดหมายการสอบดังกล่าว ใส่รายละเอียดข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการสอบ โดยที่ยังคงข้อความที่สร้างจากระบบอัตโนมัติไว้ “New exam event available in Dugga!”

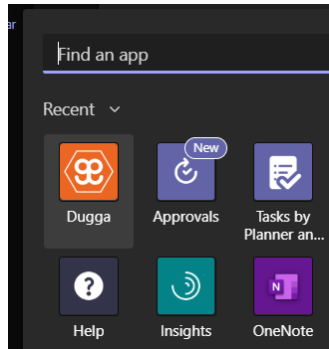


หมายเหตุ : ท่านอาจารย์สามารถปรับเวลาเริ่มของ Teams Meeting สำหรับการคุมสอบ ตรวจสอบหลักฐาน และอธิบายวิธีการทำข้อสอบ โดยควรตั้งเวลาเริ่มก่อนสอบจริงประมาณ 30 – 60 นาที การแก้ไขเวลาใน Teams Meeting จะไม่ส่งผลกระทบต่อเวลาเริ่มสอบในระบบ Dugga

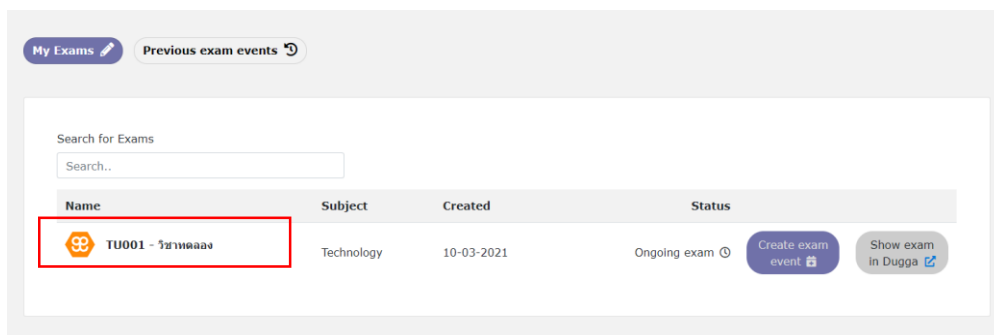
11. เมื่อกรอกข้อมูลและรายละเอียดเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้คลิกที่ “Send Update”



12. การตั้งค่าความปลอดภัยในการสอบ ให้ท่านเปิดโปรแกรม Dugga ใน Microsoft Teams



13. ระบบจะแสดงชุดข้อสอบที่ท่านได้ออกไว้ทั้งหมด ให้ท่านเลือกชุดข้อสอบที่ใช้สำหรับการสอบในครั้งนี้ ดังเช่นตัวอย่างจะคลิกที่ “TU001 - วิชาทดลอง”



14. ระบบจะแสดงอีเวนต์การสอบทั้งหมด ให้ท่านเลือก Event การสอบที่ท่านต้องการตั้งค่า และคลิกสัญลักษณ์ (14.1) เพื่อเข้าสู่หน้าการตั้งค่าการสอบ

Type of grading: **Points**

Exam events

Name	Date of event	Sync ?
FINAL TEST - KAG	2021-03-29 19:52	
TEST - DUGGA	2021-03-29 19:09	
29MAR2021-LC-TEST01	2021-03-29 16:40	
Test TU001 - วิชาทดลอง - XIT CHECK ONLY	2021-03-26 15:15	
Trial Exam	2021-03-10 00:00	



15. โปรแกรมจะพาท่านไปยังหน้าเว็บไซต์ Dugga เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าข้อสอบ ความปลอดภัยต่าง ๆ โดยท่านสามารถศึกษารายละเอียดและวิธีการตั้งค่าความปลอดภัยประเภทต่าง ๆ ได้ที่หัวข้อ “การนัดหมายการสอบและการตั้งค่าความปลอดภัย” หน้า 22

กระบวนการจัดสอบและการคุมสอบ

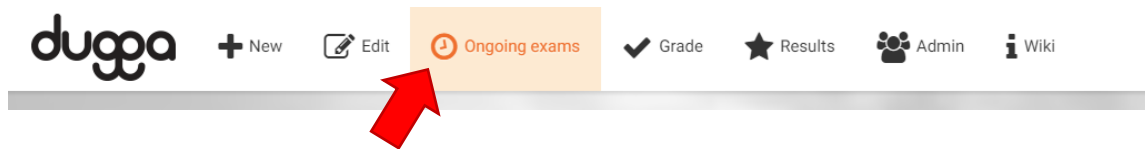
การจัดสอบในรูปแบบออนไลน์นับเป็นภารกิจที่ท้าทายอย่างยิ่ง ด้วยปัจจัยหลากหลายที่ต้องคำนึงถึง ทั้งในแง่ของโครงสร้างพื้นฐาน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบอินเทอร์เน็ต ตลอดจนสถานที่ที่เหมาะสมสำหรับการสอบ ซึ่งมีความสำคัญทั้งต่อผู้เข้าสอบและผู้คุมสอบ ในบทความนี้ผู้เขียนขอเสนอแนะแนวทางการจัดสอบออนไลน์ที่ได้รับการทดสอบและนำไปใช้จริงในสถาบันการศึกษาระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษา โดยเป็นประสบการณ์ตรงที่ผู้เขียนได้มีโอกาสมีส่วนร่วม อย่างไรก็ตามการนำแนวทางนี้ไปประยุกต์ใช้ย่อมต้องพิจารณาถึงกฎระเบียบ ความพร้อม และโปรแกรมการประชุมที่แต่ละสถาบันเลือกใช้เป็นสำคัญ

ประเด็นที่มีความสำคัญอย่างยิ่งและมักเป็นอุปสรรคหลักในการจัดสอบออนไลน์ คือ ความพร้อมของอุปกรณ์ที่ผู้เข้าสอบใช้ ปัญหาที่พบบ่อย เช่น การไม่สามารถเปิดโปรแกรมได้ หรือการแสดงผลที่ผิดพลาด ซึ่งส่วนใหญ่ไม่ได้เกิดจากข้อบกพร่องของตัวโปรแกรม หากแต่เป็นเรื่องของความเข้ากันได้ระหว่างเวอร์ชันของโปรแกรมและอุปกรณ์ ดังนั้น เพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าว จึงควรจัดให้มีการทดลองใช้โปรแกรม Dugga ในสถานการณ์จำลองก่อนวันสอบจริงอย่างน้อยหนึ่งครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของผู้เข้าสอบทุกคนสามารถใช้งานได้อย่างราบรื่น

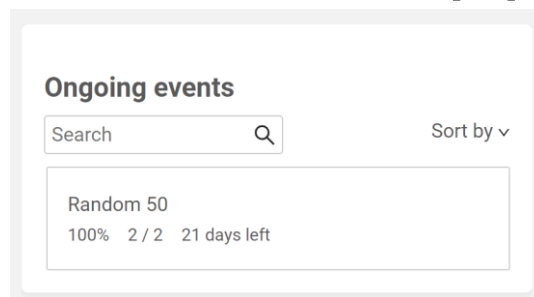
เมื่อถึงวันสอบจริงและการสอบได้เริ่มขึ้นแล้ว ผู้คุมสอบสามารถติดตามสถานะของห้องสอบได้แบบเรียลไทม์ และควบคุมการสอบได้ผ่านเมนู "Ongoing Exam" ซึ่งจะช่วยให้การดำเนินการสอบเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและราบรื่น

การใช้งานเครื่องมือ Ongoing Exam

1. คลิกเมนู "Ongoing exams"



2. หน้าจอด้านขวามือ ให้คลิกเลือกห้องสอบที่ท่านต้องการเรียกดูข้อมูล เช่น Random 50



ระบบจะแสดงผลข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับห้องสอบท่านดังนี้

3

Random 50 [↗](#)
Exam: [Random 50 Question](#)
Start time: Friday, 09 February, 2024 18:43 - End time: 22:43

4

▼ Exam details

Security: Respondus LockDown Browser
Students allowed to use ReadSpeaker: 0 ⓘ
Invited students: 4 ⓘ
Access code: RAND-66A9-BC7E [↗](#)

- Present all questions with shuffle enabled, exclude infoblocks
- The exams will be submitted automatically when the time expires

Exam summary

2 / 2

Finished exams / Started exams

21 days

Time left

Total progress

✓

All students have handed in

5

6

7

- ชื่อกิจกรรมการสอบ
- Access Code: รหัสเข้าถึงข้อสอบ
- Finished exams / Started exams: จำนวนผู้ส่งข้อสอบเรียบร้อยแล้ว / จำนวนผู้เริ่มทำข้อสอบ
- Time left: เวลาในการสอบที่เหลืออยู่
- Total progress: ความคืบหน้าของกิจกรรมการสอบนี้

8

Started taking the exam

9

Finished exams

Search

11

12

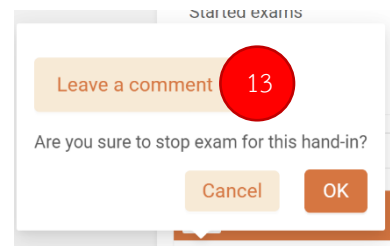
10	Student Active duration Left page
----	---

Suvarnabhumi Airport 1 min, 24 sec NO

1

10 / page

8. Started taking the exam: รายชื่อนักศึกษาที่เริ่มทำข้อสอบ
9. Finished exams: รายชื่อนักศึกษาที่ข้อสอบส่งเรียบร้อยแล้ว
10. Stop the exam for this hand-in: ยุติการทำข้อสอบ
11. Active duration: ระยะเวลาที่อยู่ในข้อสอบ
12. Left page: ระยะเวลาที่ออกจากข้อสอบ
13. Leave a comment: ระบุเหตุผลที่ใช้ปุ่มยุติการทำข้อสอบ



Started taking the exam

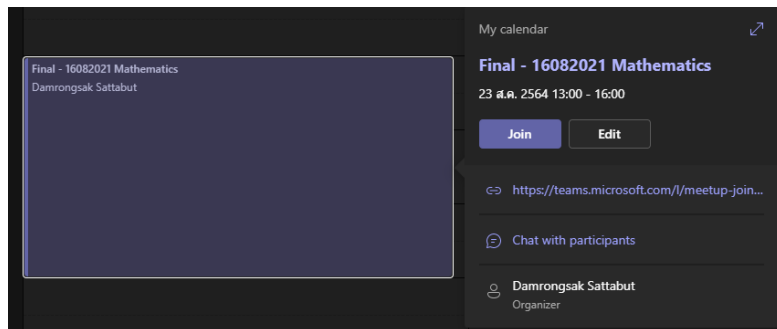
Finished exams

Student	Handed in
DAS AS	13 min, 48 sec ago
dsn10498 AAS	151 days ago

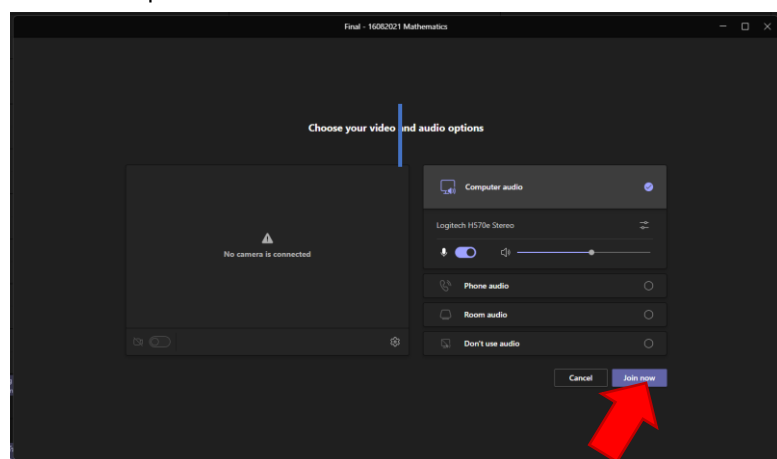
14. Unlock exam: ปลดล็อกข้อสอบ ในกรณีที่เกิดข้อผิดพลาดในการส่งข้อสอบ หรือต้องการให้ผู้ที่ถูกยุติการสอบสามารถทำข้อสอบได้ สามารถใช้เมนูนี้เพื่อส่งกระดาษคำตอบคืนให้ผู้เข้าสอบดำเนินการสอบต่อ
15. Handed In: เวลาที่ส่งข้อสอบ

รูปแบบการสอบแบบล็อกเครื่องด้วย Respondus และใช้โปรแกรม Microsoft Teams สำหรับ มอนิเตอร์การสอบ

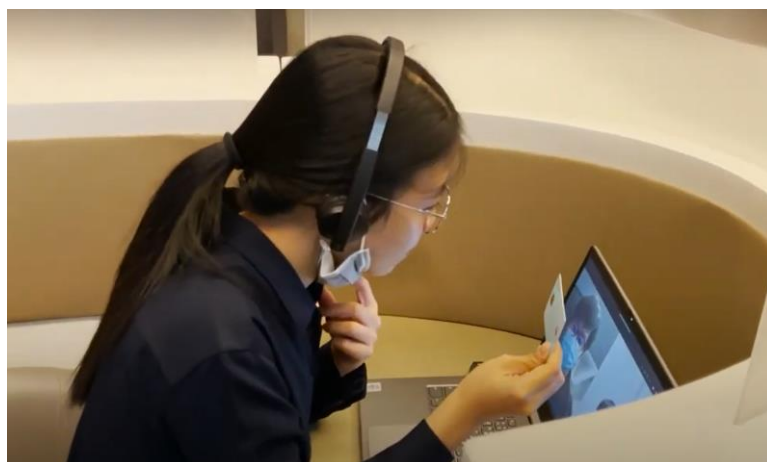
1. ก่อนเวลานัดหมายการสอบ กรรมการหรือผู้คุมสอบจะเปิดห้องประชุมบน Microsoft Teams เพื่อใช้สำหรับมอนิเตอร์ผู้เข้าสอบก่อนเวลาสอบจริงอย่างน้อย 30-45 นาที เพื่อตรวจสอบหลักฐานและอธิบายกติกาในการทำข้อสอบต่าง ๆ (หากใช้เคยโปรแกรม Dugga ในการจัดสอบมาแล้ว อาจจะพิจารณาเวลาเปิดห้องสอบก่อนเวลาตามความเหมาะสม)



2. ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ อาทิ ไมโครโฟน กล้องเว็บแคม หลังจากนั้นคลิกที่ "Join now"

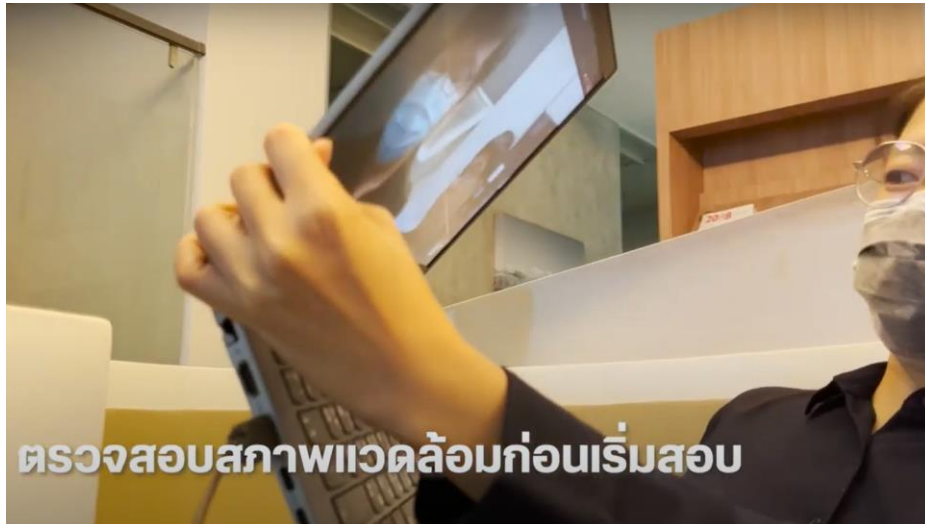


3. การยืนยันตัวผู้เข้าสอบ



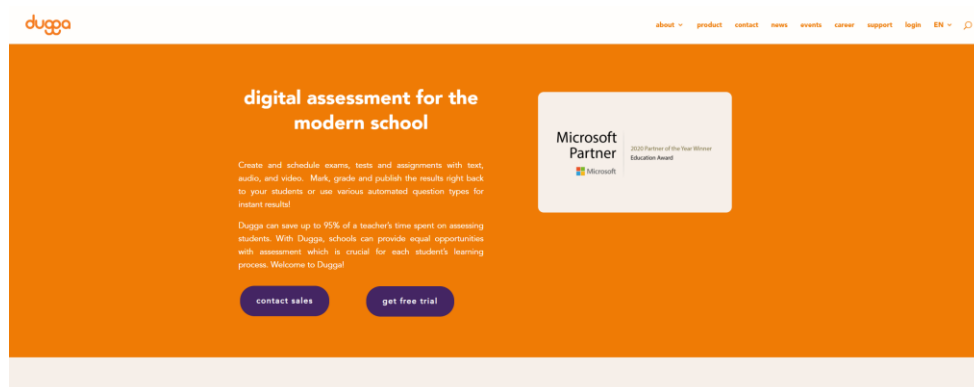
ผู้คุมสอบขอให้ผู้เข้าสอบใช้บัตรประจำตัวประชาชน ใบขับขี่ หรือบัตรนักศึกษา เพื่อยืนยันตัวตนในการเข้าห้องสอบรายบุคคล เพื่อตรวจสอบสิทธิในการสอบและเช็คชื่อนักศึกษาที่เข้าห้องสอบ

4. การตรวจสอบสภาพแวดล้อมก่อนเริ่มการสอบ

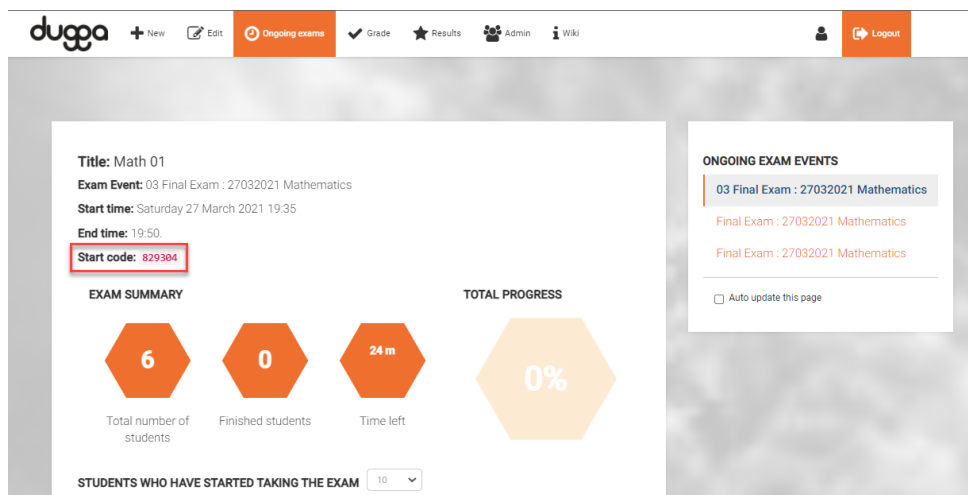


ผู้คุมสอบขอให้ผู้เข้าสอบใช้สภาพแวดล้อมในการสอบ โดยอาจจะให้ยกกล้องเว็บแคมสองไปในพื้นที่โดยรอบ เพื่อให้มั่นใจว่าผู้เข้าสอบไม่ได้วางตำรา สรุป หรือมีผู้อื่นอยู่ในห้อง

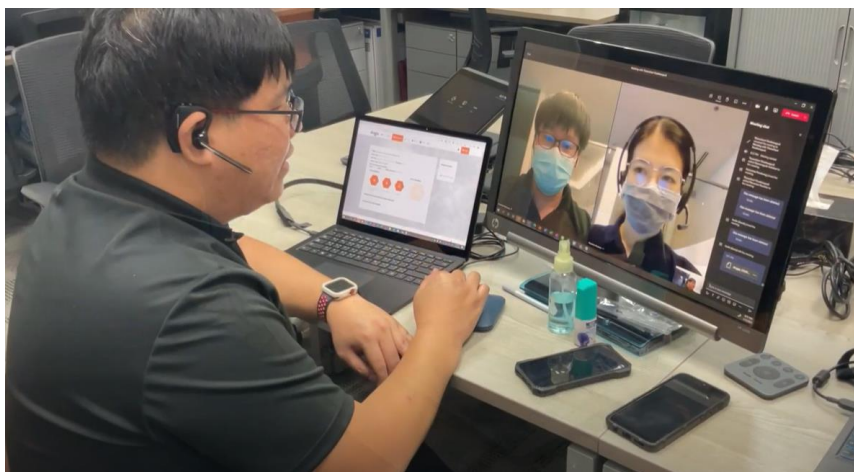
5. เมื่อใกล้ถึงเวลาเริ่มทำข้อสอบ ผู้คุมสอบให้สัญญาณผู้เข้าสอบทุกคนเข้าสู่ Dugga.com ให้เรียบร้อย โดยสามารถดูวิธีการล็อกอินเข้าสู่ระบบได้ที่หัวข้อ “การเข้าสู่ระบบ” หน้าที่ 1 (นักศึกษาและอาจารย์จะใช้วิธีในการล็อกอินรูปแบบเดียวกัน แต่หน้าจอที่ปรากฏจะแตกต่างกัน)



6. ท่านสามารถให้สัญญาณผู้เข้าสอบเริ่มทำข้อสอบได้ทันที แต่หากท่านเปิดใช้งานฟีเจอร์ “Require pin code to start the exam” ข้อ 4.2 หน้า 25 ไว้ ท่านสามารถบอกรหัสเปิดข้อสอบ ซึ่งสามารถดูได้จากเมนู Ongoing Exam เพื่อให้ผู้เข้าสอบเริ่มทำข้อสอบได้



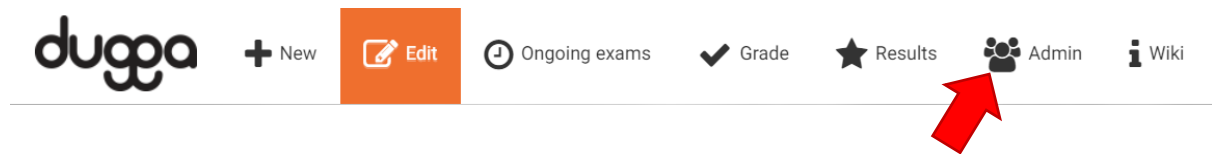
7. ระหว่างที่ผู้เข้าสอบเริ่มทำข้อสอบ ท่านสามารถคุมการสอบได้โดยการเปิด Dugga ควบคู่กับโปรแกรม Microsoft Teams



8. เมื่อผู้เข้าสอบส่งข้อสอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ระบบจะปรากฏชื่อในเมนู "Students who are finished" หมายความว่าระบบ Dugga ได้รับกระดาษคำตอบเรียบร้อยแล้ว หากนักศึกษาแจ้งว่ากดส่งข้อสอบไม่ได้ หรือพบปัญหาในการส่ง ท่านสามารถบอกให้นักศึกษาดาวนโหลด "Hand-In File" ซึ่งเป็นเสมือนกระดาษคำตอบดิจิทัลที่ถูกเข้ารหัสไว้ นักศึกษา และผู้คุมสอบไม่สามารถจะเปิดไฟล์ หรือแก้ไขได้ ท่านจำเป็นต้องนำไฟล์ที่ได้รับดังกล่าวมา Import เข้าสู่ระบบอีกครั้ง โดยท่านสามารถดูวิธี "การอัปโหลด Hand-In File" ที่ข้อ 1 หน้า 43

การอัปโหลด Hand-In File

1. คลิกที่เมนู "Admin"



2. หลังจากนั้นด้านซ้ายมือ ให้คลิกที่เมนู "Import hand-in file"

Rubrics/Grading matrices

Edit

Add

Hand-in files

Import hand-in file



3. ให้คลิกที่ปุ่ม "Choose File" แล้วเลือกไฟล์ .dga ที่นักศึกษาได้ส่งให้กับทางอาจารย์ หลังจากนั้นให้คลิกที่ปุ่ม "Import"

Import Hand-in File

If a student lost internet connection during an exam they can save their answers as a hand-in file. You can use this page to import hand-in files and the exams/hand-ins will show up in the grading page.

Choose a hand-in file in .dga format file to import:

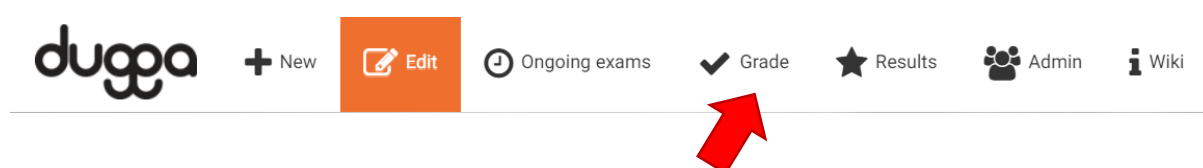
No file chosen

4. ระบบจะนำกระดาษคำตอบของนักศึกษาคนดังกล่าวเข้าสู่ระบบทันที ท่านสามารถตรวจสอบคะแนนนักศึกษาได้จากหน้า Grade

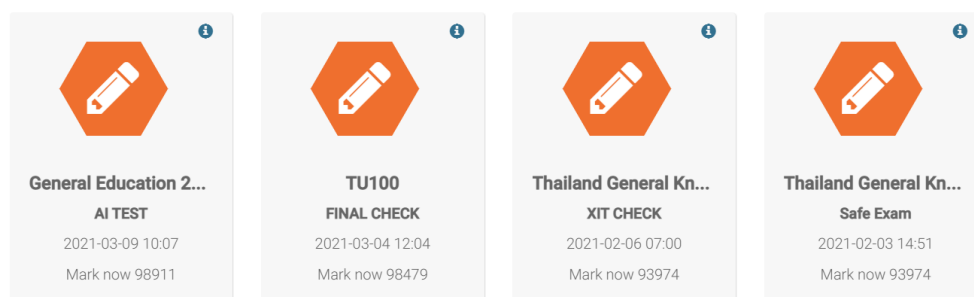
การตรวจสอบและให้คะแนนบน Dugga

Dugga สามารถตรวจสอบอัตโนมัติ หากท่านอาจารย์ออกข้อสอบประเภท MCQ / True False / Correct answer / MCA / Match / Click text / Right place / Order / Mark / Fill Gap / Gap Menu หากเป็นโจทย์ประเภท Essay หรือต้องการรีวิวลำตอบเพื่อปรับเพิ่มลดคะแนนจากที่ระบบตรวจอัตโนมัติ ท่านอาจารย์สามารถดำเนินการได้ดังนี้

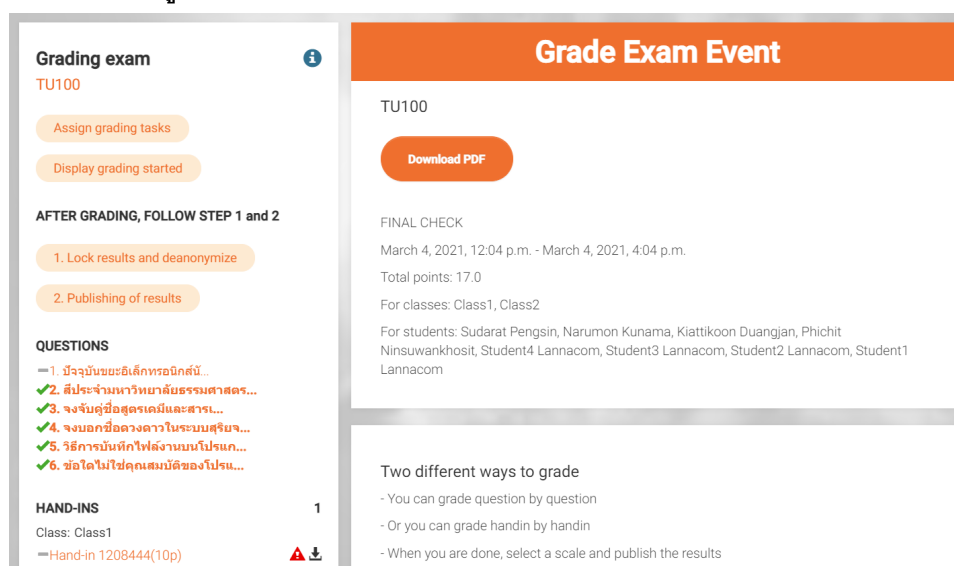
1. คลิกที่เมนู "Grade"



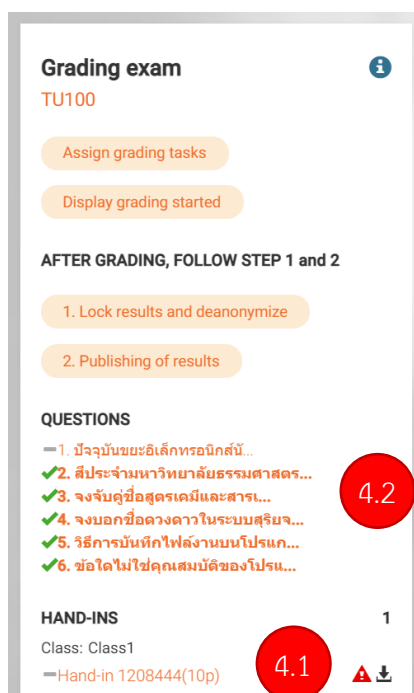
2. คลิกที่ชื่อชุดข้อสอบและอีเวนต์การสอบ ที่ต้องการตรวจให้คะแนน
To do



3. ระบบจะพาท่านเข้าสู่หน้าต่าง "Grade Exam Event"



4. การตรวจและให้คะแนนสามารถทำได้สองวิธีคือ



4.1 ตรวจให้คะแนนแบบรายบุคคล (กระดาษคำตอบ) ท่านสามารถกดคลิกที่กระดาษ (กระดาษคำตอบจะมีรหัสขึ้นต้นด้วย Hand-in-xxxxxxx) เพื่อตรวจให้คะแนนได้ทันที

4.1.1 การตรวจให้คะแนนแบบรายบุคคล เนื่องจากระบบ Dugga ได้มีการเข้ารหัสกระดาษคำตอบของนักศึกษาไว้ ทำให้อาจารย์จะไม่สามารถตรวจสอบได้ว่ากระดาษคำตอบที่ท่านอาจารย์กำลังตรวจและให้คะแนนอยู่นั้นเป็นของใคร จนกว่าจะมีการกดประกาศหรือกด Export คะแนน ดังนั้นในขั้นตอนนี้ กระดาษคำตอบจะแปลงชื่อนักศึกษาเป็นชื่อไฟล์พิเศษ เช่น Hand-in 1208444

4.1.2 ท่านจะเห็นข้อมูลในกระดาษคำตอบของนักศึกษาทั้งหมด

Grade Hand-in 1208444

⚠
The browser window was inactive for 20 seconds!

Leave a remark (only visible for teachers) ✍

Question 1 (5.0 points)



ปัจจุบันขยะอิเล็กทรอนิกส์นับได้ว่าเป็นมลพิษร้ายที่สามารถทำลายชีวิตของมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในฐานะที่ท่านเป็นนักศึกษา ท่านจะมีโครงการ หรือแนวคิดใด เพื่อที่จะลดปริมาณขยะดังกล่าว

4.1.3 ตัวอย่างการตรวจให้คะแนนข้อคำถามประเภท Essay

Question 1 (5.0 points)



ปัจจุบันขยะอิเล็กทรอนิกส์นับได้ว่าเป็นมลพิษร้ายที่สามารถทำลายชีวิตของมนุษย์ สังคม และสิ่งแวดล้อม ในฐานะที่ท่านเป็นนักศึกษา ท่านจะมีโครงการ หรือแนวคิดใด เพื่อที่จะลดปริมาณขยะดังกล่าว

Answer

ลดการใช้งาน และ นำกลับมาใช้ใหม่

ระบบจะมีเครื่องมือต่าง ๆ ช่วยอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบประเภท Essay เช่น Keyword Operator ที่ใช้สำหรับการค้นหาคีย์เวิร์ดในคำตอบ ระบบบอกจำนวนตัวอักษร และจำนวนคำที่ใช้สำหรับตอบข้อคำถามในข้อนี้ เป็นต้น

Words 3 Chars 31 / 4500

Hide tools

GRADING UTILITIES

Keyword Operator

ระบุ Keyword ที่ต้องการค้นหา

Search

Grading

INDICATIVE POINTS SET BY OTHER EXAMINATORS

No indicative points set by other examiners

Indicative Points

กรณีมีผู้ตรวจมากกว่า 1 คน ท่านสามารถใช้การเสนอคะแนน

Points (max 5.0 points)

คะแนนที่นักศึกษาจะได้รับ

Individual feedback

Feedback to all participants

A screenshot of a rich text editor interface. The top part shows a toolbar with various icons for text formatting (bold, italic, underline, strikethrough, text color, background color, bulleted list, numbered list, indent, outdent, link, unlink, table, undo, redo, link, unlink, insert link, insert image) and media (video, document). Below the toolbar is a text input area with the placeholder text "Type something". The text "ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับคำตอบของนักศึกษา" is entered in the text area, with the first few characters highlighted in green.

4.2 ตรวจสอบคะแนนรายชื่อ (ระบบจะแสดงทุกคำตอบของผู้เข้าสอบที่ตอบในข้อนั้น ๆ) โดยท่านสามารถคลิกที่ข้อความที่ต้องการตรวจให้คะแนนได้ทันที โดยจะมีวิธีการและฟังก์ชันคล้ายคลึงกับการตรวจให้คะแนนรายบุคคลเพียงแต่ระบบจะมีการแสดงผลคำตอบทั้งหมดที่มีอยู่ในข้อนั้น ทำให้การตรวจข้อสอบสามารถทำได้ง่ายมากยิ่งขึ้น

Question 1 (10.0 points)

Hand-in: 1148772



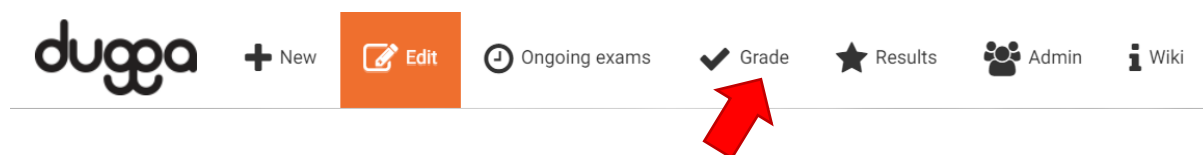
จงอธิบายวิธีการป้องกันตัวเองจากโรคโควิด - 19

Answer

Words 1 Chars 0 / 4500

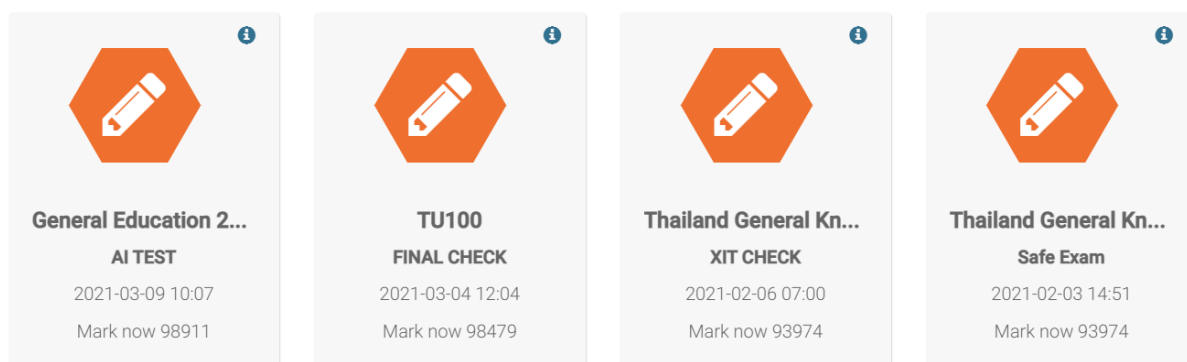
การประกาศผลการสอบ

1. คลิกที่เมนู "Grade"

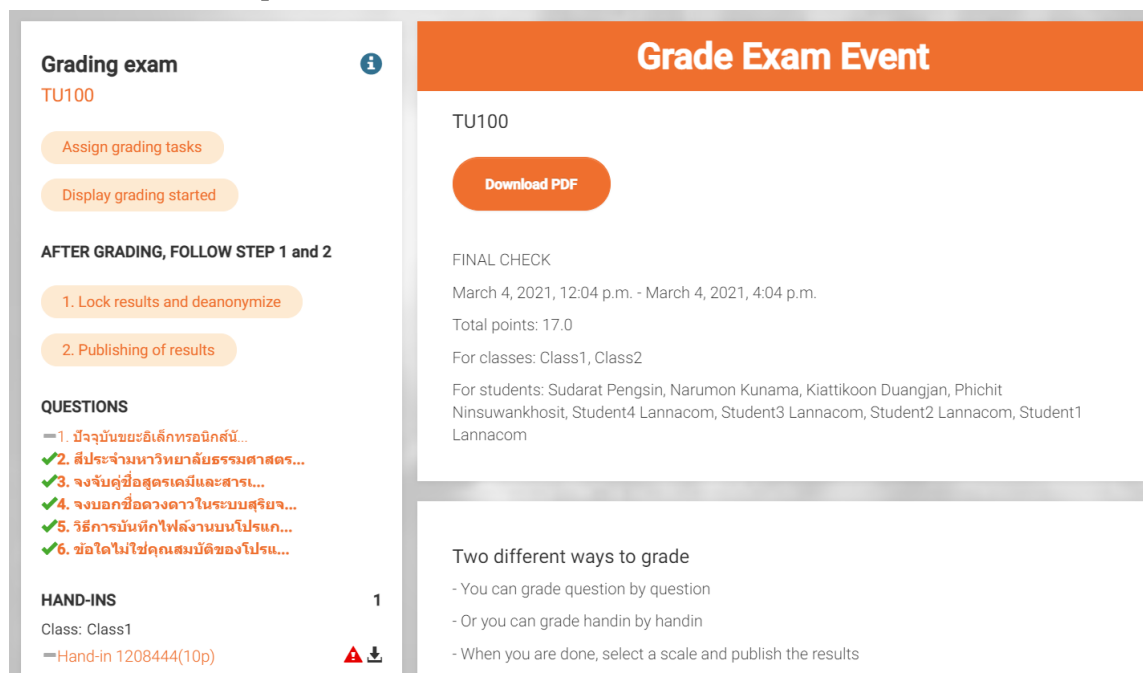


2. คลิกที่ชื่อชุดข้อสอบและอีเวนต์การสอบ ที่ต้องการตรวจให้คะแนน

To do

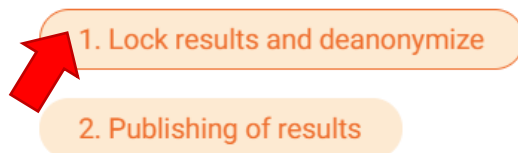


3. ระบบจะพาท่านเข้าสู่หน้าต่าง "Grade Exam Event"

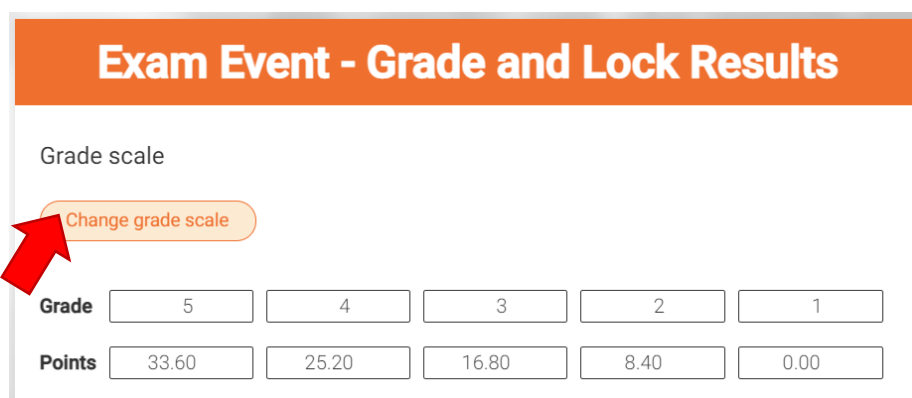


4. ให้คลิกที่เมนู "Lock results deanonymize" ได้ทั้ง AFTER GRADING, FOLLOW STEP 1 and 2

AFTER GRADING, FOLLOW STEP 1 and 2

- 
1. Lock results and deanonymize
 2. Publishing of results

5. คลิกที่เมนู "Change grade scale" เพื่อเปลี่ยนระบบการตัดเกรดให้เหมาะสมกับรายวิชาของท่าน (การทำระบบเกรด เป็นหนึ่งในขั้นตอนการส่งออกคะแนน แม้ว่าการสอบของท่านต้องการผลลัพธ์เป็นคะแนนดิบ แต่ท่านไม่สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้)



Exam Event - Grade and Lock Results					
Grade scale					
Change grade scale					
Grade	5	4	3	2	1
Points	33.60	25.20	16.80	8.40	0.00

6. ท่านอาจารย์เลือก Grade scale ให้เหมาะสมกับรายวิชาของท่าน หลังจากเลือกเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ท่านคลิก "Select scale"

- Grade scale:
- ☐ A, B, C, D, E, F
 - ☐ ★★★, ★★, ★, -
 - ☐ 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1
 - ☒ 5, 4, 3, 2, 1



7. ระบบจะ Redirect กลับมายังหน้าแรก ให้ท่านอาจารย์ติ๊กถูก ที่หลังคำว่า "Lock results" และกด "Save"

Save

Hand-ins

When grading is locked the handin will be shown deanonymized under "Publishing of results". The results will not be published to the examinee until you publish it by ticking the box under "Publishing of results".

Search:

Hand-in	Total points	Graded	Results	Lock results	
Hand-in 1148772	0.0	—	1		☐

8. ระบบจะทำการตัดเกรดและถอดรหัสไฟล์กระดาษคำตอบเป็นชื่อนักศึกษา

Hand-in	Total points	Graded	Results	Lock results	
damrongsaks S 1148772	0.0	—	1		☒

9. ขั้นตอนถัดมา การประกาศผลคะแนน ให้อาจารย์คลิกที่เมนู "Publishing of results" ได้แท็บ AFTER GRADING, FOLLOW STEP 1 and 2

AFTER GRADING, FOLLOW STEP 1 and 2

1. Lock results and deanonymize

2. Publishing of results

10. ระบบจะพาท่านเข้าสู่หน้าต่าง Exam Event – Publish Results โดยมีรูปแบบและรายละเอียดการประกาศผล ซึ่งสามารถตั้งค่าได้ที่เมนู Hand-in Settings ดังนี้

Exam Event - Publish Results

[Download PDF](#)

The result of the grading will be visible for the examinee when you have ticked "Publish result" and saved. It is also possible to unpublish results.

Publish options

☐ Notify students via email

Hand-in settings*

☒ Publish selected hand-ins with all information

☐ Publish selected hand-ins without the question but with the answers

☐ Publish selected hand-ins with only grades and points

☐ Publish selected hand-ins with only grades

Publish selected hand-ins with all information

ประกาศข้อมูลทั้งหมด คะแนน เกรด โจทย์ เฉลย และคำตอบ

Publish selected hand-ins without the question but with the answers

ประกาศข้อมูลบางส่วน คะแนน เกรด คำตอบ

Publish selected hand-ins with only grades and points

ประกาศข้อมูลเฉพาะ คะแนน และเกรด

Publish selected hand-ins with only grades

ประกาศข้อมูลเฉพาะ เกรด

11. หากท่านต้องการตั้งเวลาประกาศผลสอบ ท่านสามารถตั้งค่าได้ที่เมนู "Schedule publishing"

Schedule publishing

12. ได้เห็น Students ให้ท่านติ๊กถูกที่ช่องสี่เหลี่ยมหลังคำว่า "Publish" และกด "Save"

Students

Search:

#	Name	PDF	Result	PPD	Publish	
1148772	damrongsaks S				☒	

Save

13. ถัดมา ให้ท่านคลิกที่เมนู "Results"

✓ Grade

★ Results

Admin

14. เลือกที่ไอคอนการสอบและชื่อข้อสอบที่ท่านต้องการดาวน์โหลดไฟล์คะแนน

Ongoing exams	Grade	Results	Admin	Wiki		
---------------	-------	---------	-------	------	--	--

Show	10	entries	Search:	
------	----	---------	---------	--

Exam	Name	Created	Subject	Level	Tag	Start time	End time
General Education 101 (test)	LANNACOM ...	2020-12-17 11:16	Social Sciences			2020-12-18 18:59	2020-12-21 23:59
General Education 101 (test)	Midterm	2020-12-21 20:37	Social Sciences			2020-12-20 20:49	2020-12-30 00:49

15. ระบบจะเข้าสู่หน้า “Overview” ท่านอาจารย์จะเห็นภาพรวมของคะแนนสอบ การตัดเกรด กราฟ รวมถึงค่าสถิติพื้นฐาน อาทิ Min Max Mean Median โดยท่านสามารถดาวน์โหลดคะแนนสอบได้จากเมนู “Download”

EXAM EVENT
LANNACOM University...

EXAM RESULTS
General Education 101 (test)

QUESTIONS

1. ระบบสุริยะ (Solar System) ...
2. จงจับคู่สูตรเคมีดังต...
3. คำนวณอัตราการสลาย...
4. จงพล็อตกราฟแก๊ส...
5. จากทฤษฎีจักรวาลของ...
6. จงเรียงลำดับประโยค...
7. จงระบุว่าคำต่อไปนี้ คำ...
8. English Grammar: Their, there...
9. Complete the sentences with e...
10. Tooth brushing is important fo...

Overview

Students with results

Show 10 entries Search:

Student	Total points	Grade
T test04	17.3	F
T test05	20.3	F
T Test06	29.3	F
T V02	15	F
Test 01	46.5	F

Showing page 1 of 1

Download

16. ตัวอย่างไฟล์คะแนนที่ส่งออกในรูปแบบไฟล์ Excel

Exam Id:	86284					
Exam Title:	General Education 101					
Event Name:	LANNACOM University - Midterm Exam - 19Dec2020					
Student Name	Identity no.	Total points	Final grade	Question 2	Question 3	Question 4
T Test06		29.3	F	1.3	10	0
T V02		15	F	0	0	0
T test04		17.3	F	1.3	0	0
T test05		20.3	F	1.3	2	0
Test 01		46.5	F	7.5	10	0

Thanachart Vivattanaputi¹, Damrongsak Sattabut²
thanachartv@lanna.co.th¹, damrongsaks@lanna.co.th²
Lannacom Co., Ltd.^{1, 2}