

Click & Go with technology

การสร้าง Interactive VDO ด้วย Edpuzzle

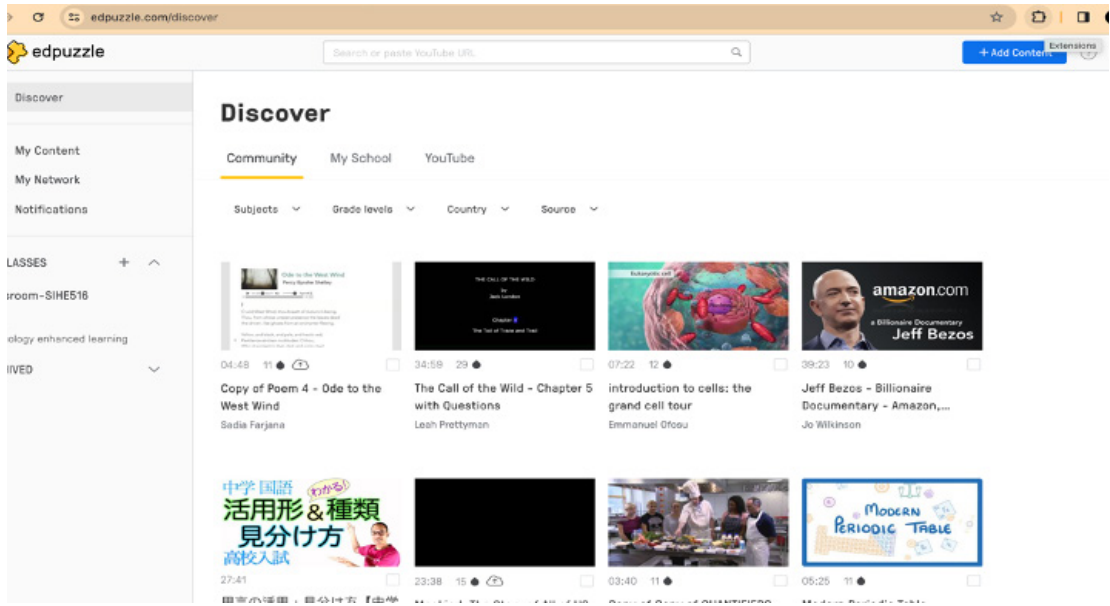


ผศ. ดร.วรวรรณ วาณิชยเจริญชัย
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการศึกษาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

Edpuzzle เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่ช่วยให้ผู้สอนใช้ในการสร้างวิดีโอ interactive ผู้สอนสามารถใช้ในการบันทึกการสอน สอดแทรกคำถามลงไปวิดีโอ ซึ่งมีทั้งคำถามแบบตัวเลือก (Multiple-choice question) คำถามแบบปลายเปิด (Open-ended question) และเพิ่มคำอธิบาย (Note) ลงไปในวิดีโอได้ อีกทั้งยังสามารถอัปโหลดวิดีโอได้ทั้งรูปแบบ AVI, MOV และ MP4 รวมถึงเลือกใช้ลิงก์วิดีโอจาก YouTube ได้ นอกจากนี้ Edpuzzle ยังรองรับการกำหนดจำนวนครั้ง (Attempts) ที่ผู้เรียนสามารถทำกิจกรรม และรายงานผลคะแนนของผู้เรียนในรูปแบบไฟล์ CSV ได้ ในการใช้งาน Edpuzzle แบบฟรีนั้นจะมีพื้นที่ในการจัดเก็บ 20 วิดีโอ/บัญชี และอัปโหลดวิดีโอได้ไม่เกิน 1 GB/วิดีโอ ผู้สอนสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการสร้างสื่อวิดีโอการสอน เช่น วิดีโอแนะนำแนวทางการจัดสอบแบบ MMI วิดีโอแนะนำระเบียบวิธีปฏิบัติเพื่อให้ผู้เข้าสอบศึกษาด้วยตนเองมาล่วงหน้าได้ เป็นต้น เล่ามาถึงตรงนี้แล้ว มาเริ่มต้นสร้างกันเลยนะคะ

เริ่มต้นใช้งาน Edpuzzle

1. สมัครใช้งาน Edpuzzle ได้ที่ <https://edpuzzle.com> โดยคลิกเมนู Login ให้คลิกเมนู I'm a Teacher แล้ว Sign in ด้วย Google account จากนั้นระบบจะให้กรอกข้อมูลพื้นฐาน เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะเข้าสู่การใช้งาน Edpuzzle ดังรูป



2. การใช้งานแถบเมนูต่างๆ

2.1 เมนู Discover จะแสดงวิดีโอที่มีผู้ใช้งานท่านอื่นๆ สร้างไว้แล้ว ซึ่งสามารถคลิกดูได้ที่ Tab Community, Tab My School และ Tab YouTube ท่านสามารถดึงวิดีโอเหล่านี้เข้ามาใช้งานได้

2.2 เมนู My Content จะแสดงวิดีโอที่ผู้สอนสร้างไว้ ซึ่งผู้สอนสามารถสร้างโฟลเดอร์สำหรับจัดเก็บวิดีโอให้เป็นระเบียบได้

2.3 เมนู My Network จะแสดงชื่อสมาชิกที่อยู่ในเครือข่ายเดียวกัน ตามที่ผู้สอนได้ระบุไว้ตั้งแต่ตอนสมัครใช้งาน เช่น เลือก Organization เป็น Mahidol University ผู้สอนก็จะอยู่ในเครือข่ายเดียวกับผู้สอนท่านอื่นๆ ที่เลือก Organization เป็น Mahidol University เหมือนกัน

การสร้าง Class

1.คลิกที่แถบเมนู My Classes จากนั้น คลิก + เพื่อสร้าง class

2.คลิก Create new class จากนั้นให้กรอกรายละเอียดข้อมูลของชั้นเรียน และเลือก Class type เป็นแบบ Classic จากนั้นคลิก Create class

รูปแบบ Classic คือ ผู้เรียนจะเข้าห้องเรียนด้วยการ login หรือ sign up ผู้สอนจะสามารถเห็นข้อมูล
ที่โปรแกรมวิเคราะห์เกี่ยวกับผู้เรียนได้

รูปแบบ Open คือ ผู้เรียนจะเข้าห้องเรียนด้วย Class code ผู้สอนสามารถดูความก้าวหน้าของผู้เรียน
ในการเรียนวิดีโอแต่ละบทเรียนได้

3. คลิกเลือก Class ที่ผู้สอนสร้างขึ้นมา จะปรากฏแถบเครื่องมือ ดังนี้

3.1 Tab Assignment จะแสดงงานที่ผู้สอนมอบหมายให้ผู้เรียน โดยผู้สอนสามารถคลิกปุ่ม + Add
Content เพื่อทำการ upload Video (ขนาดไม่เกิน 1 GB), Record Video และสร้าง Student Project ได้

3.2 Tab Class members จะแสดงรายชื่อผู้เรียนที่อยู่ใน Class นี้

| Student Name | Username | Join Date |
|--|---------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> teacher teach | teacher@teach35@gmail.com | 27 minutes ago |
| <input type="checkbox"/> Vorawan Vanicharoenchai | vorawan.van@mahidol.edu | 29 minutes ago |

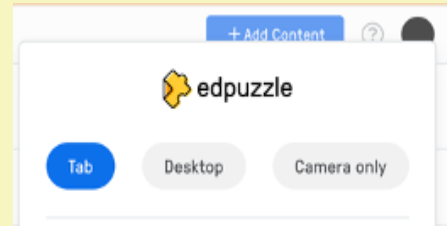
3.3 Tab Gradebook จะแสดงคะแนนของแต่ละ assignment ที่ผู้เรียนทำได้

| Student | Full score out of 80 | Time spent | Student Project | Multiple Choice |
|--------------------------|----------------------|------------|-----------------|-----------------|
| teach, teacher | 80 | 13 sec | 80 | 40 |
| Vanicharoenchai, Vorawan | | 0 sec | | |

การสร้าง Content

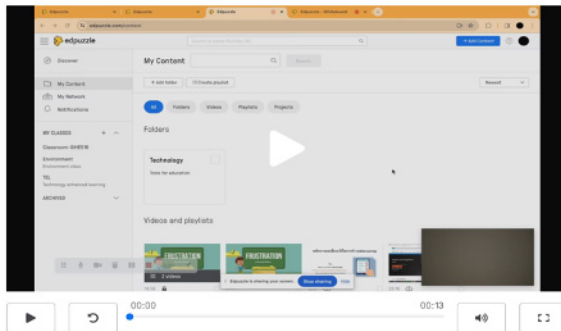
1. คลิกปุ่ม + Add Content แล้วเลือก Record Video สามารถบันทึกวิดีโอ ได้ 3 แบบ คือ
 - แบบ Tab จะเป็นการบันทึกหน้าจอ tab ของ Browser เท่านั้น
 - แบบ Desktop จะเป็นการบันทึกหน้าจอ Desktop
 - แบบ Camera only จะเป็นการบันทึกเฉพาะหน้าและเสียงของผู้สอนเท่านั้น

ให้ผู้สอนเลือกการบันทึกแบบ Desktop แล้วคลิกปุ่ม Start recording ทำการบันทึกการสอน เมื่อบันทึกการสอนเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะได้หน้าจอ ดังรูป



Untitled (Sat Dec. 09 2023 - 17:34)

รวบรวม วาณิชย์เจริญชัย



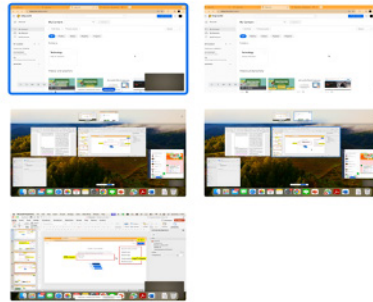
Trim or cut video

Trim or cut parts you don't want in your final video.

3K Trim video

Add Thumbnail

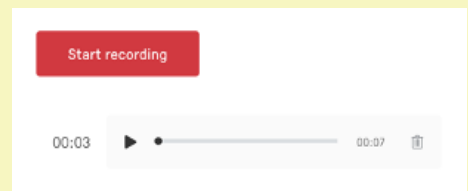
Select a picture for your thumbnail.



2. ผู้สอนสามารถกดปุ่ม Play เพื่อดูวิดีโอที่บันทึก สามารถตัดต่อวิดีโอแบบง่ายๆ ด้วย เมนู Trim or cut video และกำหนดภาพตั้งต้นของวิดีโอได้ โดยการเลือกภาพตั้งต้น ในเมนู Add Thumbnail จากนั้นคลิกปุ่ม Upload Video จะปรากฏหน้าจอดังรูป

Tab Cut สามารถใช้ในการตัดต่อวิดีโอแบบง่าย ๆ

Tab Voiceover สามารถกด Start recording เพื่อบันทึกเสียงบรรยายในวิดีโอ กรณีที่ใช้วิดีโอจาก YouTube จะไม่สามารถบันทึกเสียงบรรยายได้

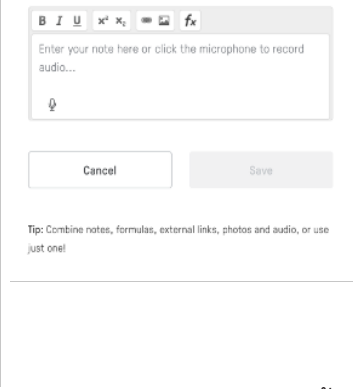
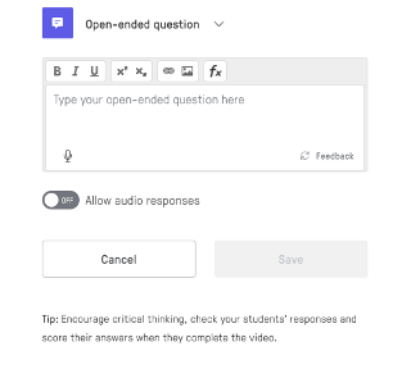
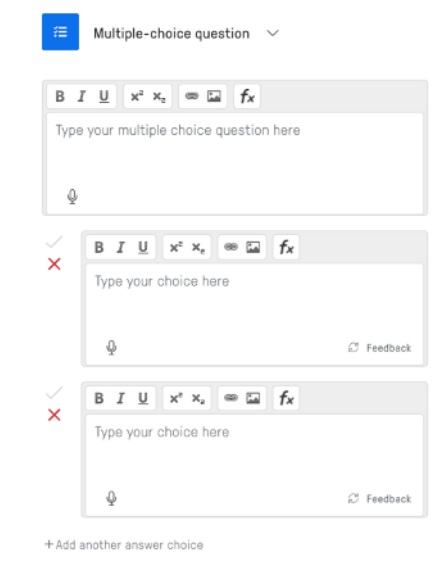
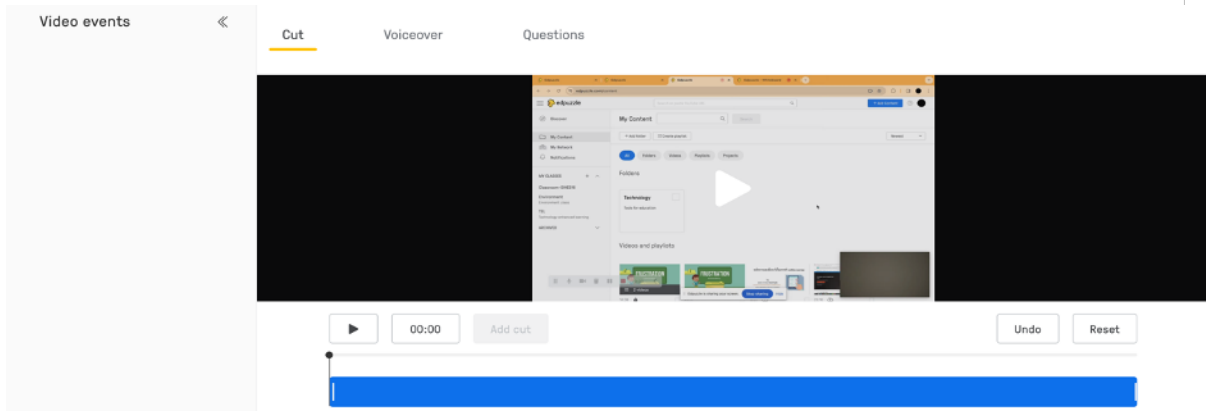


Tab Questions สามารถแทรกคำถามลงในวิดีโอ ซึ่งมีทั้งคำถามแบบตัวเลือก (Multiple-choice question) คำถามแบบปลายเปิด (Open-ended question) หรือเพิ่มคำอธิบาย (Note) และกำหนดว่าจะให้แสดงคำถามในวินาทีที่เท่าไรของวิดีโอ

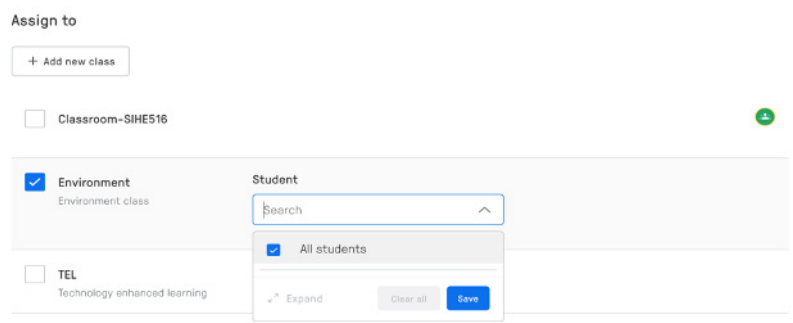
Teacher Assist Beta [Learn more](#)

Generate questions

- ☰ Multiple-choice question
- 🗨️ Open-ended question
- 📄 Note

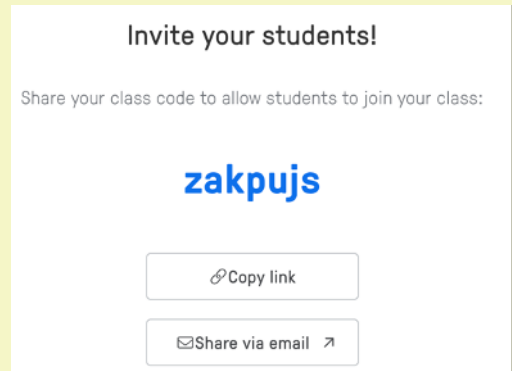


เมื่อแทรกคำถามเรียบร้อยแล้วให้กดปุ่ม Finish จากนั้นกดปุ่ม Assign เพื่อมอบหมายให้วิดีโอไปอยู่ใน Class ซึ่งสามารถตั้งค่าวันที่เปิด-ปิดวิดีโอ การป้องกันการเข้าชมการดูวิดีโอ และการกำหนดให้ผู้เรียนสามารถทำ assignment ได้กี่ครั้ง



การเชิญผู้เรียนเข้า Class

การเชิญผู้เรียนเข้า Class สามารถทำได้โดยคลิกเลือก class ที่จะเชิญผู้เรียน จากนั้นคลิกปุ่ม Invite students จะได้ Class code และ URL Link ให้คลิก Copy link เพื่อส่งให้กับผู้เรียน



การสร้าง Student Project

1. คลิกปุ่ม + Add Content แล้วเลือก Student Project ให้ทำการตั้งชื่อ Project กำหนดเป้าหมายของ Project และพิมพ์คำสั่งว่าต้องการให้ผู้เรียนทำงานอะไร

จากนั้นกำหนด Video Source ที่อนุญาตให้ผู้เรียนใช้งานได้ โดยคลิกเลือก Find YouTube video และ/หรือ Upload a video จากนั้นกดปุ่ม Save and assign

2. เลือก Class ที่จะให้ผู้เรียนส่งงาน และตั้งค่าวันที่เปิด-ปิด Project

3. คลิกปุ่ม Share assignment แล้ว Copy link เพื่อส่งให้ผู้เรียน เมื่อผู้เรียนเข้ามาใน Class ผู้เรียนจะเห็น Project ที่ผู้สอนมอบหมาย ผู้เรียนจะส่งงานโดยการดึงวิดีโอจาก YouTube และ/หรือ Upload วิดีโอที่ผู้เรียนสร้าง และสามารถแทรกคำถามในวิดีโอได้เช่นเดียวกัน

จะเห็นได้ว่า ผู้สอนสามารถใช้ Edpuzzle ในการบันทึกการสอนในรูปแบบวิดีโอ และสอดแทรกคำถามลงไปในการวิดีโอ เพื่อสร้างวิดีโอ interactive หรือดึงวิดีโอจาก YouTube มาใช้งานบน Edpuzzle ก็ได้ การใช้งาน Edpuzzle ค่อนข้างสะดวก ใช้งานง่าย และมีประโยชน์เป็นอย่างมาก อยากให้ลองใช้ดูนะค่ะ