

คู่มือ EDPUZZLE

เบื้องต้น

15 ตุลาคม 2564
14.45 - 15.30 น.

สำหรับโครงการ
การจัดทำสื่อการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21



Watcharee Ketpichainarong

Namkang Sriwattanaothai



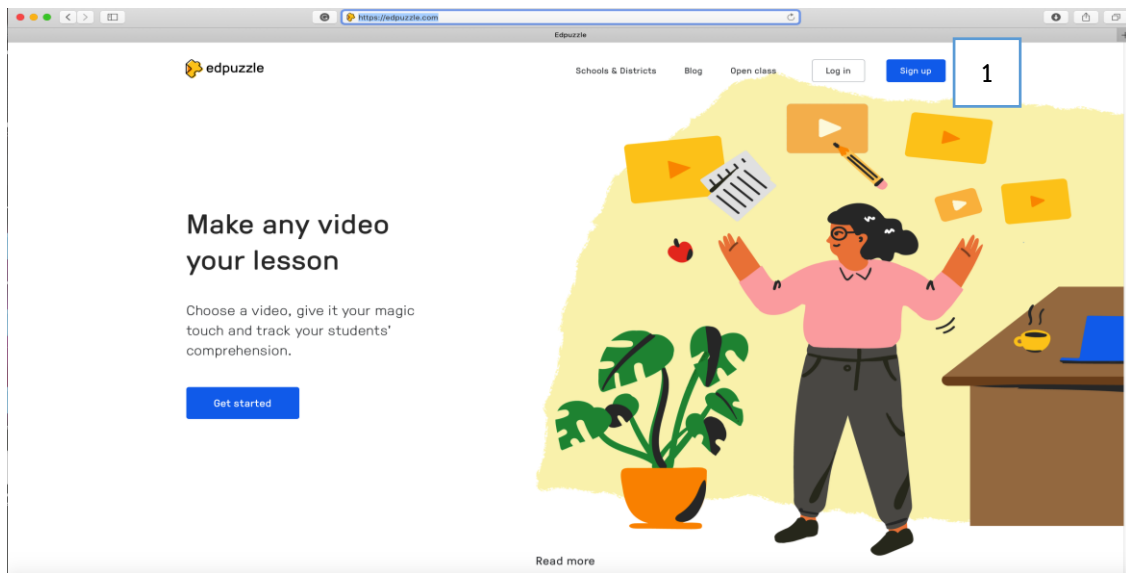
Institute for Innovative Learning



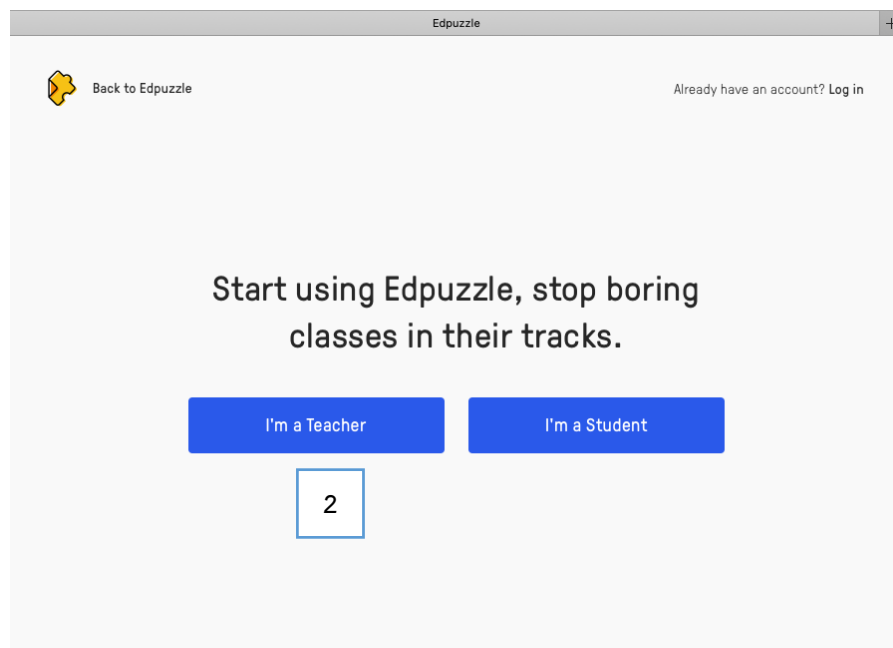
watcharee.ket@mahidol.edu
namkang.sri@mahidol.edu



การสมัครเป็นสมาชิก “Edpuzzle”



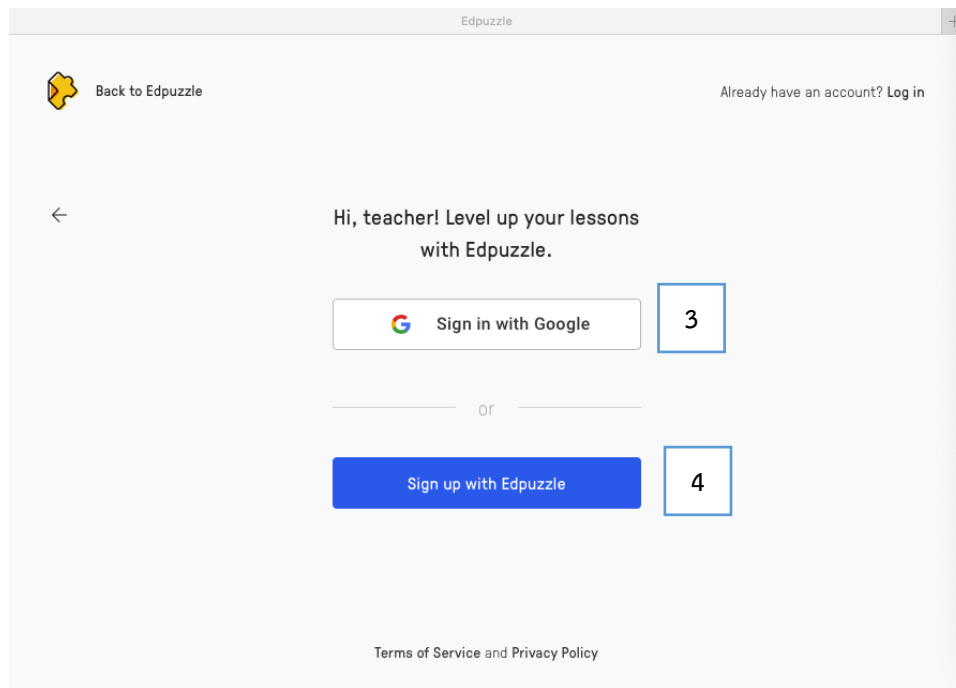
1. ผู้ประสงค์จะใช้งาน “Edpuzzle” ในครั้งแรก ให้ทำการสมัครสมาชิกโดยการ Sign up ที่ <https://edpuzzle.com>



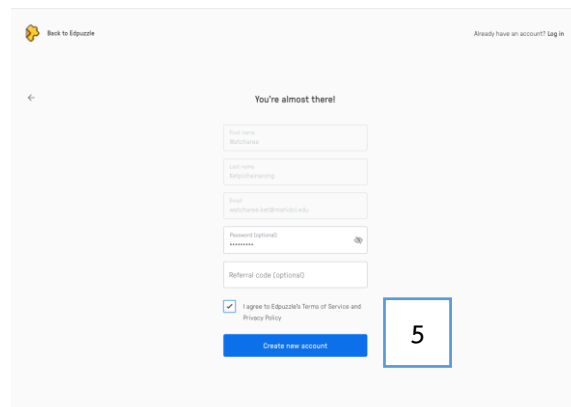
2. เลือกสถานะ I'm a Teacher

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



3. สามารถสมัครเป็นสมาชิก โดยใช้ Google mail
4. สามารถสมัครสมาชิกโดยใช้ email อื่น ๆ ได้โดยกรอกข้อมูลตามที่ระบบต้องการ

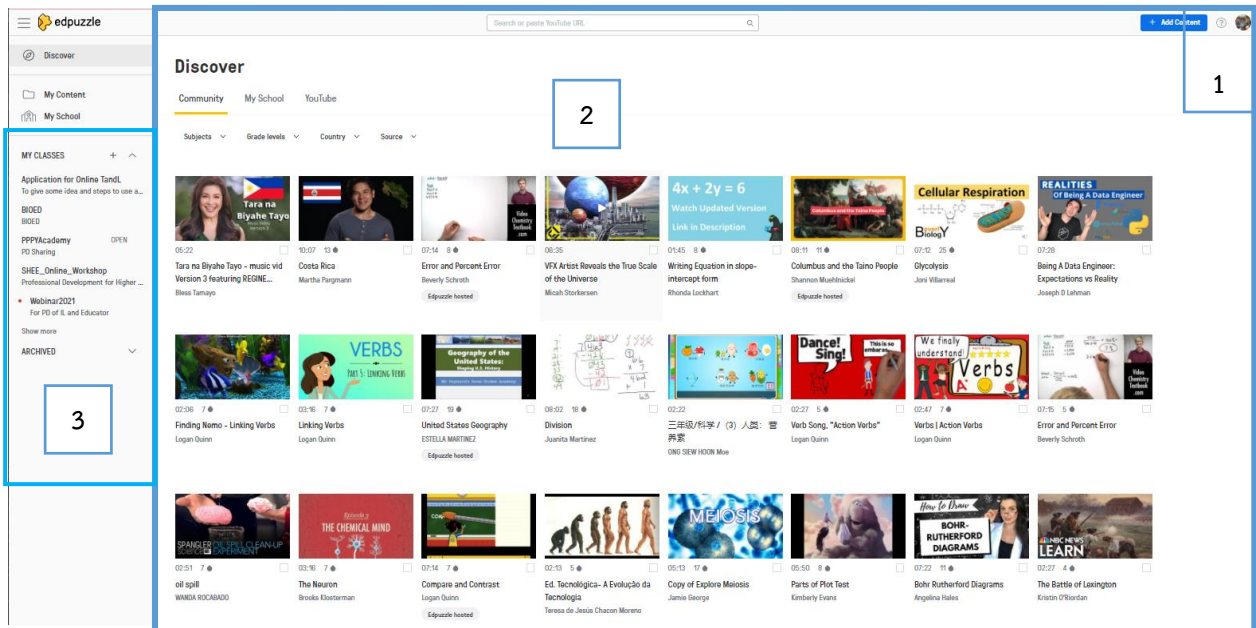


5. ยืนยันการเป็นสมาชิกโดยการกด Create a new account

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

เริ่มต้นใช้งาน “Edpuzzle”



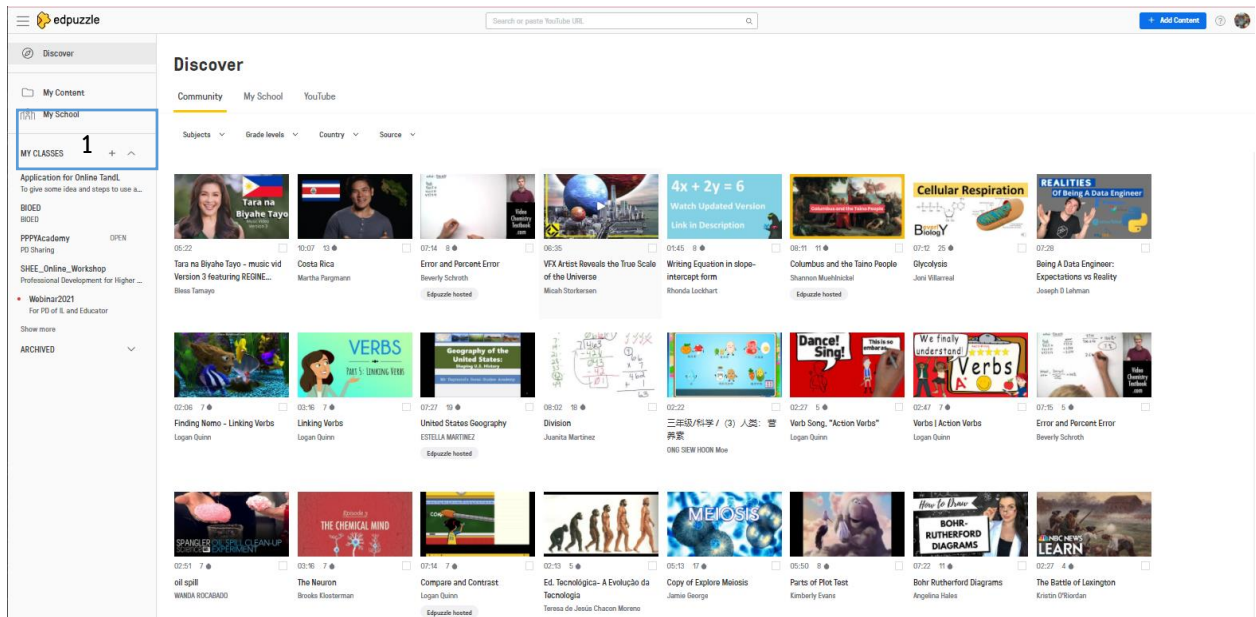
หน้าหลักของ “Edpuzzle”

1. ข้อมูล Profile ประกอบด้วย ชื่อ นามสกุล จำนวนวิดีโอ และข้อมูลส่วนบุคคลอื่น ๆ
2. บริเวณแสดงผลการทำงาน เช่น วิดีโอที่น่าสนใจจากชุมชนของ Edpuzzle บทเรียนของคนในองค์กรเดียวกับเรา วิดีโอจาก YouTube
3. เมนูแสดงข้อมูล เนื้อหา interactive video ที่จัดทำไว้ และห้องเรียนที่สร้างขึ้น

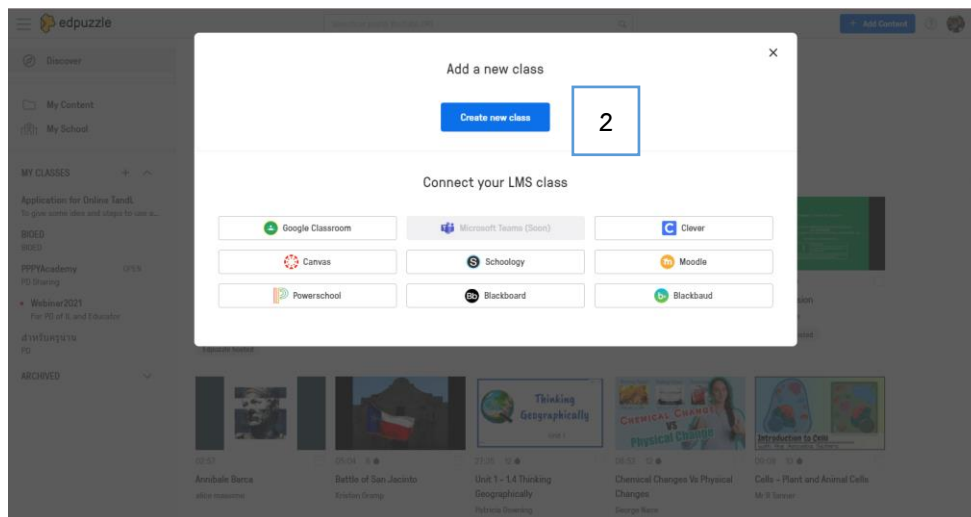
เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

การสร้างห้องเรียนใน “Edpuzzle”



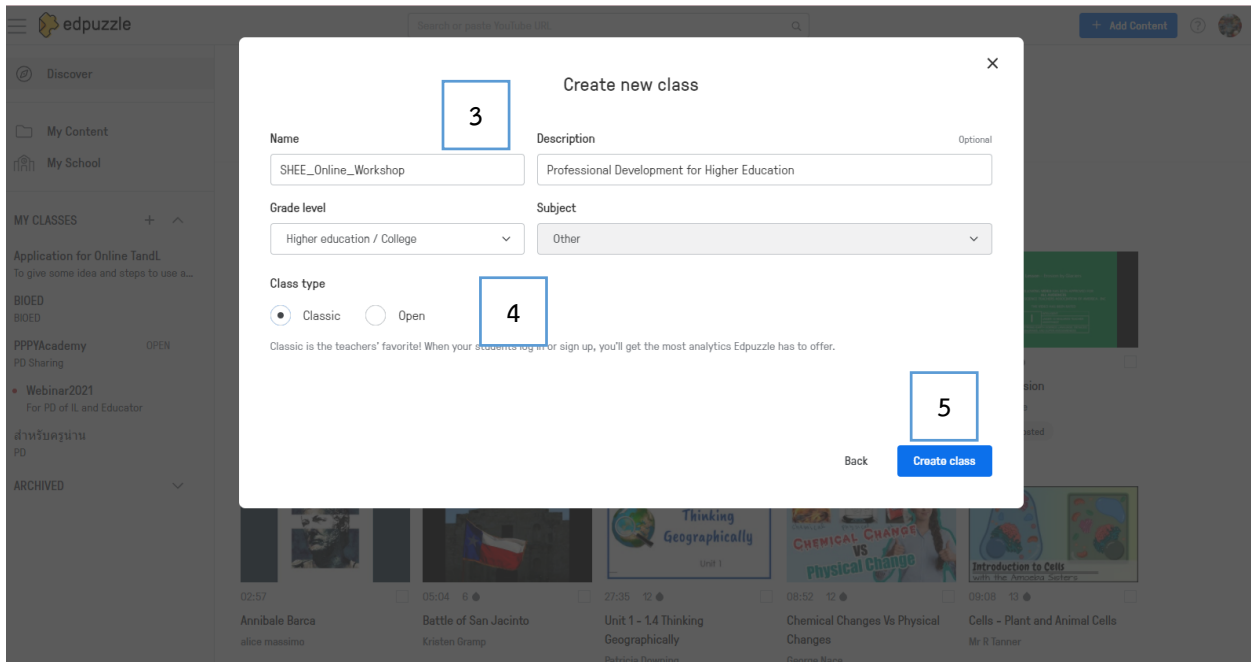
1. กดเครื่องหมาย + ที่เมนู My Classes



2. Add a new class โดยกดที่ Create new class หรือเลือกสร้างห้องเรียนร่วมกับ LMS อื่น ๆ เช่น Google classroom

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรี เกษพิชญณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



3. กรอกข้อมูลรายละเอียดของชั้นเรียน เช่น ชื่อห้องเรียน คำอธิบายห้องเรียนสั้น ๆ ระดับชั้นวิชา

4. ในส่วนของ Class type สามารถเลือกได้ 2 รูปแบบ คือ

4.1 Classic

ในกรณีต้องการให้ผู้เรียนลงทะเบียนเข้าเรียนเพื่อให้สามารถตรวจสอบได้ว่าผู้เรียนคือใคร มี progress ในการเรียนรู้เป็นอย่างไร สามารถตรวจให้คะแนนหรือให้ comment เพื่อให้เกิดการเรียนรู้อย่างเต็มศักยภาพได้

4.2 Open

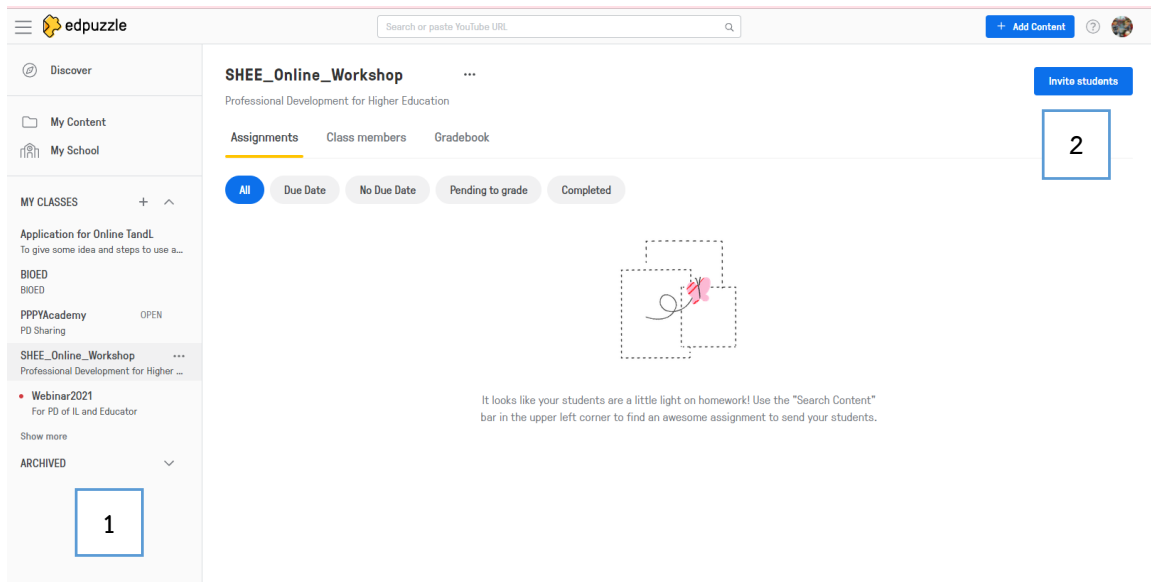
ไม่ต้องการทราบรายละเอียดว่าผู้เรียนเป็นใคร ไม่ต้องการให้ผู้เรียนสมัครเป็นสมาชิกของ Edpuzzle ผู้เรียนใช้เพียง class code ก็เข้าเรียนรู้ได้ สามารถให้ระบบสร้างชื่อแทนชื่อจริงของผู้เรียนได้

5. เมื่อระบุข้อมูลเรียบร้อยแล้ว กดที่ Create class

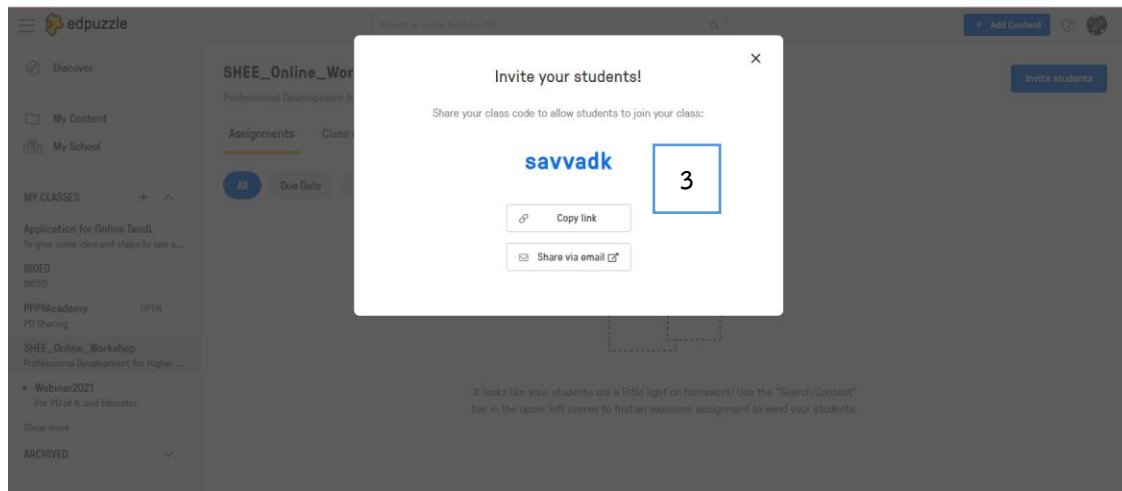
เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการเชิญผู้เรียนให้เข้าเรียนรู้ในห้องเรียน



1. เลือกชั้นเรียน
2. กด invite student

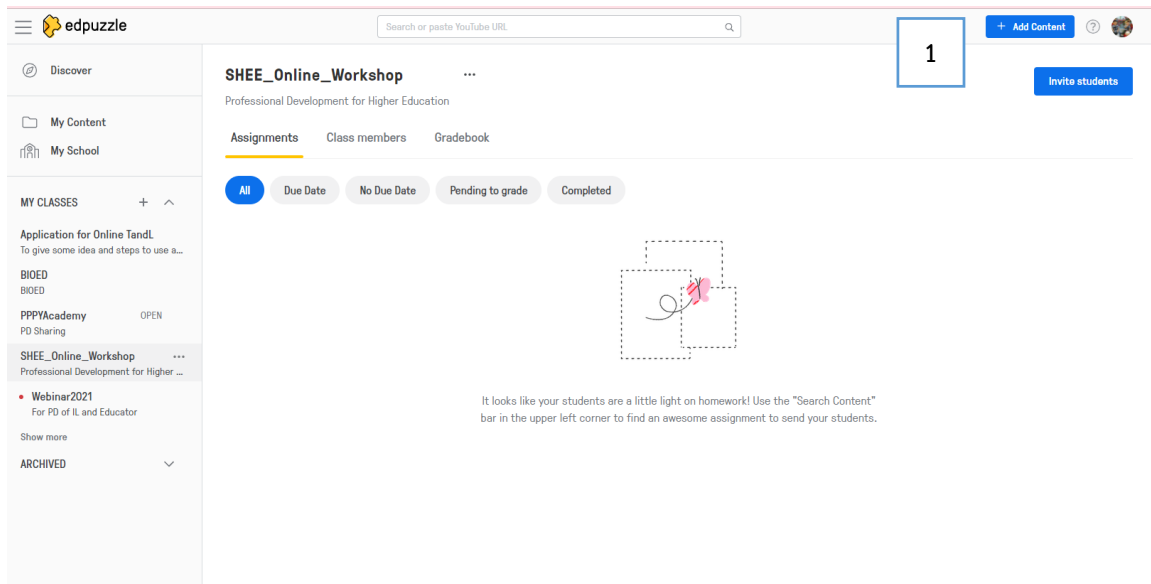


3. เลือกวิธีการ invite students โดยการส่ง
 - 3.1 Class code ตัวอย่างห้องเรียนนี้คือ “savvadk”
 - 3.2 Copy link แล้วนำไปส่งผ่านช่องทางต่าง ๆ
 - 3.3 invite โดยการส่งผ่านอีเมลล์

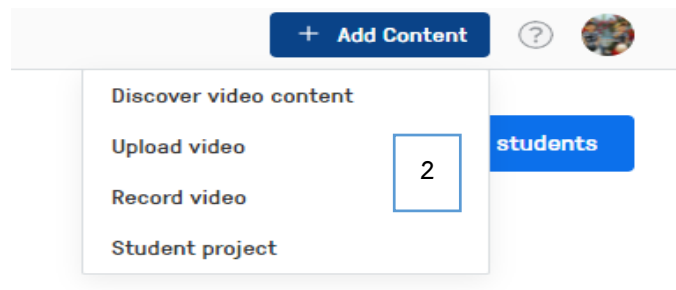
เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการเตรียม Clip VDO



1. กด + Add Content



2. เลือก clip VDO ได้จาก

- 2.1 Discover video content - ค้นหาใน online เช่น YouTube
- 2.2 Upload video - เลือก VDO ที่เรามีในคอมพิวเตอร์ หรือ Drive ต่าง ๆ
- 2.3 Record video - เลือกบันทึก VDO ใหม่
- 2.4 Student project - เป็นการสร้างสรรค์ชิ้นงานของผู้เรียน

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

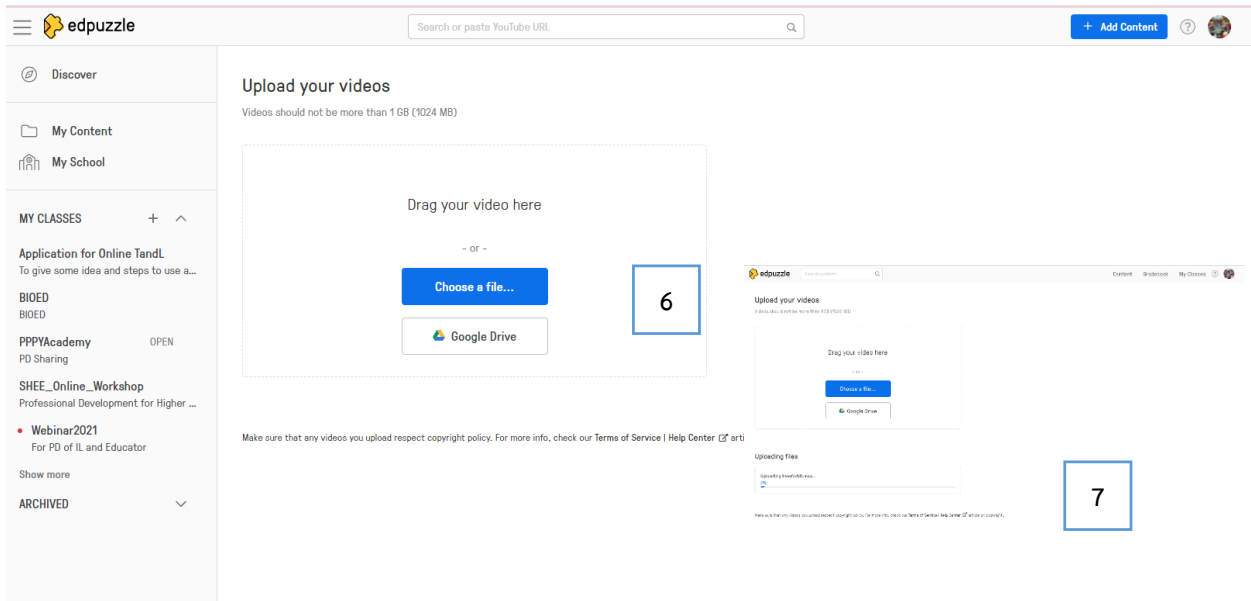
ผศ.ดร.วัชรี เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

3. กรณีเลือกวิธี Discover video content สามารถพิมพ์ Keywords ในช่อง Search เพื่อค้นหาวิดีโอที่เราต้องการ หรือ ใช้ URL video ที่เราสนใจนำมาเป็นสื่อการเรียนรู้
4. สามารถเลือกจำกัดการค้นหาโดยใช้ filter คือ วิชา ระดับชั้น ประเทศ และแหล่งที่มาของวิดีโอได้

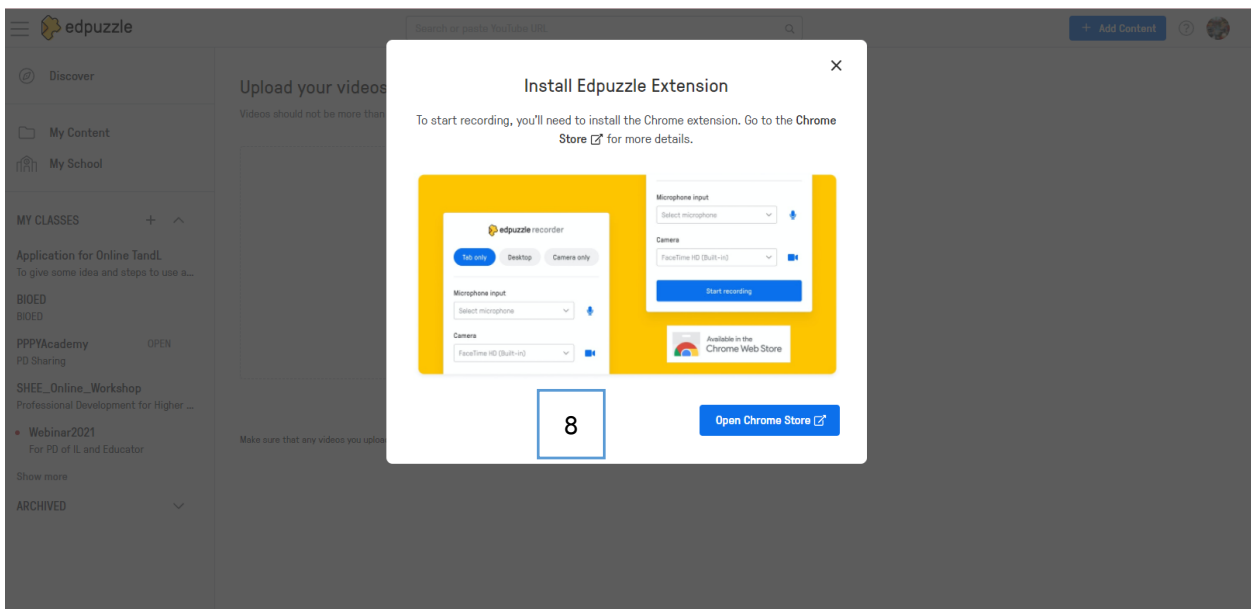
5. เมื่อพบคลิปที่ถูกต้องและเหมาะสมที่จะนำมาเป็นสื่อการเรียนรู้ กดเลือกที่คลิป VDO นั้น

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



6. กรณีเลือกวิธี Upload video เลือกไฟล์ VDO ที่เราต้องการนำเสนอ โดยลากไฟล์มาวางในพื้นที่ว่าง หรือ เลือกไฟล์ที่อยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยกดปุ่ม Choose a file หรือเลือกไฟล์ที่เก็บไว้ใน Google Drive
7. ภาพแสดงการ Upload ไฟล์ VDO

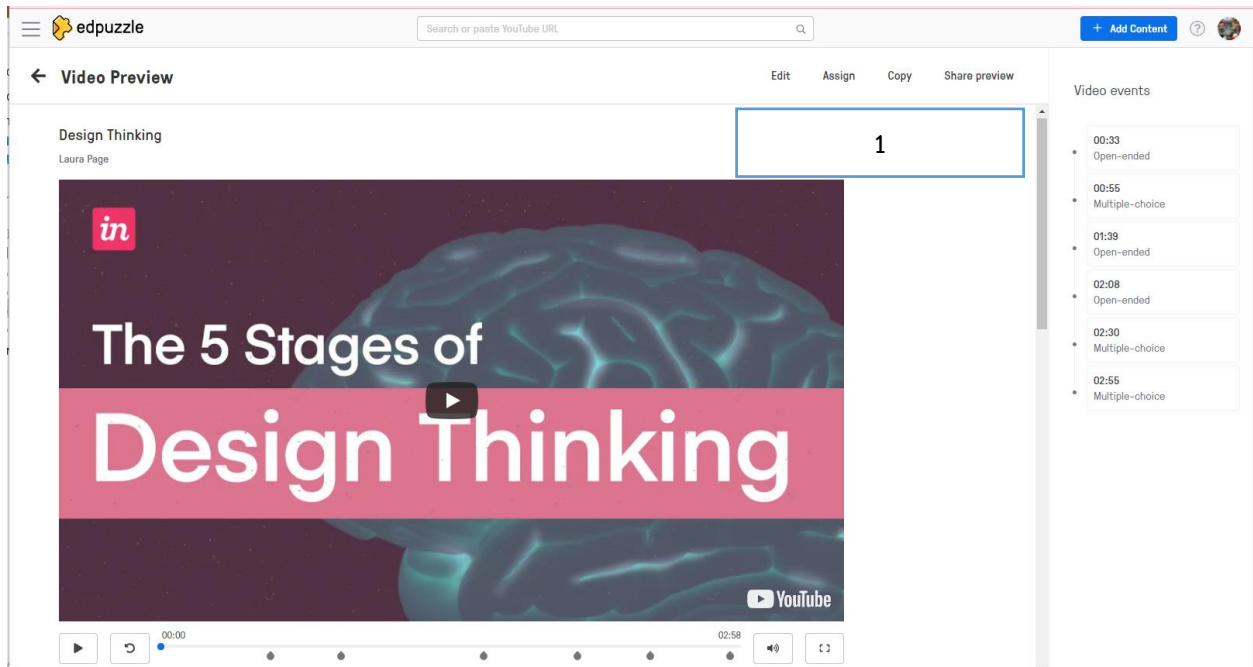


8. กรณีเลือกวิธี Record video จะต้องติดตั้ง โปรแกรมเพิ่มเติมใน chrome เพื่อให้สามารถบันทึกคลิป video ได้

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

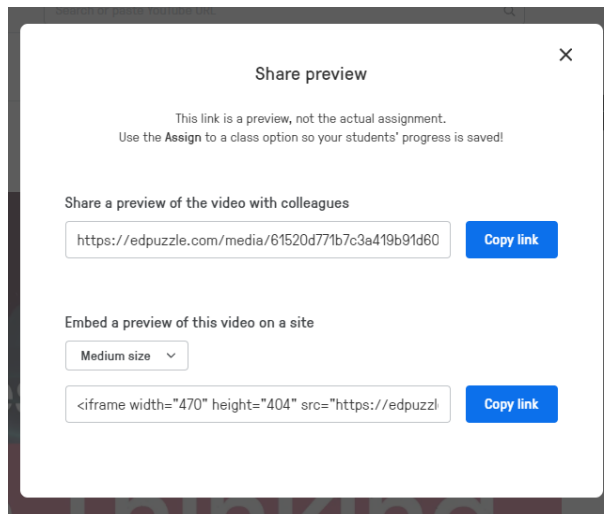
ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการสร้าง Interactive VDO



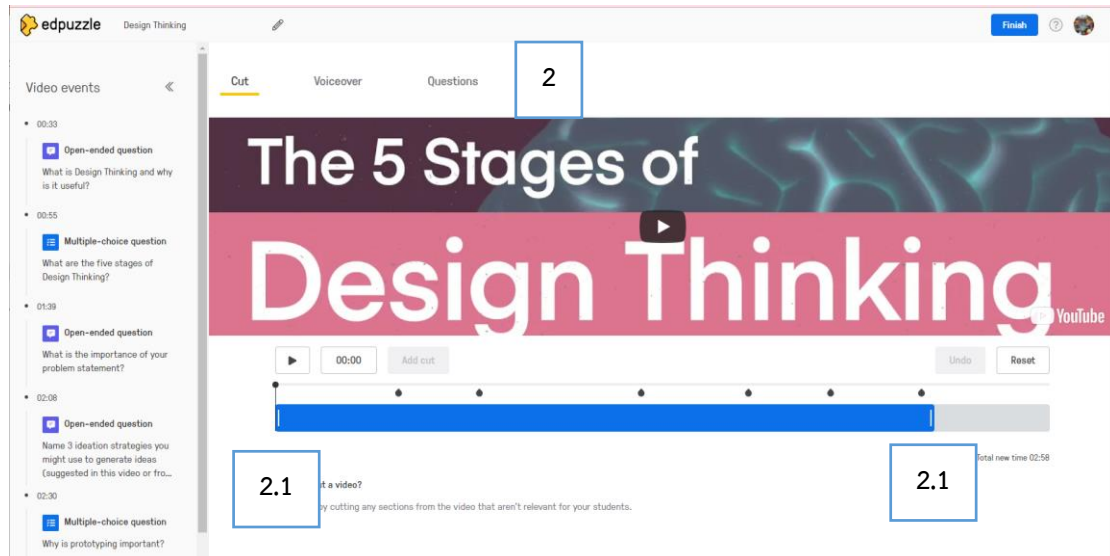
1. เมื่อได้คลิป VDO สามารถดำเนินการได้ดังนี้

- 1.1 Edit เพื่อแก้ไข เพิ่มเติม สร้างสรรค์ ให้เกิด Interactive VDO
- 1.2 Assign ไปที่ชั้นเรียนที่เราต้องการ
- 1.3 กรณีที่มีข้อความอยู่แล้ว หรือแก้ไขเรียบร้อยแล้ว สามารถกด Share Preview ได้



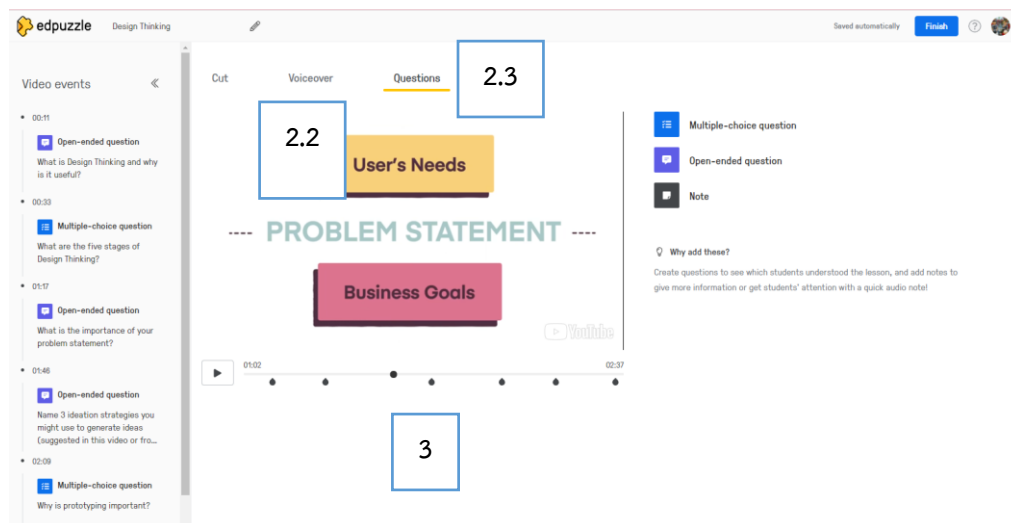
เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรี้ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



2. กรณีต้องการแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติม ทำได้โดย

- 2.1 Cut – ตัด VDO ให้สั้นลง โดยการลากแถบแสดงความยาวของ VDO ให้สั้น-ยาวตามระยะเวลาที่เราต้องการ
- 2.2 Voiceover – ใส่เสียงเพิ่มเติม (กรณี VDO จากแหล่งอื่น เช่น จาก YouTube ไม่สามารถดำเนินการได้)
- 2.3 Question – การเพิ่มข้อคำถาม



3. สามารถเพิ่มข้อคำถามในบริเวณ (นาทีย) ต่าง ๆ โดยข้อคำถามมี 3 ลักษณะ คือ 1) Multiple choice question 2) Open-ended question และ 3) Note

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

The screenshot displays the Edpuzzle 'Design Thinking' interface. On the left, a 'Video events' sidebar lists several questions: 'What is Design Thinking and why is it useful?', 'What are the five stages of Design Thinking?', 'What is the importance of your problem statement?', 'Name 3 ideation strategies you might use to generate ideas (suggested in this video or fro...', and 'Why is prototyping important?'. The main video player shows a diagram with a yellow box labeled 'User's Needs', a pink box labeled 'Business Goals', and the text 'PROBLEM STATEMENT' in the center. A timeline at the bottom of the player indicates a duration from 01:02 to 02:37. On the right, the 'Questions' tab is active, showing a 'Multiple-choice question' editor. The editor includes a text input field for the question, a rich text toolbar, and two choice input fields, each with a 'Feedback' button. A '+ Add another answer choice' link is visible below the choice fields, along with 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom.

4. ตัวอย่างการสร้างคำถามแบบ Multiple choice question โดยข้อความและตัวเลือกสามารถอยู่ในรูปแบบของ ข้อความ รูปภาพ สมการ หรือ link ได้ อีกทั้งตัวเลือกสามารถเพิ่มได้มากกว่า 3 ตัวเลือก ทั้งนี้สามารถระบุได้ว่าตัวเลือกใดถูกต้อง และสามารถระบุข้อถูกได้มากกว่า 1 ข้อ ทั้งนี้ การสร้างข้อความในรูปแบบนี้ ระบบจะทำการตรวจให้คะแนนได้โดยอัตโนมัติ
5. อย่าลืมกด Save เมื่อสร้างข้อความเรียบร้อยแล้วทุกครั้ง

The screenshot shows the Edpuzzle interface for editing a video. The main video player displays a diagram titled "PROBLEM STATEMENT" with two boxes: "User's Needs" (yellow) and "Business Goals" (pink). The "Questions" tab is active, showing an "Open-ended question" form with a text input field and a "Feedback" button. Below the form is a toggle for "Allow audio responses" (currently off) and "Cancel" and "Save" buttons. A tip at the bottom right reads: "Tip: Encourage critical thinking, check your students' responses and score their answers when they complete the video." The left sidebar shows a list of video events, including several open-ended and multiple-choice questions.

6. ตัวอย่างการสร้างคำถามแบบ Open-ended question โดยข้อความสามารถอยู่ในรูปแบบของ ข้อความ รูปภาพ สมการ หรือ link ได้ ทั้งนี้การสร้างข้อความในรูปแบบนี้ ระบบจะไม่ตรวจให้คะแนนได้โดยอัตโนมัติ แต่คำถามรูปแบบนี้สามารถให้ผู้เรียนเลือกตอบโดยส่งเป็นข้อความเสียงได้ โดยต้องเลือก Allow audio response
7. อย่าลืมกด Save เมื่อสร้างข้อความเรียบร้อยแล้วทุกครั้ง

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

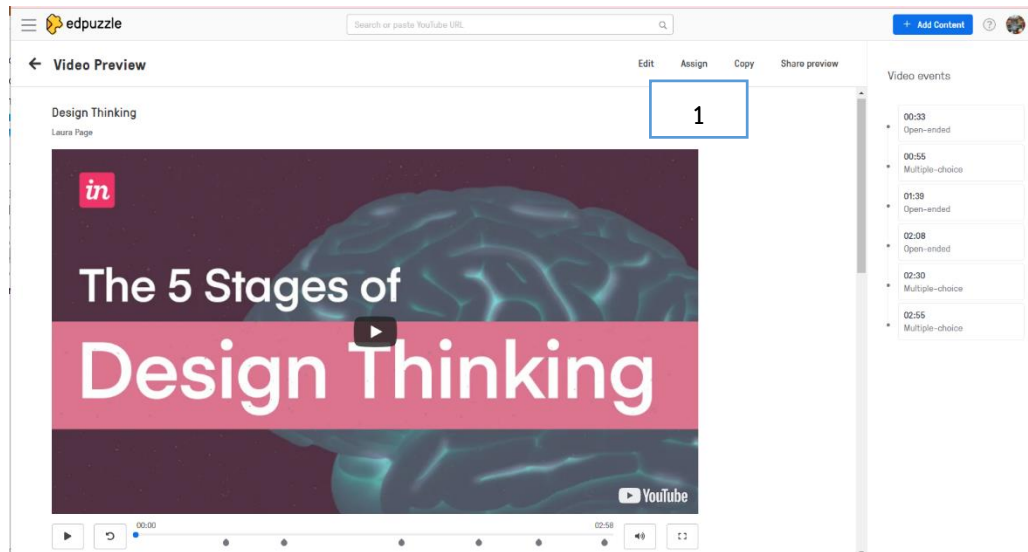
8. ตัวอย่างการสร้างคำถามแบบ note ในรูปแบบนี้จะเพิ่มข้อมูลเพิ่มเติมให้ผู้เรียน โดยสามารถอยู่ในรูปแบบของ ข้อความ รูปภาพ สมการ link หรือข้อความเสียงได้
9. อย่าลืมกด Save เมื่อสร้างข้อคำถามเรียบร้อยแล้ว

- 10 กด Finish เมื่อแก้ไข ปรับปรุง ตามต้องการสำเร็จเรียบร้อยแล้ว

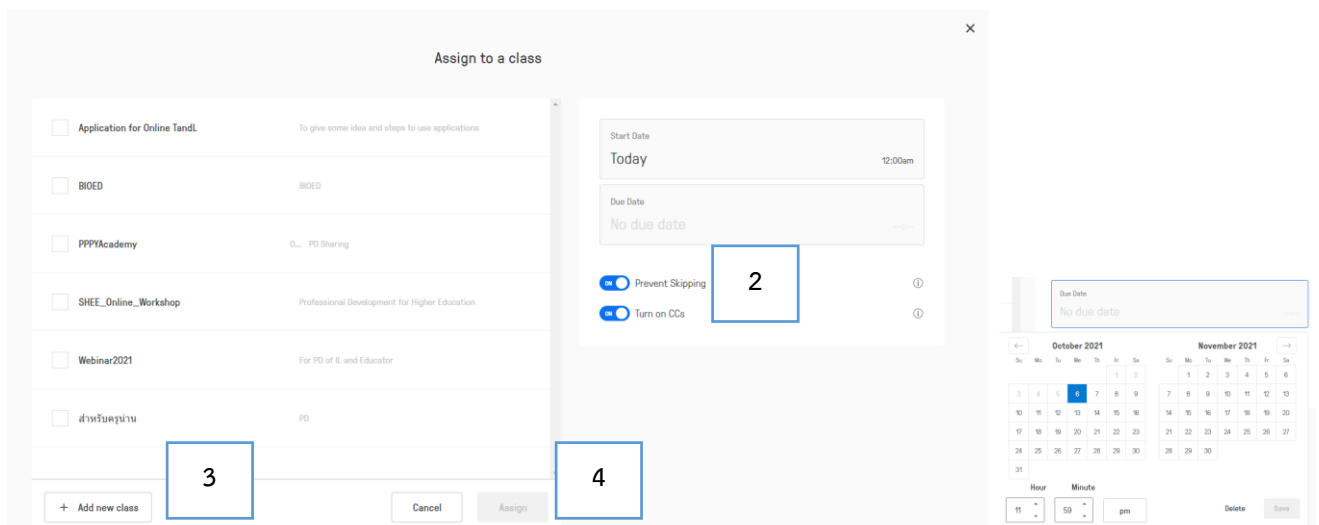
เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วิชัย เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการ Assign VDO ไปที่ชั้นเรียน



1. Assign ไปที่ชั้นเรียนที่ต้องการ



2. เลือกชั้นเรียน สามารถกำหนดรายละเอียดเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ เช่น วันที่ เวลา เริ่มเรียน กำหนดวันสิ้นสุดการเรียน อย่าลืมกด Prevent Skipping
3. สามารถกด + Add new class ได้ กรณีที่ไม่ได้สร้างห้องเรียนไว้ก่อนได้
4. กด Assign

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรี้ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการจัดการเรียนรู้แบบ Asynchronous Learning

The screenshot shows the Edpuzzle interface for a class named 'Webinar2021'. The sidebar on the left lists 'MY CLASSES' with a blue box around the number '2'. The main content area shows 'In progress' assignments with columns for 'Assignment', 'Start date', 'Due date', and 'Turned in'. Two assignments are listed: 'Innovative Learning MU : สอนแบบไหนถูกใจนักศึกษา' (1 new answer) and 'Effective Online Presentations' (43 new answers).

1. เมื่อส่ง invitation การเข้าร่วมชั้นเรียนตามที่ระบุในหน้า 6 และครบเวลาที่กำหนดไว้แล้ว
2. ให้เลือกชั้นเรียน และ interactive VDO ที่เราต้องการดูความก้าวหน้าของผู้เรียนที่เข้ามาเรียนรู้ โดยคำตอบที่ผู้สอนยังไม่ได้ตรวจจะปรากฏว่ามีคำตอบใหม่จำนวนเท่าไรในหน้าแสดงผลนี้ด้วย

The screenshot shows the 'Video Assignment' page in Edpuzzle. It displays a list of student progress bars and completion times. A blue box highlights the progress bar for a student who has not turned in the assignment. The right sidebar shows settings for the assignment, including 'Start Date' (July 8th 12:00am), 'Due Date' (No due date), and options for 'Prevent Skipping' and 'Turn on CCs'.

3. ตัวอย่างหน้าจอที่แสดงความก้าวหน้าของผู้เรียนในการดู interactive VDO

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรี เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

edpuzzle

Search or paste YouTube URL

Previous student 42/100 Next student

Grade: 100% / 100 Video watched: 100% Correct responses: 4 / 4 questions (4 answered) Time spent: 2 min Turned in: Sept. 13th - 4.45pm

Number of times student watched each section of your video

How long will your Verbal presentation need to be?

OPASAWATCHAL ANUNYA 3-5 minutes 1-2 minutes 7-10 minutes

How are you going to practice? Are you going to film yourself? Are you going to practice in front of a family member? (3-5 sentences)

OPASAWATCHAL ANUNYA Family members

Why is it important to make eye contact while presenting?

4. ตัวอย่างการแสดงผลรายบุคคลของการตอบคำถามแต่ละข้อ

edpuzzle

Search or paste YouTube URL

← Video Assignment Edit assigned video View as a student

Start Date: July 8th 12:00pm

Due Date: No due date

Prevent Skipping Turn on CCs

Effective Online Presentations

By Watcharee Karpichainarong

43 Answers to grade

5

Live mode Share assignment

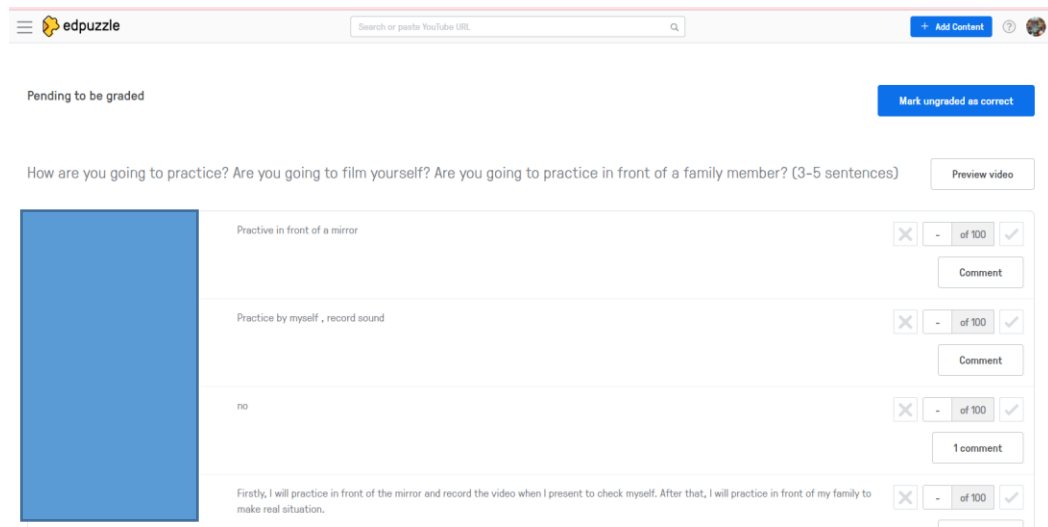
Students Questions

Watched	Grade	Last watched	Turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in
...	...	Never	Not turned in

5. กติกา (answers to grade) เพื่อดูการตอบคำถามและให้ comment แก่ผู้เรียน

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วีชรี เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



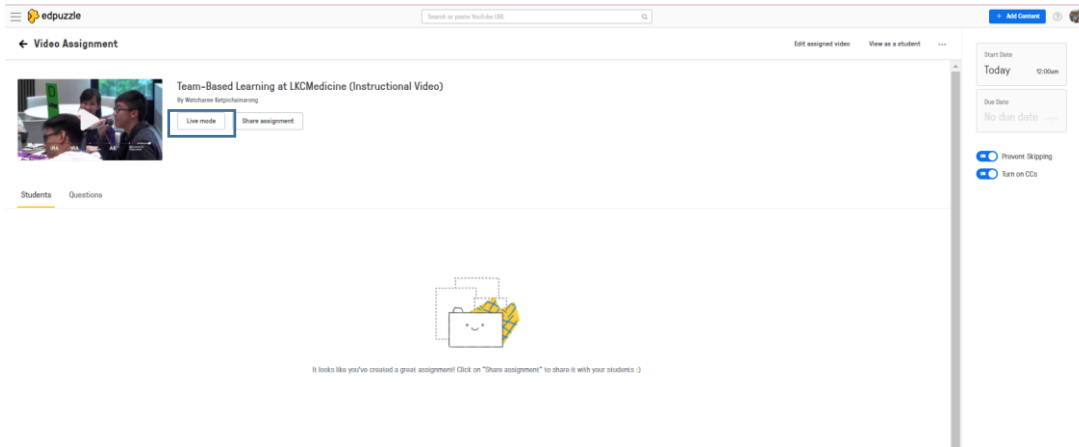
6. ตัวอย่างคำตอบของผู้เรียนที่รอให้ผู้สอนให้คะแนนและให้ comment

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

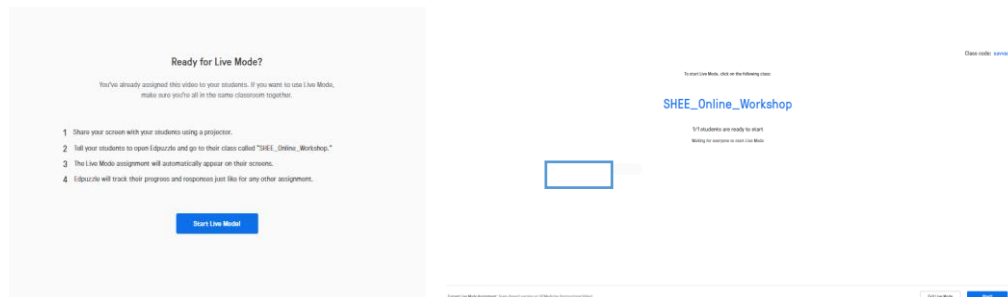
ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการจัดการเรียนรู้แบบ Synchronous Learning

นอกจากการ Assign ให้เรียนรู้ด้วยตนเองแล้ว Edpuzzle ยังมี mode Live ในการเรียนไปพร้อม ๆ กัน (Synchronous) ได้ โดย



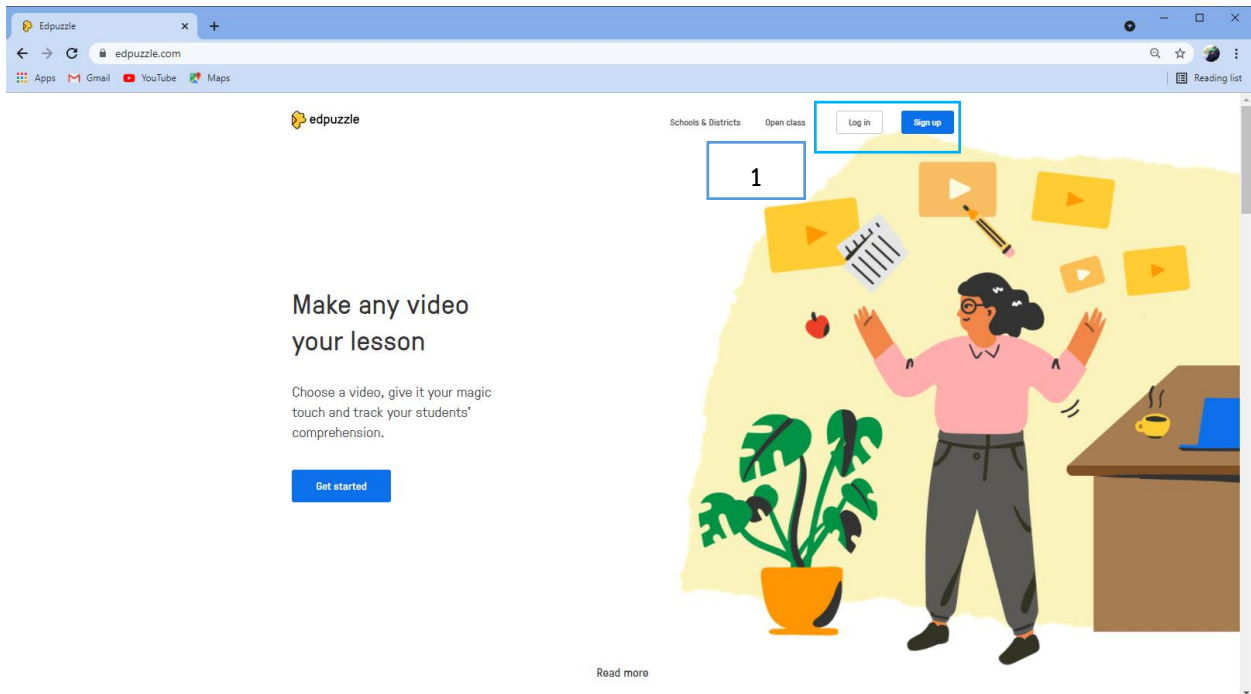
เลือก Live mode ปฏิบัติขั้นตอนที่ระบบกำหนดแล้วเริ่มเรียนรู้ไปพร้อมกัน โดยกดที่ Start Live Mode รอจนผู้เรียนเข้าระบบครบทุกคน กดที่ Start!



เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

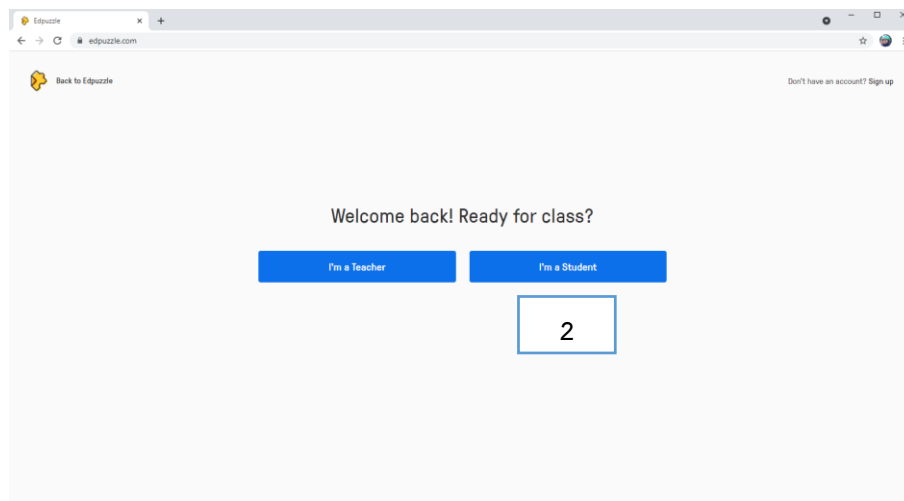
ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการเข้าเรียนรู้ในระบบ Edpuzzle : กรณีที่ 1 เรียนรู้ด้วย computer



1. URL: <https://edpuzzle.com>

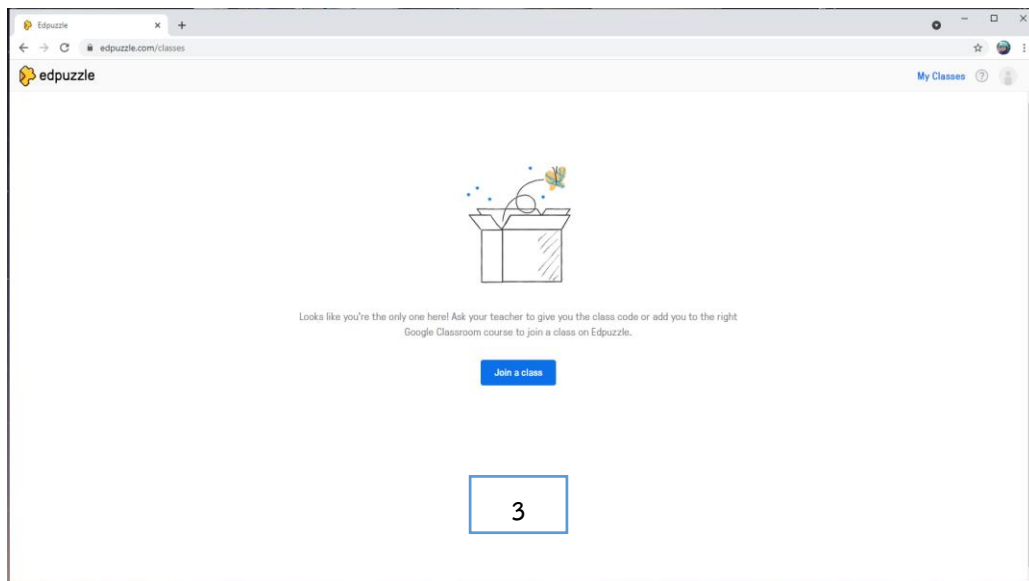
ผู้เรียนอาจจำเป็นต้องสมัครสมาชิก หรือไม่ต้องสมัครสมาชิกก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับผู้สอนกำหนดรูปแบบ class (ชั้นเรียน แบบ classic ต้อง Log in หรือ ชั้นเรียนแบบ open ไม่ต้อง log in กรอก class code เพื่อเข้าเรียนได้เลย)



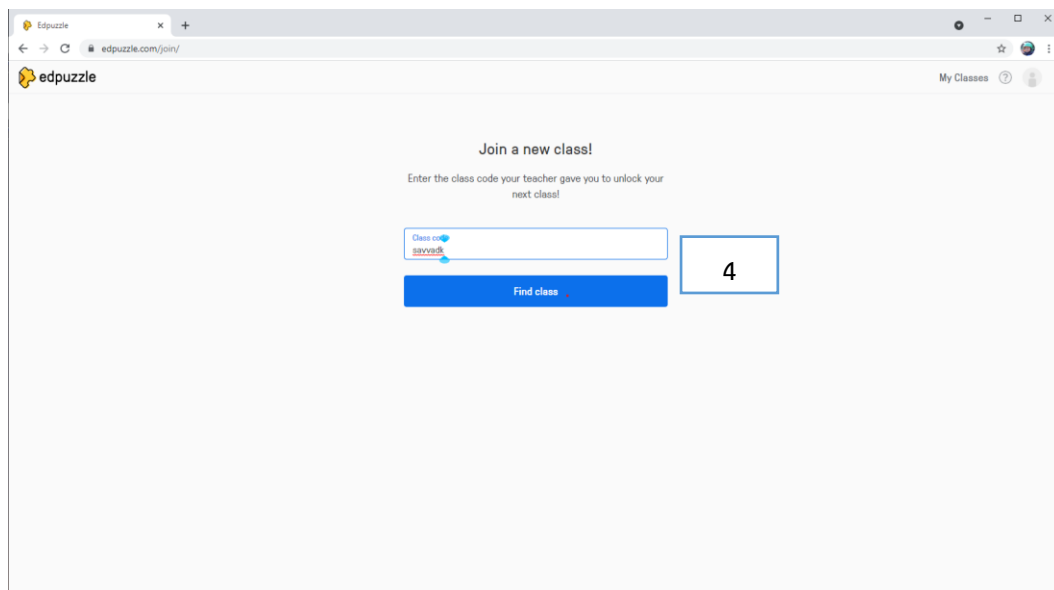
2. กรณีต้อง log in ต้องเลือก I ' m Student

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



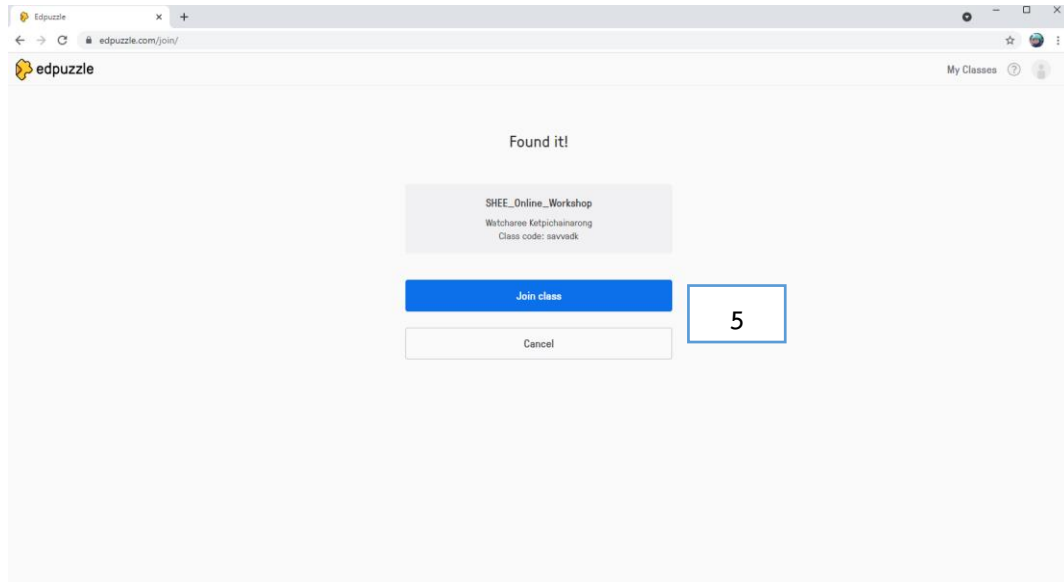
3. เลือก + add class กรณีเคยเรียนในชั้นเรียนอื่น ๆ มาก่อน หรือ Join a class สำหรับเข้าเรียนครั้งแรก



4. กรอก class code เพื่อเข้าเรียนรู้ตามที่คุณสอนกำหนด ตัวอย่างห้องเรียนนี้คือ “savvdk” กด Find class

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรี้ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

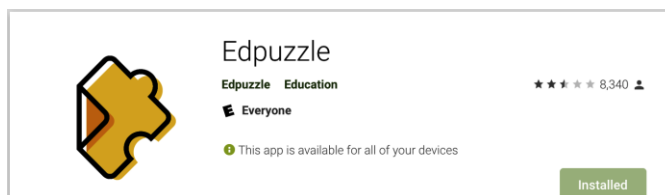


5. เมื่อพบชื่อชั้นเรียนที่ต้องการ กด Join class

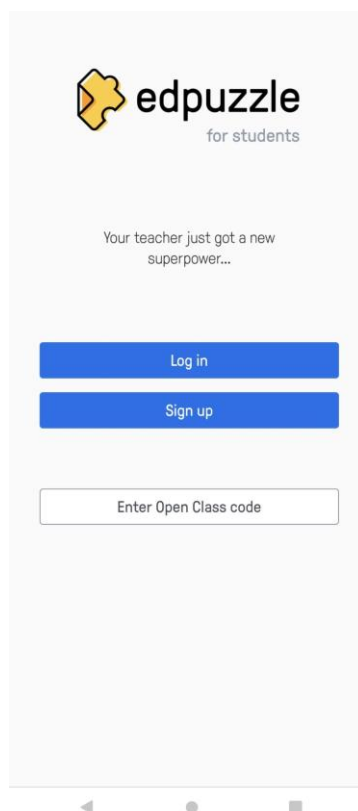
เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรวิทย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu

วิธีการเข้าเรียนรู้ในระบบ Edpuzzle : กรณีที่ 2 เรียนรู้ด้วย Application ใน smartphone



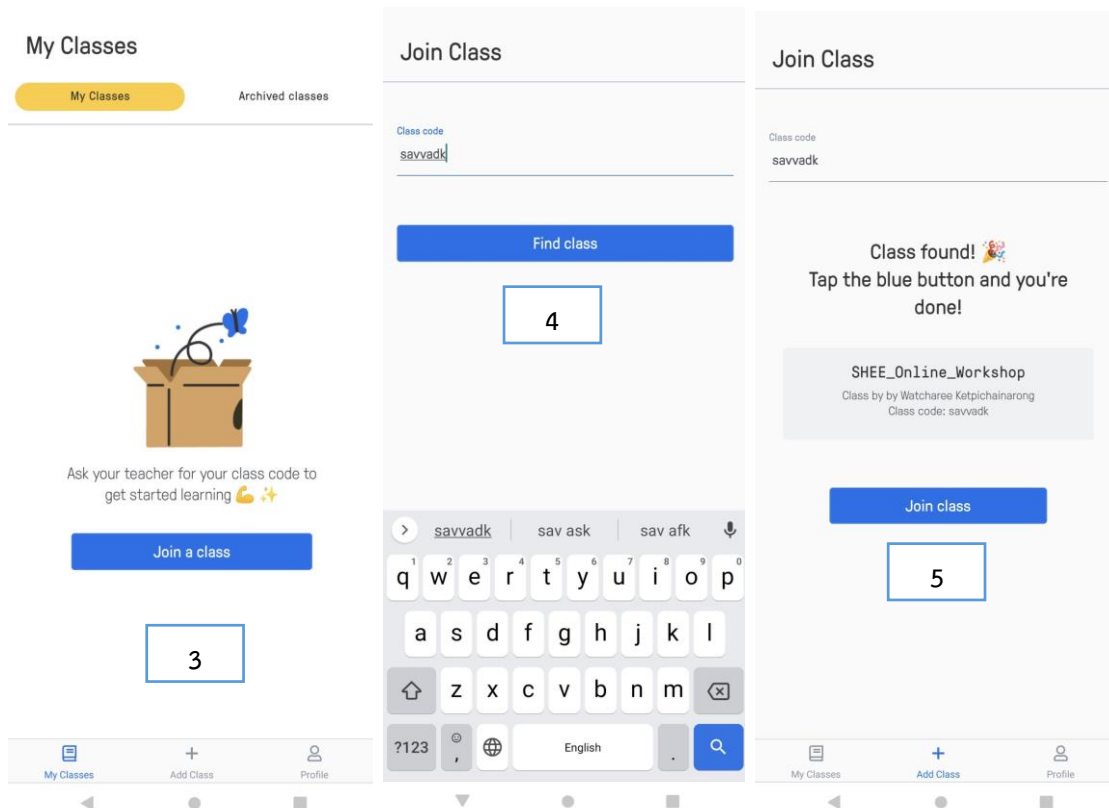
1. Download application Edpuzzle จาก apple or google store และสมัครสมาชิก เพื่อใช้งานในฐานะนักเรียนเท่านั้น



2. ตัวอย่างหน้าจอเมื่อติดตั้ง application สำเร็จ
ผู้เรียนอาจจำเป็นต้องสมัครสมาชิก หรือไม่ต้องสมัครสมาชิกก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นกับผู้สอน กำหนด รูปแบบ class (ชั้นเรียน แบบ classic ต้อง Log in หรือ ชั้นเรียนแบบ open ไม่ต้อง log in กรอก class code เพื่อเข้าเรียนได้เลย)

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

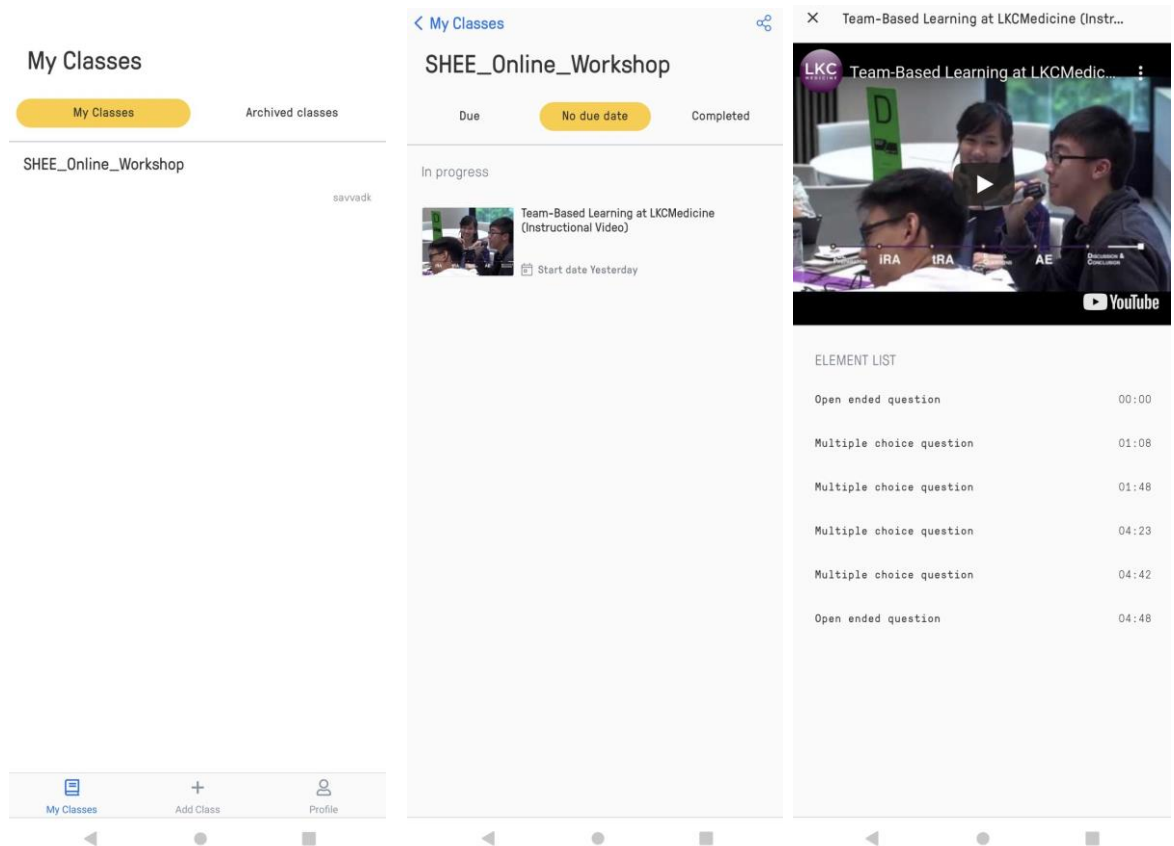
ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



3. เลือก + add class กรณีเคยเรียนในชั้นเรียนอื่น ๆ มาก่อน หรือ Join a class สำหรับเข้าเรียนใน Edpuzzle ครั้งแรก
4. กรอก class code เพื่อเข้าเรียนรู้ตามที่คุณสอนกำหนด ตัวอย่างห้องเรียนนี้คือ “savvadk” กด Find class
5. เมื่อพบชื่อชั้นเรียนที่ต้องการ กด Join class

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อให้น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วิชัย เกษพิชัยนรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu



6. ตัวอย่างหน้าจอในระบบ Edpuzzle

เอกสารประกอบกิจกรรม “โปรแกรมช่วยสร้างสื่อที่น่าสนใจ” วันที่ 15 ตุลาคม 2564 เวลา 14.45 – 15.30 น.

ผศ.ดร.วัชรีย์ เกษพิชัยณรงค์ Email: watcharee.ket@mahidol.edu