



คู่มือการใช้บทเรียนออนไลน์

หน่วยการเรียนรู้

เรื่อง “การพัฒนาตนเองสู่ความเป็นครูมืออาชีพ”

(Self-Development to Achieve Teaching Professional)

สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา

จัดทำโดย

สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา

กลุ่มบุคคลที่ได้รับเงินอุดหนุนโครงการสร้างแหล่งเรียนรู้จรรยาบรรณของวิชาชีพ
ทางการศึกษาผ่านบทเรียนออนไลน์ ประจำปี ๒๕๖๑ ประกอบด้วย

- | | |
|------------------------|-----------------|
| ๑. นายนราธิป ทองปาน | หัวหน้าคณะทำงาน |
| ๒. นายธวัชชัย สหพงษ์ | คณะทำงาน |
| ๓. นางพัชราภรณ์ ทองปาน | คณะทำงาน |

ตัวอย่างห้องเรียนบน Google Classroom
Account สถาบันคุรุพัฒนา รหัสเข้าชั้นเรียน ox2p4pm

บทเรียนออนไลน์

ชื่อหน่วยการเรียนรู้ : เรื่อง “การพัฒนาตนเองสู่ความเป็นครูมืออาชีพ”

(Self-Development to Achieve Teaching Professional)

วัตถุประสงค์บทเรียน

เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ มีความตระหนักต่อจรรยาบรรณของวิชาชีพครูในการพัฒนาตนเอง ด้านวิชาชีพ ศึกษาหาความรู้ใหม่ ๆ ในการจัดการเรียนรู้ การนำเทคนิคด้านวิชาชีพที่พัฒนาและก้าวหน้าเป็นที่ ยอมรับมาจัดการเรียนรู้ให้เกิดผลสัมฤทธิ์

ขอบเขตเนื้อหาบทเรียน

การพัฒนาตนเอง ศึกษาหาความรู้ใหม่ ๆ ในการจัดการเรียนรู้ การนำเทคนิคด้านวิชาชีพที่พัฒนาและ ก้าวหน้าเป็นที่ยอมรับมาจัดการเรียนรู้ให้เกิดผลสัมฤทธิ์

ความมุ่งหมายบทเรียนต่อจรรยาบรรณของวิชาชีพทางการศึกษา

จรรยาบรรณของวิชาชีพทางการศึกษา ว่าด้วย จรรยาบรรณต่อตนเอง ข้อ ๑ “ผู้ประกอบวิชาชีพ ทางการศึกษา ต้องมีวินัยในตนเอง พัฒนาตนเองด้านวิชาชีพ บุคลิกภาพและวิสัยทัศน์ ให้ทันต่อการพัฒนา ทางวิทยาการ เศรษฐกิจ สังคม และการเมืองอยู่เสมอ” โดยมุ่งเน้นให้ผู้ประกอบวิชาชีพทางการศึกษา พัฒนา ตนเองด้านวิชาชีพ

ระบบปฏิบัติการเรียนการสอน

ระบบ Google Classroom

ขั้นตอนการเรียนรู้

๑. แนะนำตัวเองผ่านกระทู้ประกาศในชั้นเรียน
๒. ศึกษาคำชี้แจงบทเรียน
๓. ศึกษาวัตถุประสงค์บทเรียน
๔. ทำแบบทดสอบก่อนเรียนออนไลน์แบบปรนัย ๑๐ ข้อ ผ่าน google form
๕. ดูวิดีโอเรื่อง การพัฒนาตนเองสู่ความเป็นครูมืออาชีพ (๔.๐๐ นาที)
๖. ทำกิจกรรมหลังดูวิดีโอ ผ่าน google form
๗. ศึกษาใบความรู้ เรื่อง การพัฒนาตนเองสู่ความเป็นครูมืออาชีพ
๘. ทำกิจกรรมสรุปสาระการเรียนรู้ ผ่าน google form
๙. ทำแบบทดสอบหลังเรียนออนไลน์แบบปรนัย ๑๐ ข้อ และแบบอัตนัย ๑ ข้อ ผ่าน google form
๑๐. ทำแบบประเมินความพึงพอใจ ผ่าน google form

สื่อการเรียน

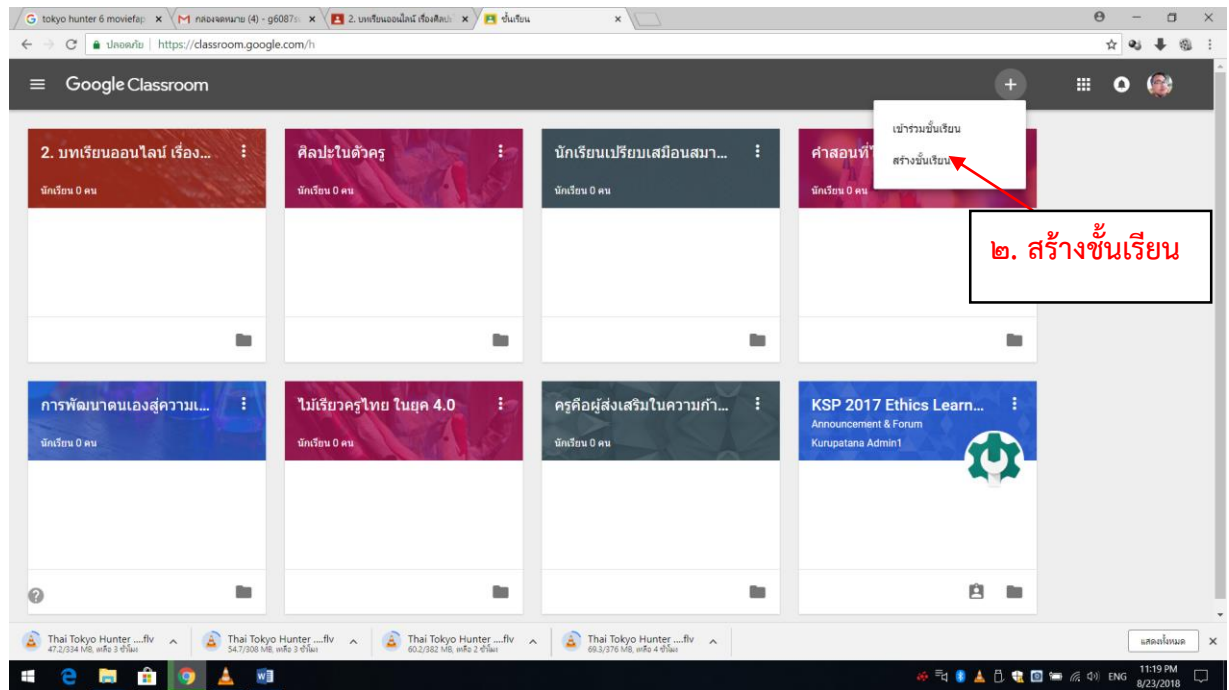
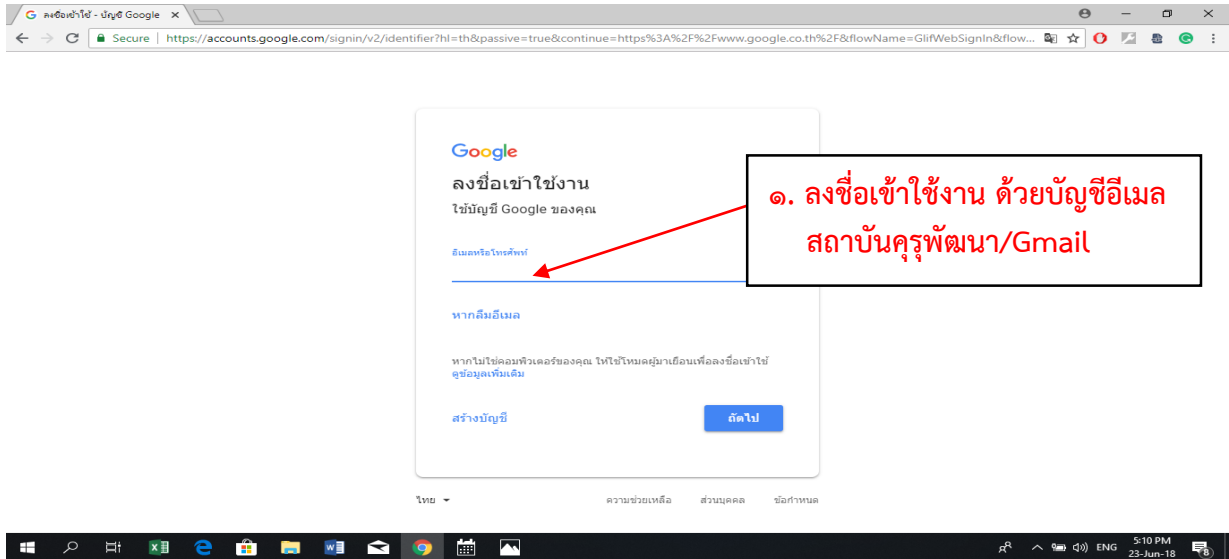
การออกแบบบทเรียนมุ่งใช้กระบวนการเรียนออนไลน์ด้วยตนเอง โดยใช้ระบบบริหารจัดการห้องเรียน Google Classroom สื่อที่นำเสนอในแต่ละขั้นตอนของการเรียนเป็นสื่อประสมดิจิทัล จำนวน ๑๐ ไฟล์ (จัดเก็บใน DVD) เรียงตามลำดับลำดับดังนี้

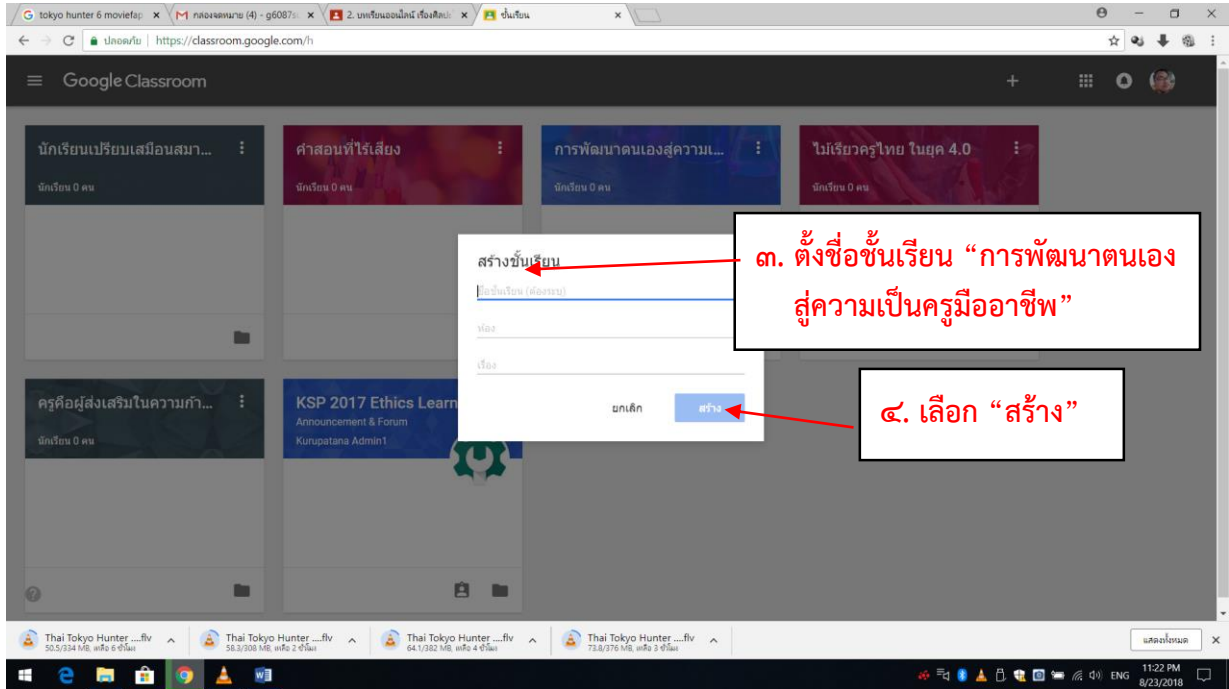
๑. คำชี้แจงบทเรียน	Infographic	จำนวน ๑ ไฟล์
๒. วัตถุประสงค์บทเรียน	ไฟล์ pdf	จำนวน ๑ ไฟล์
๓. แบบทดสอบก่อนเรียน	ไฟล์เอกสาร	จำนวน ๑ ไฟล์
๔. วิดีทัศน์ เรื่อง การพัฒนาตนเอง ฯ	ไฟล์ MP๔	จำนวน ๑ ไฟล์ (๔.๐๐ นาที)
๕. กิจกรรมหลังดูวิดีโอทัศน์	ไฟล์เอกสาร	จำนวน ๑ ไฟล์
๖. ใบความรู้ เรื่อง การพัฒนาตนเอง ฯ	ไฟล์ pdf	จำนวน ๑ ไฟล์
๗. กิจกรรมสรุปสาระการเรียนรู้	ไฟล์เอกสาร	จำนวน ๑ ไฟล์
๘. แบบทดสอบหลังเรียน	ไฟล์เอกสาร	จำนวน ๑ ไฟล์
๙. แบบประเมินความพึงพอใจ	ไฟล์เอกสาร	จำนวน ๑ ไฟล์
๑๐. คู่มือการใช้บทเรียนออนไลน์	ไฟล์ pdf	จำนวน ๑ ไฟล์

วิธีการจัดการเรียนการสอนด้วย Google Classroom

การสร้างแบบทดสอบแบบปรนัย อัตนัย และแบบสอบถามผ่าน Google Form

๑. การสร้างห้องเรียนออนไลน์บน Google Classroom

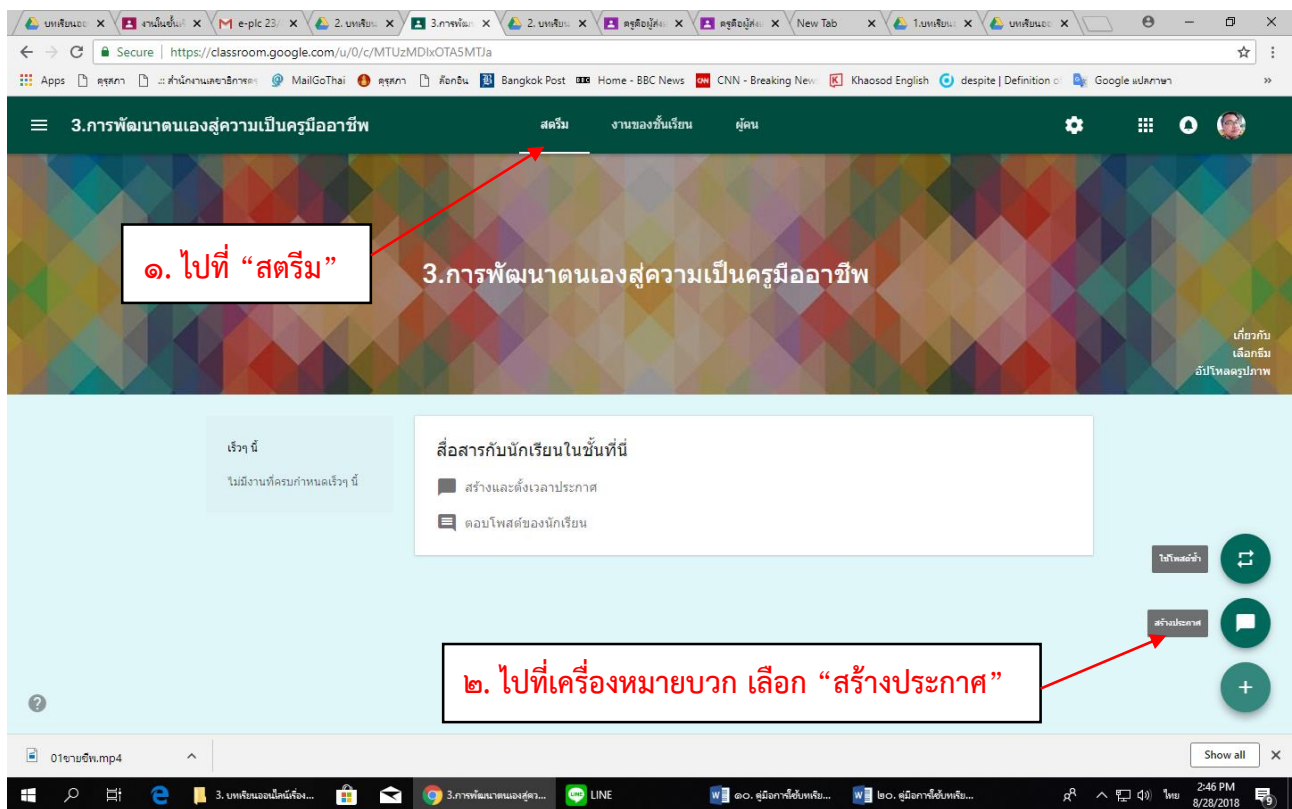


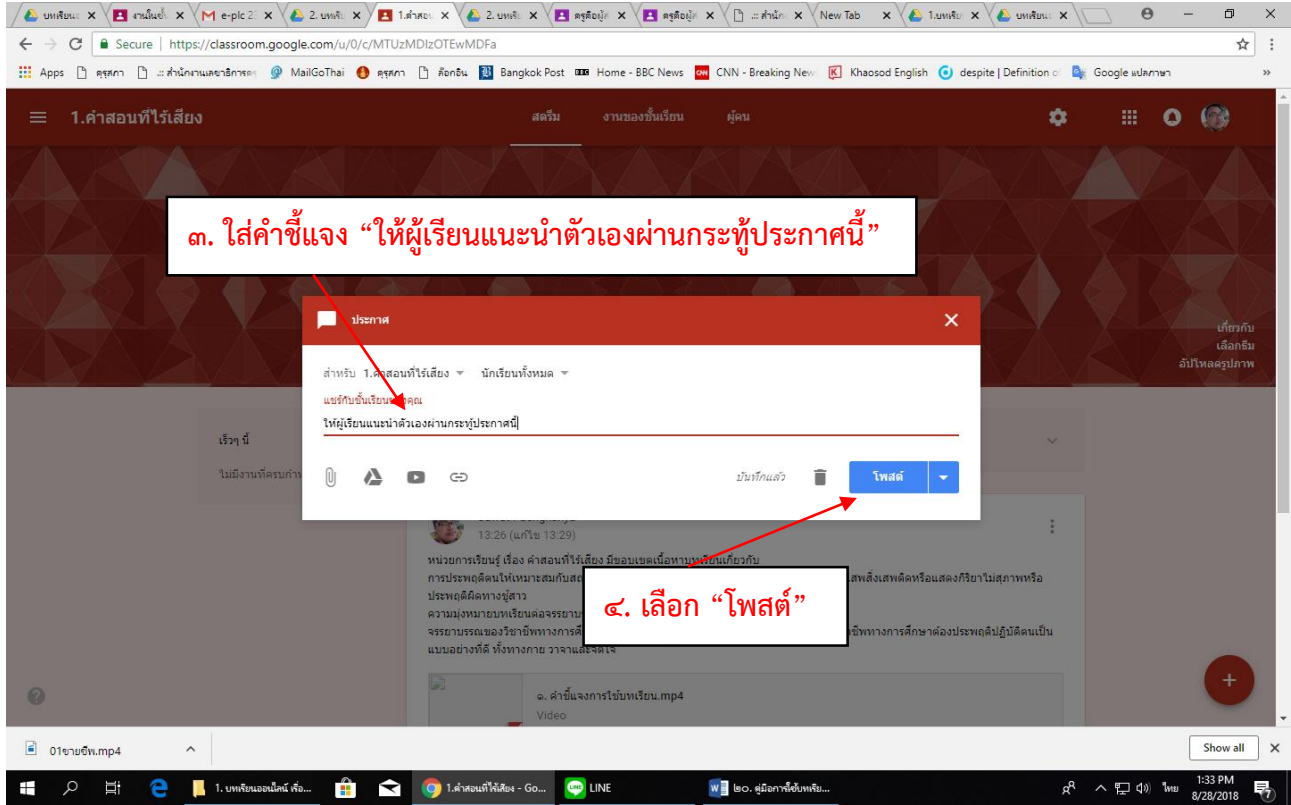


๒. วิธีการจัดการเรียนการสอนบน Google Classroom

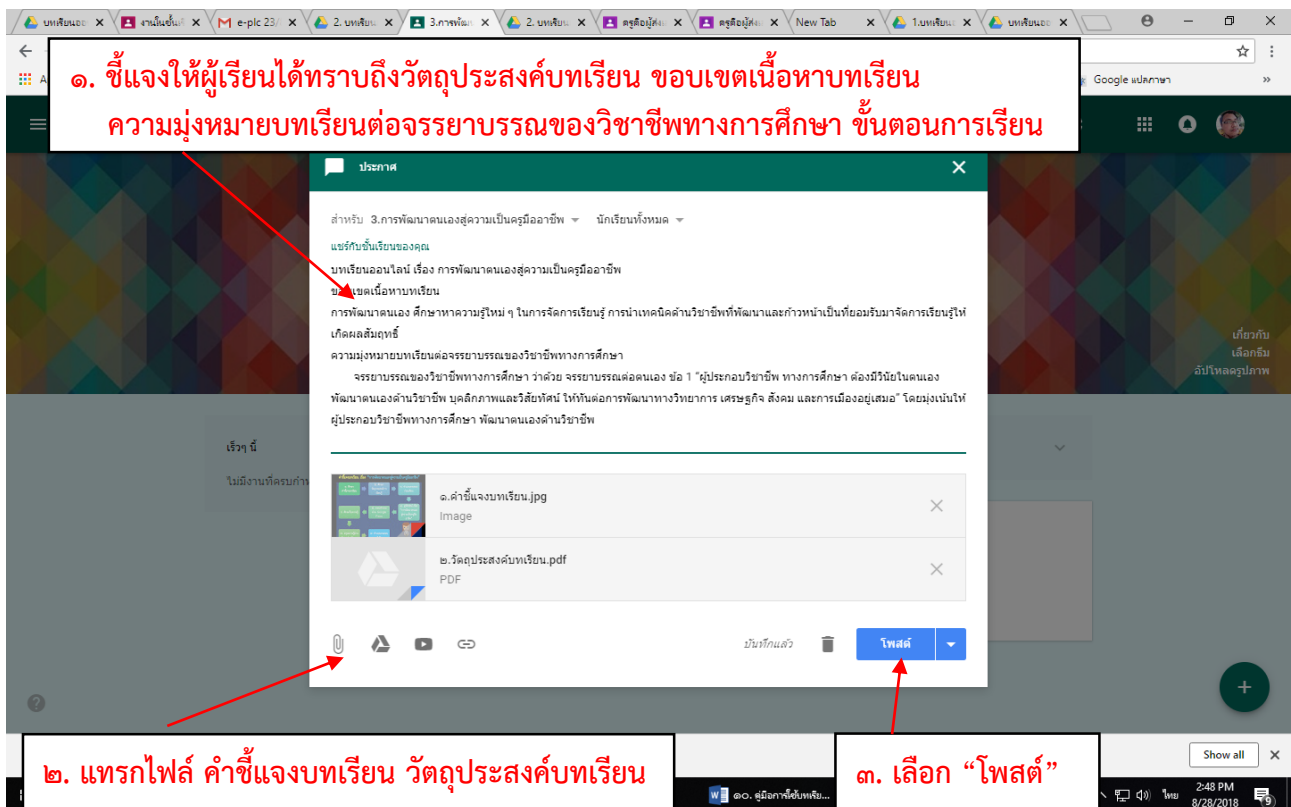
ให้ผู้สอนสร้างกระทู้ประกาศในชั้นเรียนให้ผู้เรียนได้แนะนำตัวเอง และชี้แจงให้ผู้เรียนได้ทราบถึงวัตถุประสงค์ บทเรียน ขอบเขตเนื้อหาบทเรียน ความมุ่งหมายบทเรียนต่อจรรยาบรรณของวิชาชีพทางการศึกษา ขั้นตอนการเรียนรู้ โดยสร้างเป็นกระทู้ประกาศในชั้นเรียน

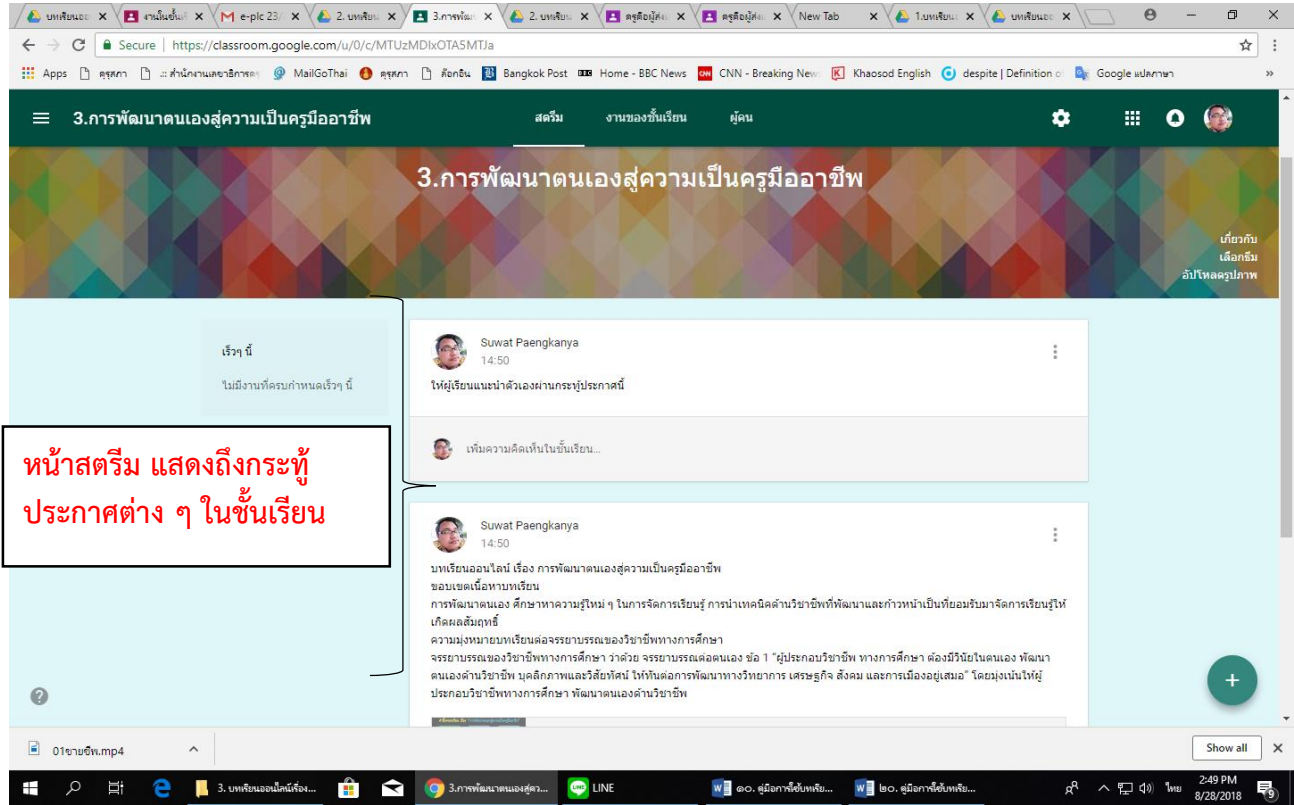
๒.๑ วิธีการสร้างกระทู้ประกาศในชั้นเรียนให้ผู้เรียนแนะนำตัวเอง





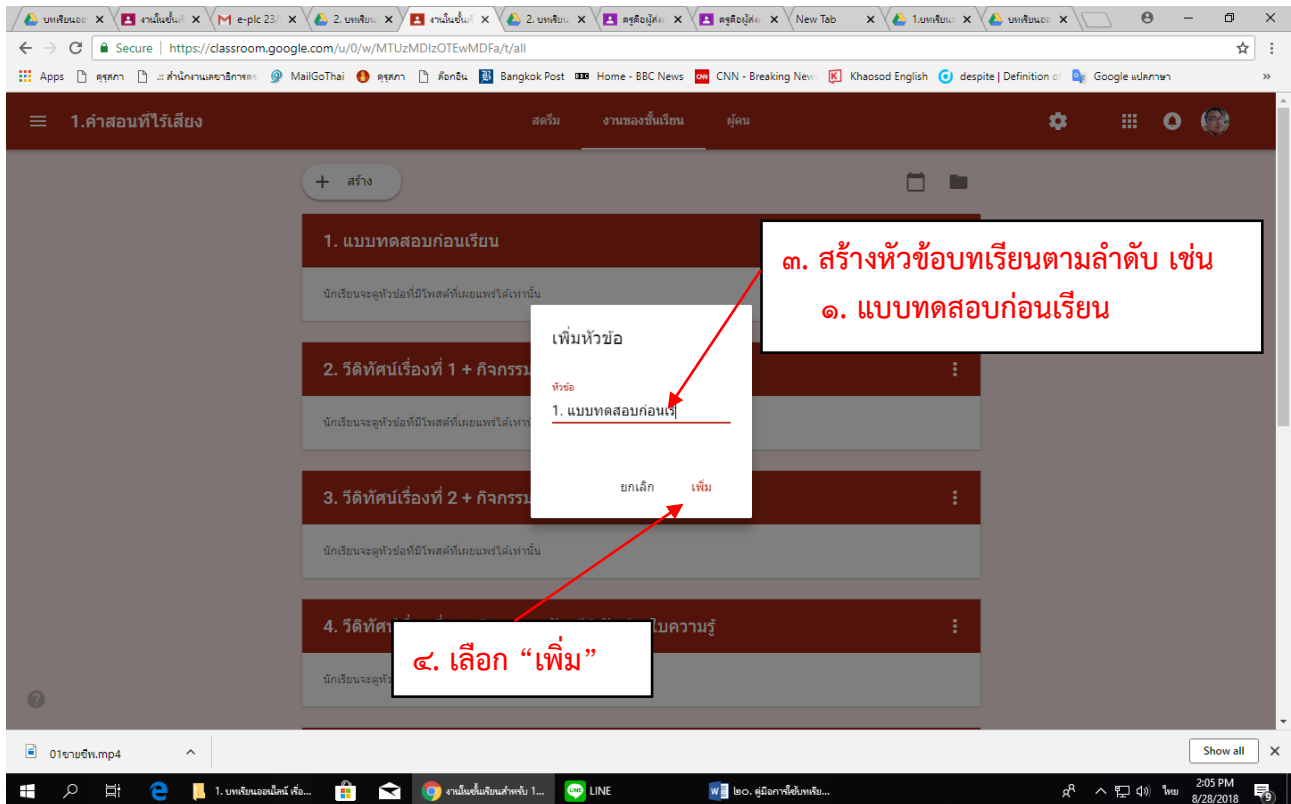
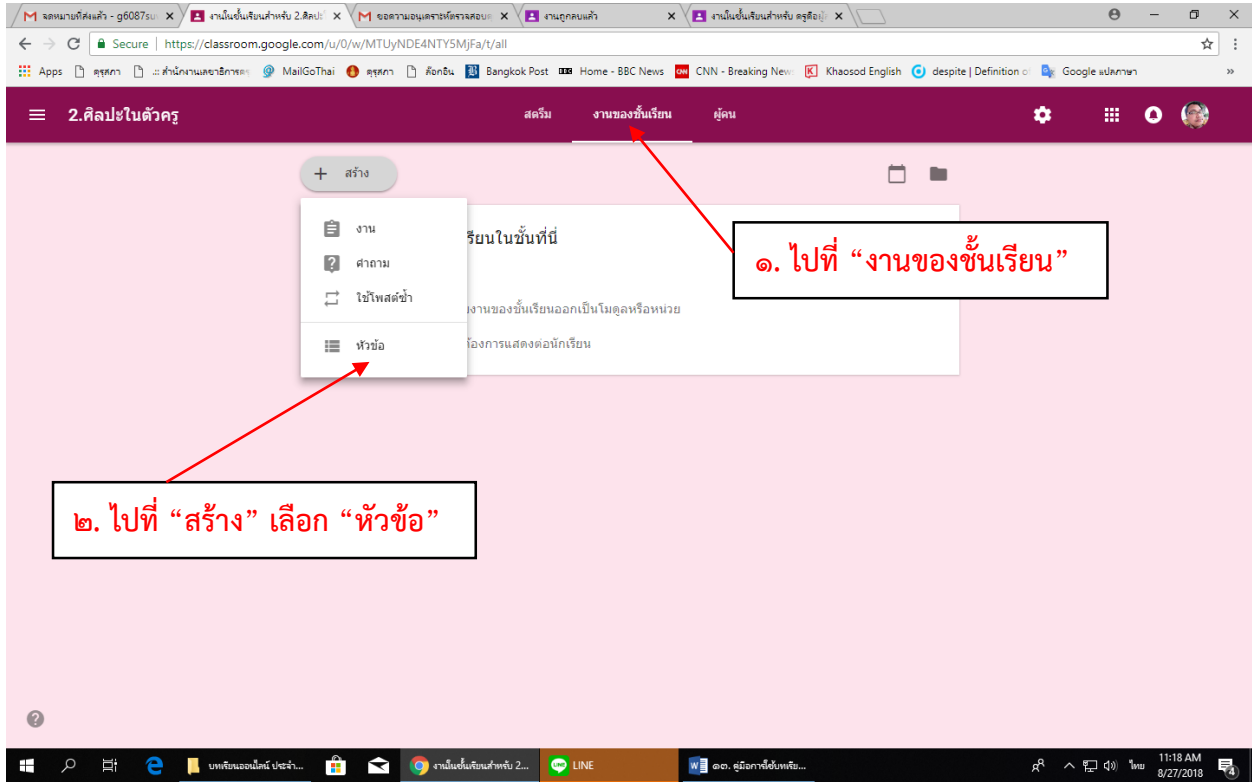
๒.๒ วิธีการสร้างกระทู้ประกาศในชั้นเรียนเพื่อชี้แจงให้ผู้เรียนได้ทราบถึงวัตถุประสงค์บทเรียน ขอบเขตเนื้อหาบทเรียน ความมุ่งหมายบทเรียนต่อจรรยาบรรณของวิชาชีพทางการศึกษา ขั้นตอนการเรียน

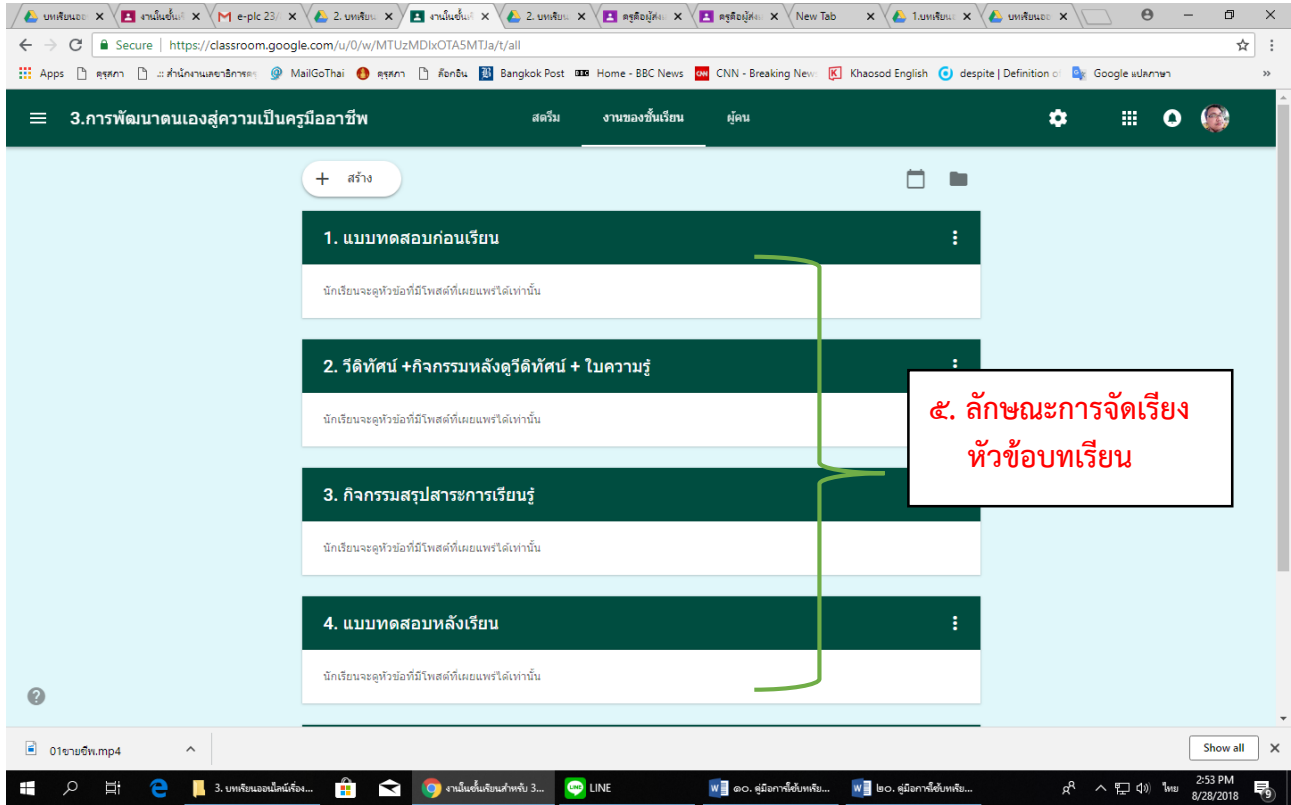




๒.๓ สร้างหัวข้อบทเรียนใน “งานของชั้นเรียน” เพื่อมอบหมายงานให้ผู้เรียน ตามลำดับ ดังนี้

- (๑) แบบทดสอบก่อนเรียน
- (๒) วิดีทัศน์ + กิจกรรมหลังดูวีดิทัศน์ + ใบความรู้
- (๓) กิจกรรมสรุปสาระการเรียนรู้
- (๔) แบบทดสอบหลังเรียน
- (๕) แบบประเมินความพึงพอใจท้ายบทเรียน





๒.๔ การสร้างคำถามผ่าน Google Form และการมอบหมายงาน

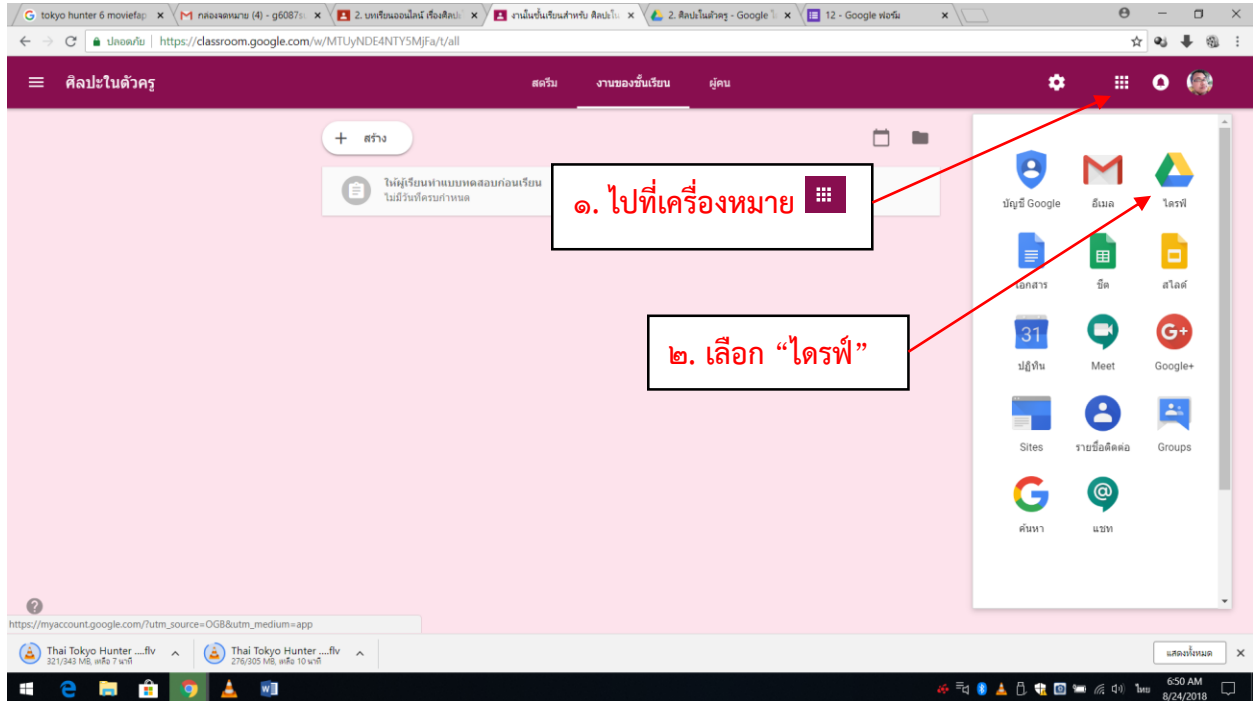
ดังนี้

หลังจากสร้างหัวข้อบทเรียนเสร็จแล้ว ให้มอบหมายงานให้ผู้เรียนได้ศึกษาและทำกิจกรรม ตามลำดับ

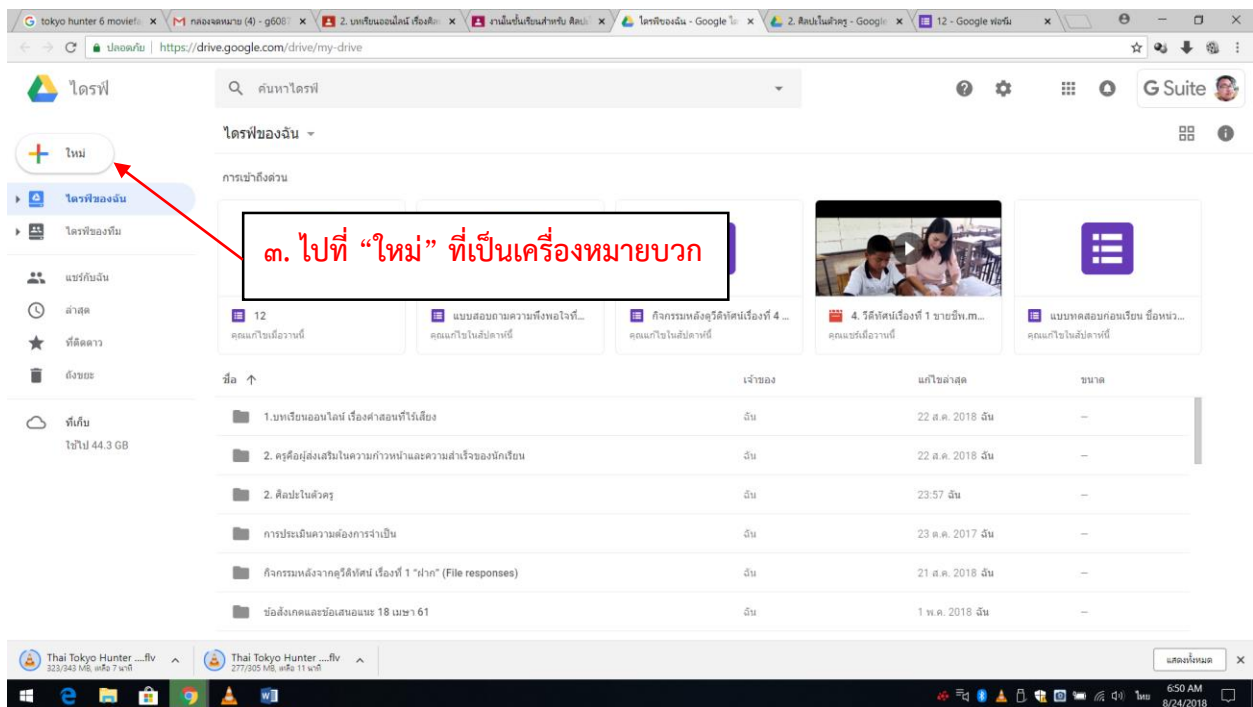
- (๑) แบบทดสอบก่อนเรียน
- (๒) วิดีทัศน์ + กิจกรรมหลังดูวีดิทัศน์ + ใบความรู้
- (๓) กิจกรรมสรุปสาระการเรียนรู้
- (๔) แบบทดสอบหลังเรียน
- (๕) แบบประเมินความพึงใจท้ายบทเรียน

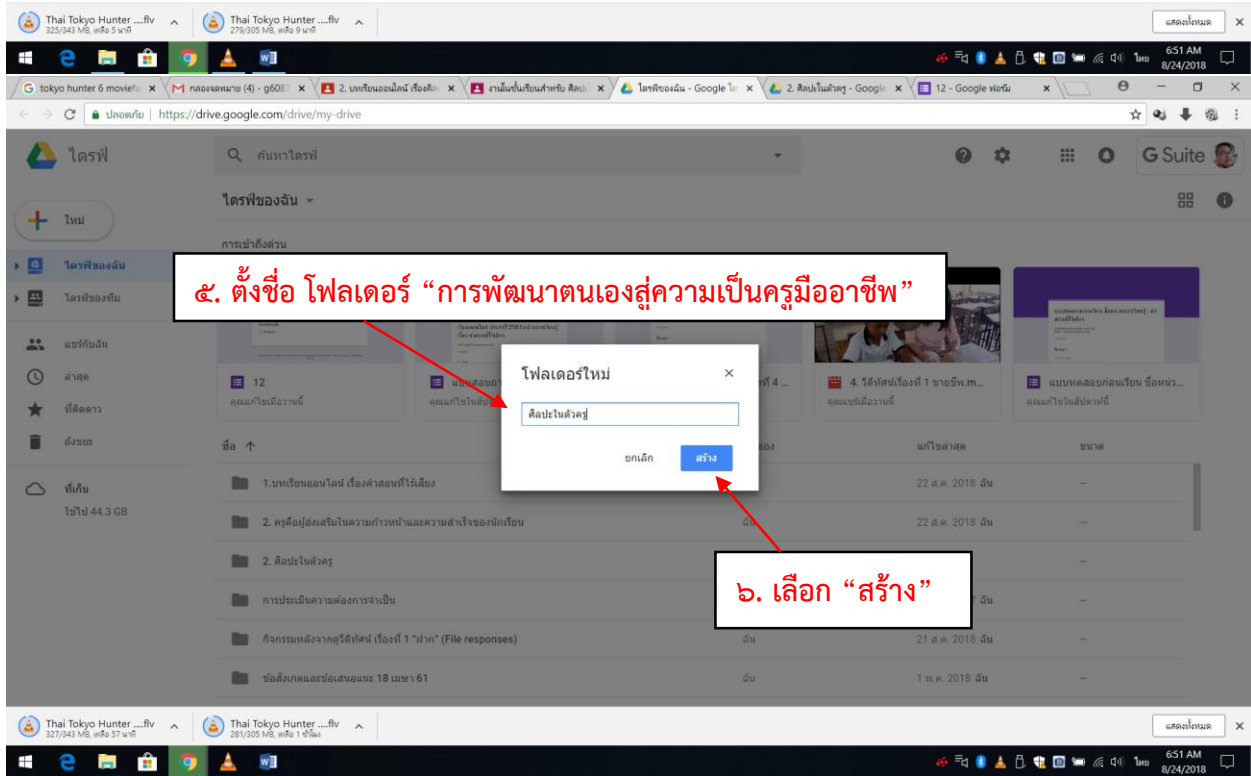
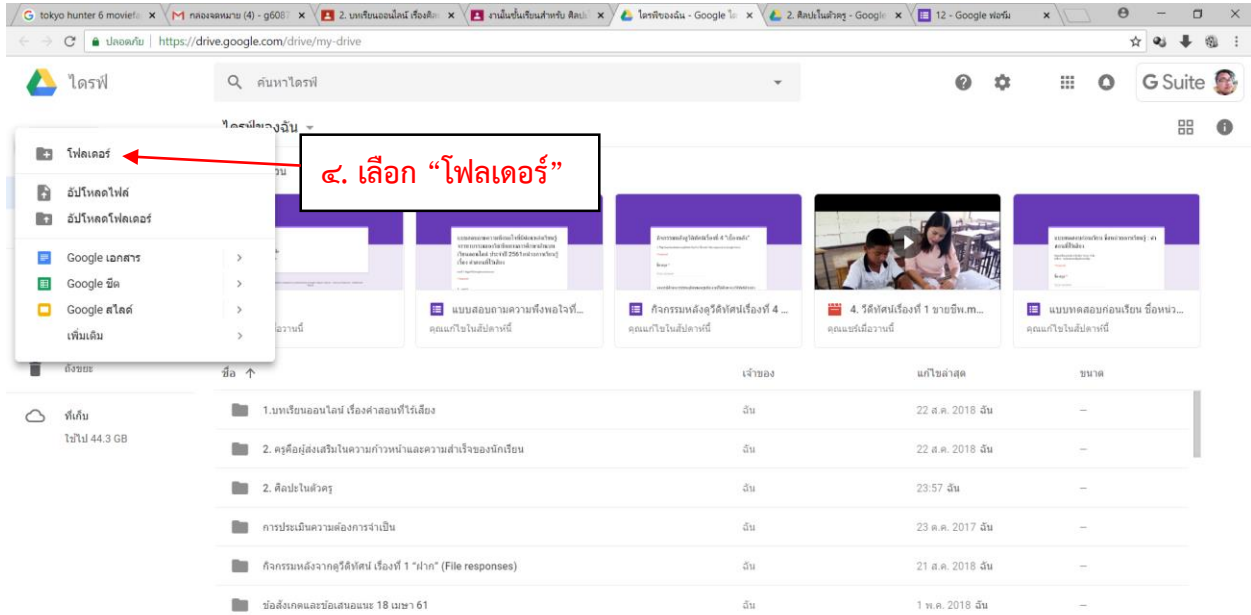
หัวข้อที่ ๑ - ๕ ในส่วนที่เป็นคำถามทั้งแบบปรนัยและอัตนัย ให้ผู้สอนสร้างคำถามด้วย Google Form ให้เรียบร้อยก่อน

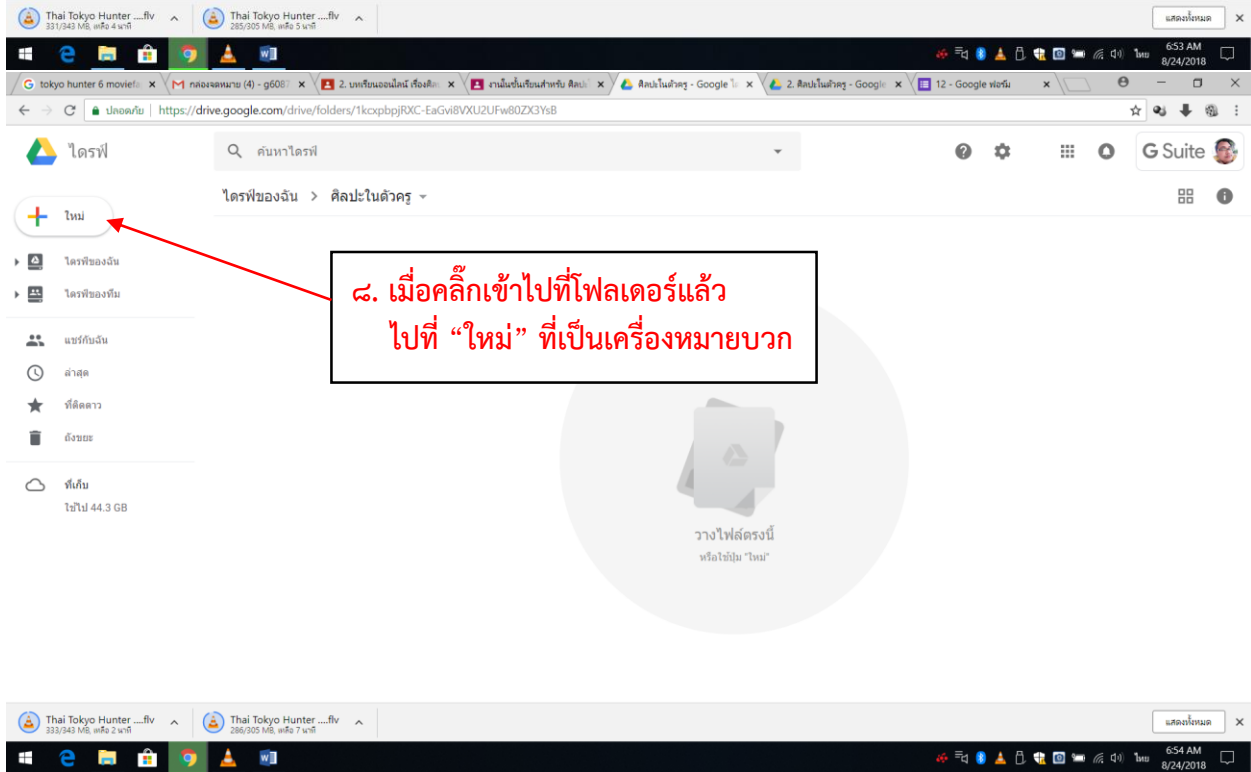
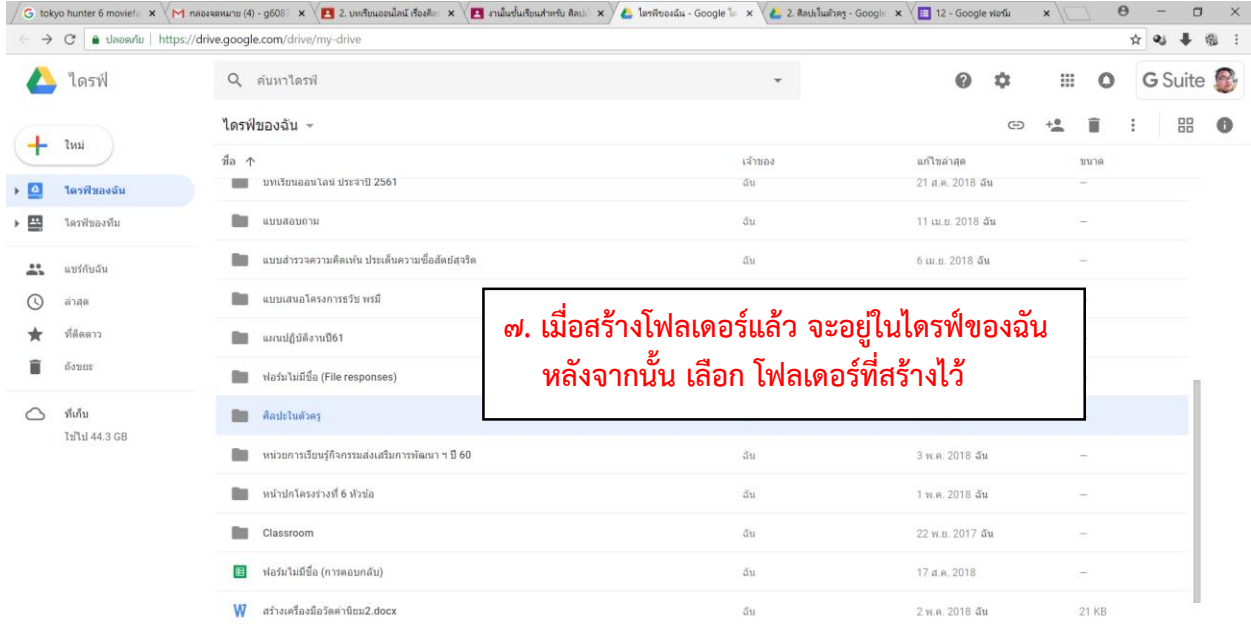
วิธีสร้างแบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียนทั้งที่เป็นแบบปรนัยและอัตนัย ด้วย Google Form และการมอบหมายงาน

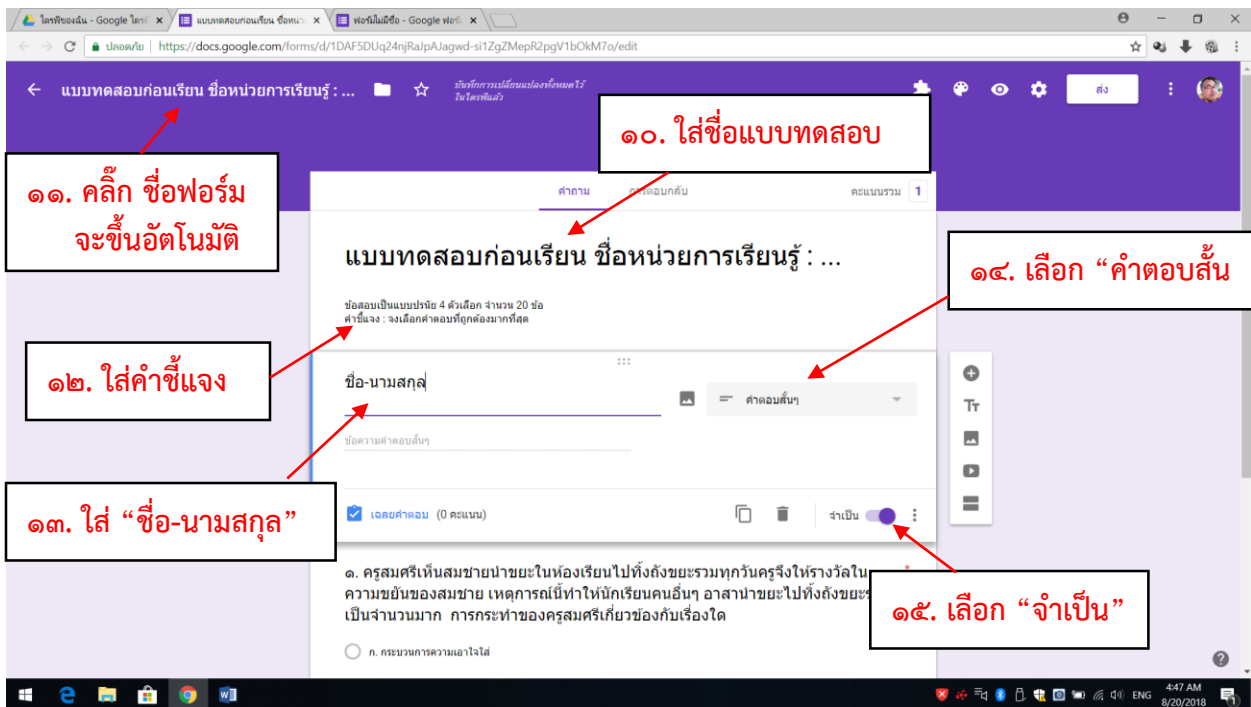
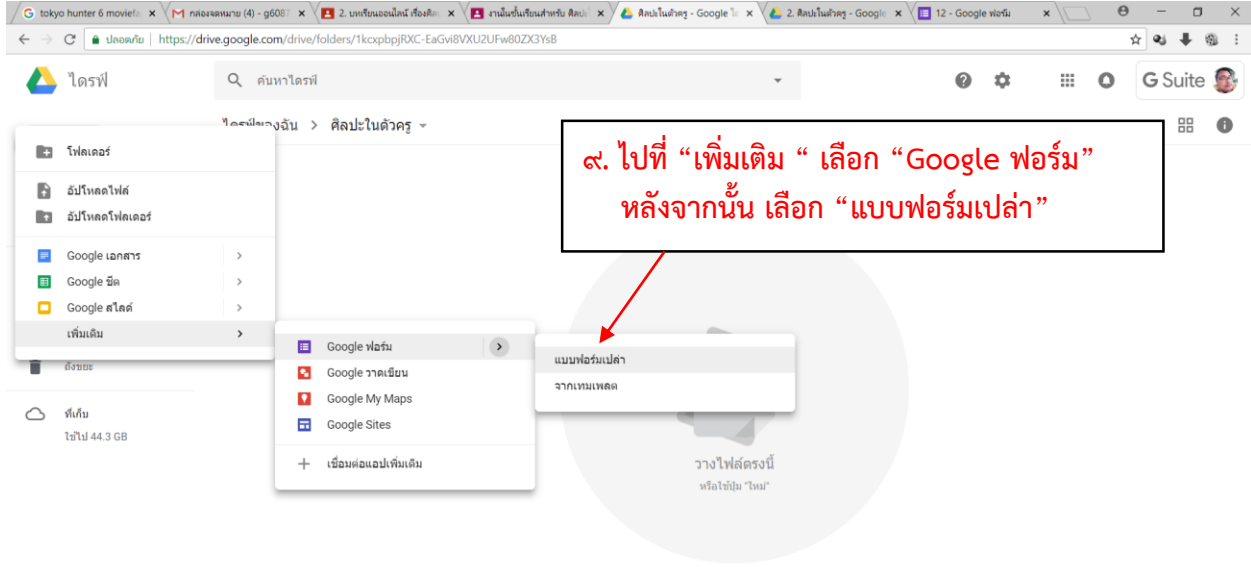


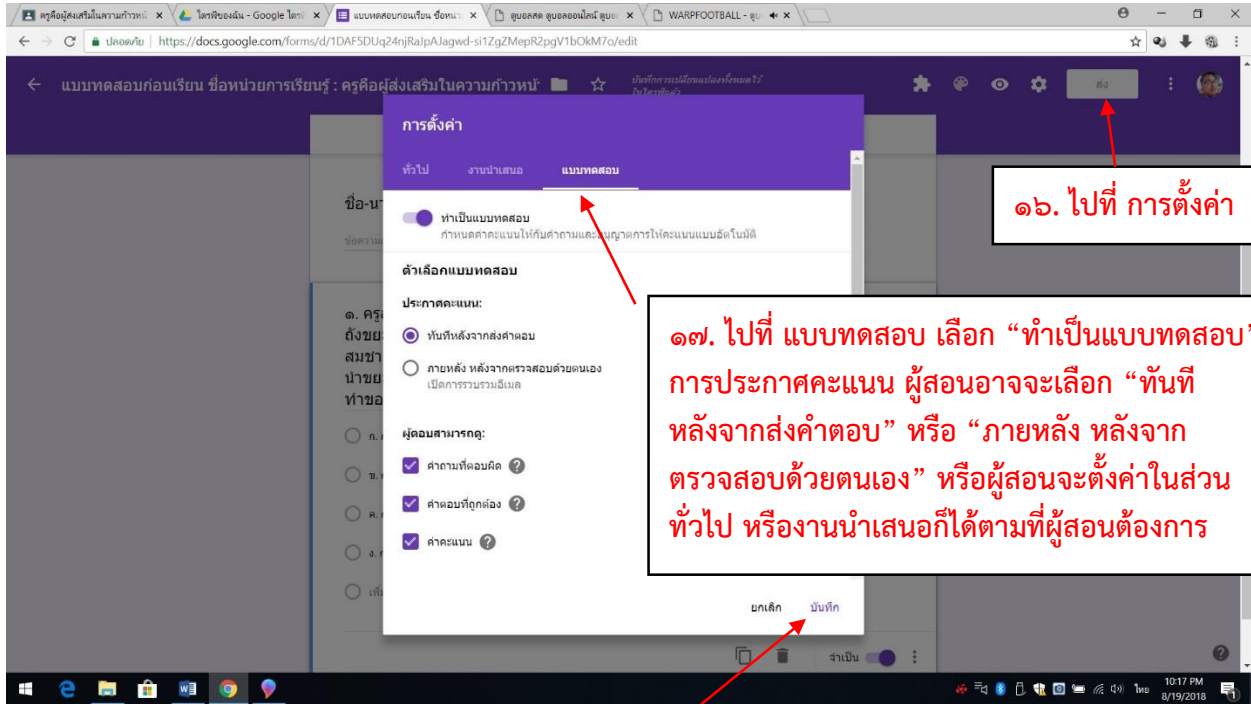
ในเบื้องต้นให้ผู้สอนสร้างโฟลเดอร์เพื่อที่จะเก็บไฟล์ Google Form ใน ไดรฟ์ เสียก่อน เพราะว่าหากไม่สร้างเป็นโฟลเดอร์ไว้ เวลาที่สร้างไฟล์ผ่าน Google Form แล้ว ไฟล์ต่าง ๆ ที่สร้างจะกระจัดกระจายอยู่ในไดรฟ์ปนกับงานอื่น จึงควรสร้างโฟลเดอร์เพื่อเก็บไฟล์ ดังนี้







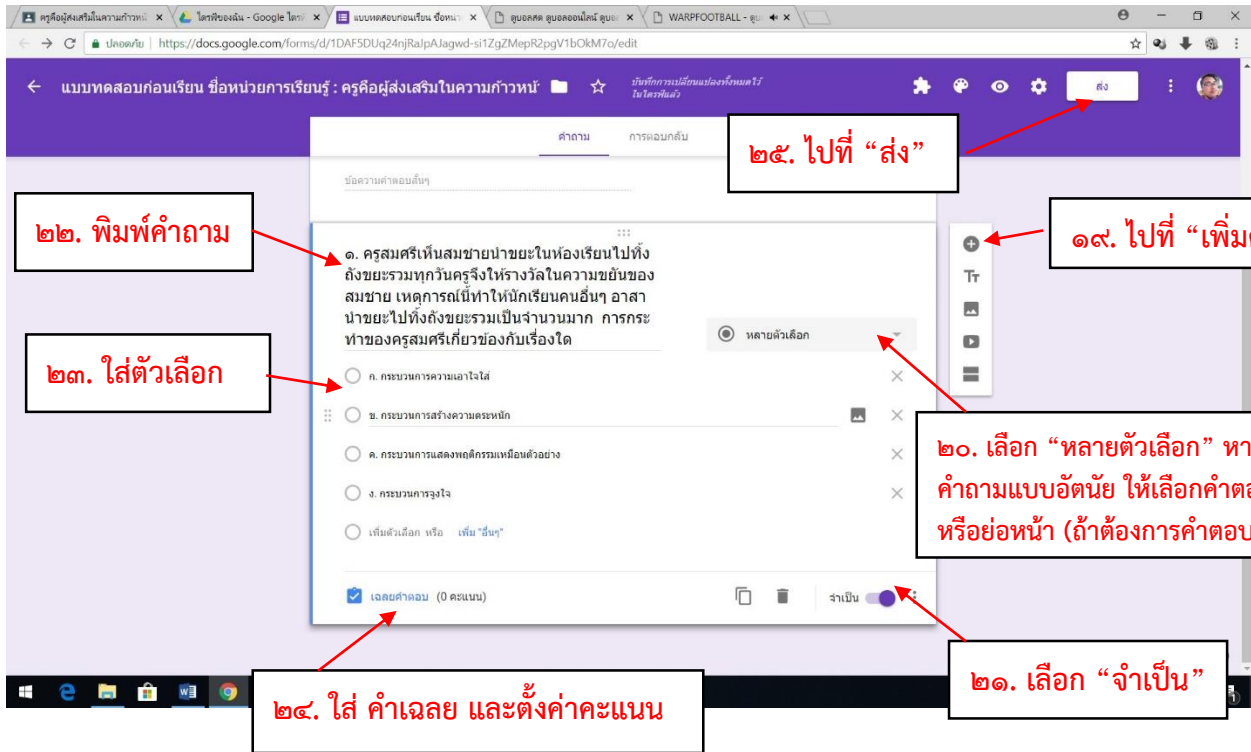




๑๖. ไปที่ การตั้งค่า

๑๗. ไปที่ แบบทดสอบ เลือก “ทำเป็นแบบทดสอบ” การประกาศคะแนน ผู้สอนอาจจะเลือก “ทันทีหลังจากส่งคำตอบ” หรือ “ภายหลัง หลังจากตรวจสอบด้วยตนเอง” หรือผู้สอนจะตั้งค่าในส่วนทั่วไป หรืองานนำเสนอก็ได้ตามที่ผู้สอนต้องการ

๑๘. เลือก “บันทึก”



๒๒. พิมพ์คำถาม

๒๓. ใส่ตัวเลือก

๒๕. ไปที่ “ส่ง”

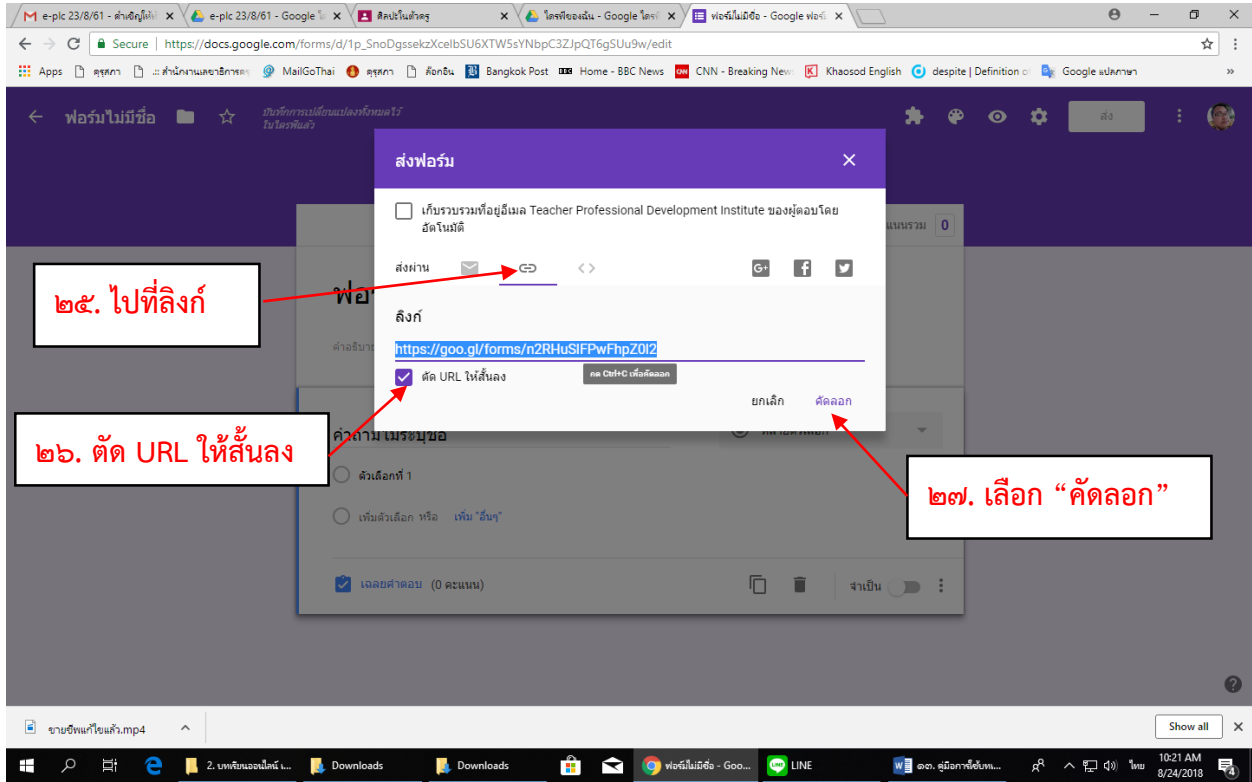
๑๙. ไปที่ “เพิ่มคำถาม”

๒๐. เลือก “หลายตัวเลือก” หากเป็นคำถามแบบอัตนัย ให้เลือกคำตอบสั้นๆ หรือย่อหน้า (ถ้าต้องการคำตอบแบบยาว)

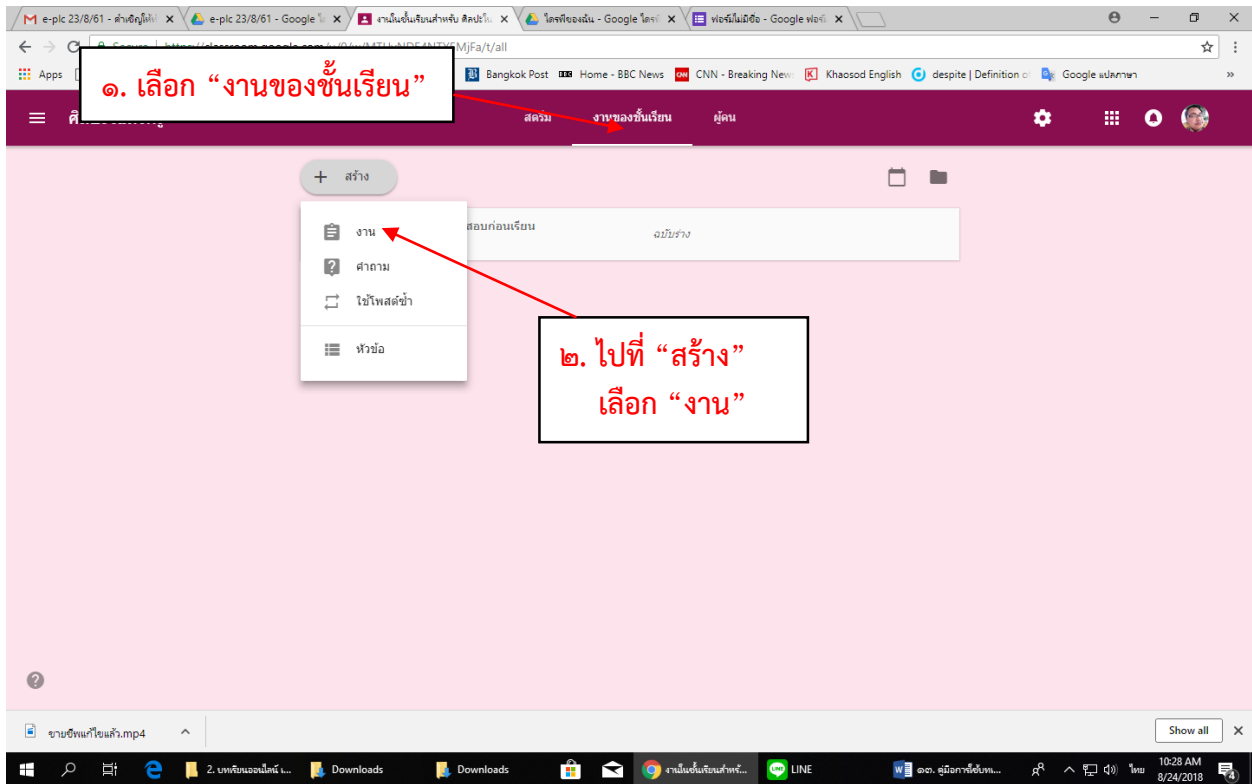
๒๔. ใส่ คำเฉลย และตั้งค่าคะแนน

๒๑. เลือก “จำเป็น”

เมื่อทำขั้นตอนที่ ๒๔ เสร็จแล้ว จะสร้างคำถามข้อต่อไป ให้ไปที่ “เพิ่มคำถาม” เหมือนเดิม หลังจากที่สร้างคำถามครบทุกข้อแล้ว ให้ไปที่ “ส่ง” (ขั้นตอนที่ ๒๕) จะปรากฏดังภาพข้างล่าง



หลังจากที่สร้างแบบทดสอบเสร็จแล้ว ต่อไปให้มอบหมายงานให้ผู้เรียน ดังนี้

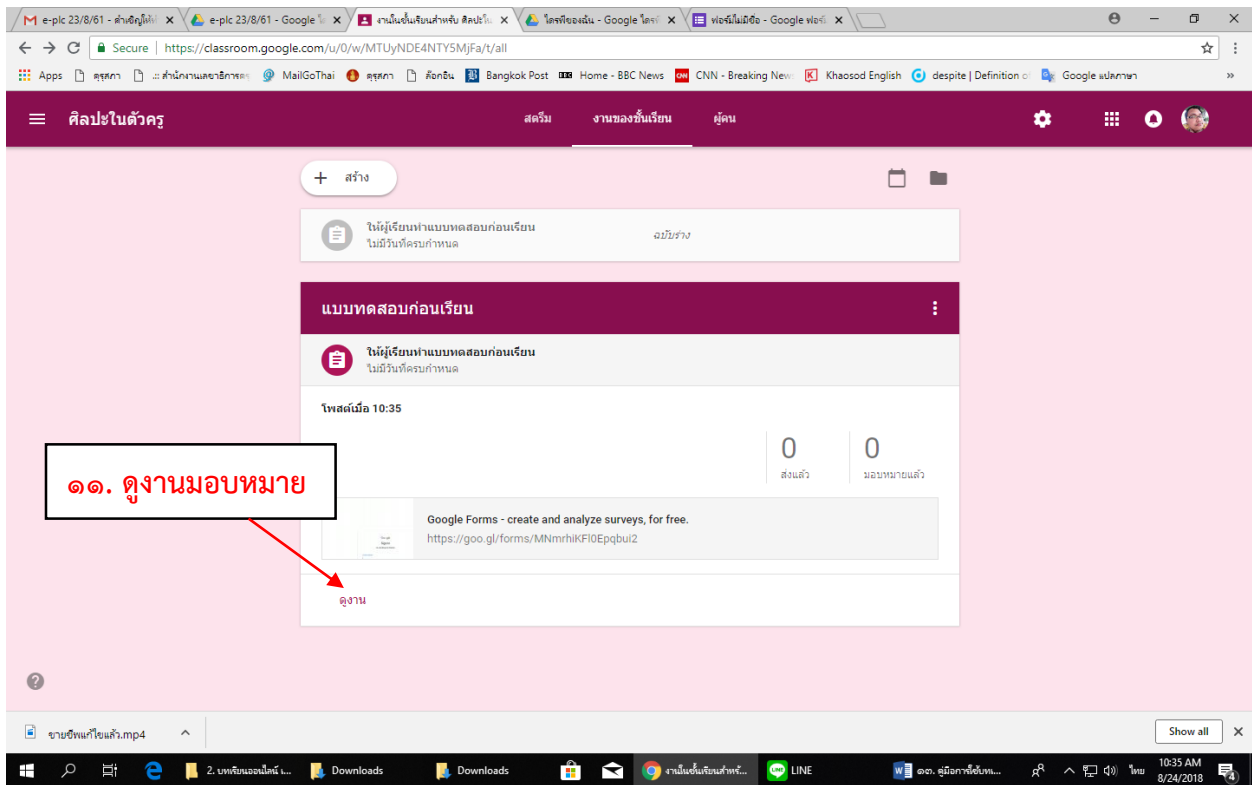
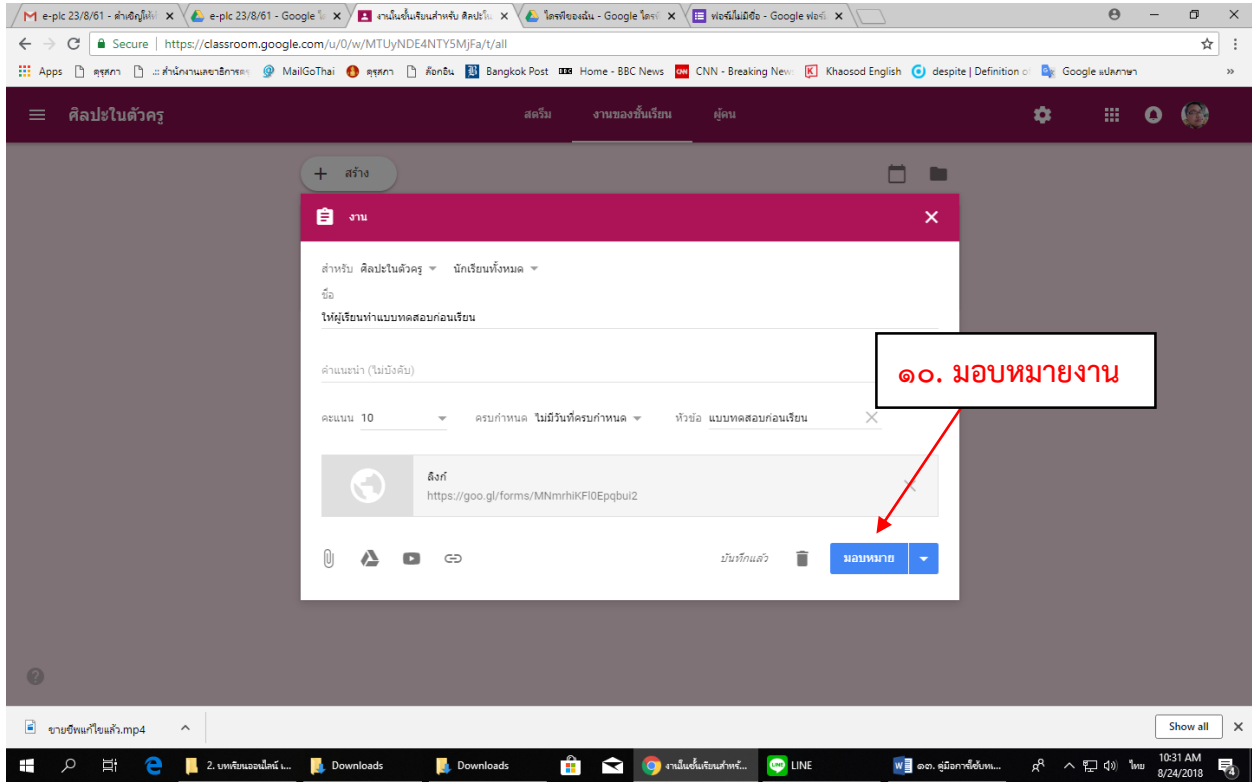


This screenshot shows the 'Assignment' creation form in Google Classroom. The form includes fields for title, description, due date, and options for submission type and grading. Red arrows point from callout boxes to specific fields:

- 3. ใส่คำสั่งหรือคำชี้แจง** (Add instructions or instructions) - points to the 'Description' field.
- 4. กำหนด "คะแนน"** (Specify "score") - points to the 'Points' dropdown menu.
- 5. กำหนดวันที่ส่งงาน** (Specify the submission date) - points to the 'Due date' dropdown menu.
- 6. เลือกหัวข้อ เช่น แบบทดสอบก่อนเรียน** (Select a topic like pre-test) - points to the 'Assignment type' dropdown menu.

This screenshot shows the 'Assignment' creation form with a 'Share' dialog box open. The dialog box contains a link to the assignment form. Red arrows point from callout boxes to the link and the 'Share' button:

- 7. ไปที่ "เพิ่มลิงก์"** (Go to "Add link") - points to the 'Share' button.
- 8. วางลิงก์** (Paste link) - points to the link text in the dialog box.
- 9. กด "เพิ่มลิงก์"** (Press "Add link") - points to the 'Add link' button in the dialog box.



กรณีที่ต้องการสร้างแบบทดสอบหลังเรียนที่เป็นแบบปรนัย ถ้าหากข้อถามเหมือนกับแบบทดสอบก่อนเรียน ให้ทำสำเนาแบบทดสอบก่อนเรียนแล้วเปลี่ยนชื่อใหม่แล้วเพิ่มแค่ข้อคำถามที่เป็นส่วนอัตรันย โดยไปที่โพลเดอร์ที่สร้างขึ้นในตอนแรก แล้วเปิด Google ฟอรัมแบบทดสอบก่อนเรียน

๑. ไปที่เครื่องหมายสามจุด

๒. เลือก "ทำสำเนา"

แบบทดสอบก่อนเรียน ชื่อหน่วยการเรียนรู้ : คำสอนที่ไร้เสียง

ส่วนที่ 1 จาก 2

แบบทดสอบหลังเรียน แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อสอบแบบปรนัย 5 ข้อเลือก จำนวน 10 ข้อ ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 1 ข้อ

ชื่อ-สกุล

ข้อความคำตอบสั้นๆ

1. มุคคฺลในข้อใดที่ตระหนักในเรื่องของจรรยาบรรณวิชาชีพครูด้านการประพฤติปฏิบัติตนเป็นแบบอย่างที่ดี มากที่สุด

ก. ครูหลงกวางแดงกายกุดต้องตามระเบียน

ข. ครูที่หมั่นคิดค้นวิธีสอนใหม่ๆ เพื่อเป็นประโยชน์ในการทำงานวิจัย

๓. ตั้งชื่อ "แบบทดสอบหลังเรียน..."

๔. เลือก "ตกลง"

คัดลอกเอกสาร

ชื่อ

ของ แบบทดสอบหลังเรียน ชื่อหน่วยการเรียนรู้ :

โฟลเดอร์

1.แบบเรียนออนไลน์ เรื่องคำสอนที่ไร้เสียง

แชร์กับคนกลุ่มเดิม

ตกลง ยกเลิก

วิธีการสร้างแบบทดสอบหลังเรียนที่เป็นแบบอัตโนมัติ

๑. ไปที่ “เพิ่มส่วน”

๒. ไปที่ “เพิ่มคำถาม”

๓. เลือก “จำเป็น”

๔. เลือก “คำตอบสั้นๆ”

๕. ใส่ “ประเด็นคำถาม”

๖. เลือก “คำตอบสั้นๆ”

๗. ใส่รายละเอียดหัวข้อข้อสอบ

ตอนที่ 2 ข้อสอบแบบอัตโนมัติ จำนวน 1 ข้อ

คำชี้แจง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ตามความคิดเห็นของท่าน

คำถาม

คำตอบสั้นๆ

จำเป็น

หลังจากสร้างข้อคำถามเสร็จแล้ว ให้ไปที่ “ส่ง” แล้วทำการคัดลอกลิงค์เพื่อทำเป็นงานมอบหมายให้ผู้เรียนในงานชั้นเรียนต่อไป

วิธีการสร้างข้อคำถามกิจกรรมหลังดูวิดีโอด้วย Google Form

ให้ไปที่โฟลเดอร์ที่สร้างไว้ใน Google Drive แล้วไปที่ “แบบฟอร์มเปล่า” เหมือนเดิม

๑. ใส่รายละเอียดหัวข้อกิจกรรม

๒. คลิก ชื่อฟอร์ม จะขึ้นอัตโนมัติ

๓. ใส่ “ชื่อ-นามสกุล”

๔. เลือก “คำตอบสั้น ๆ”

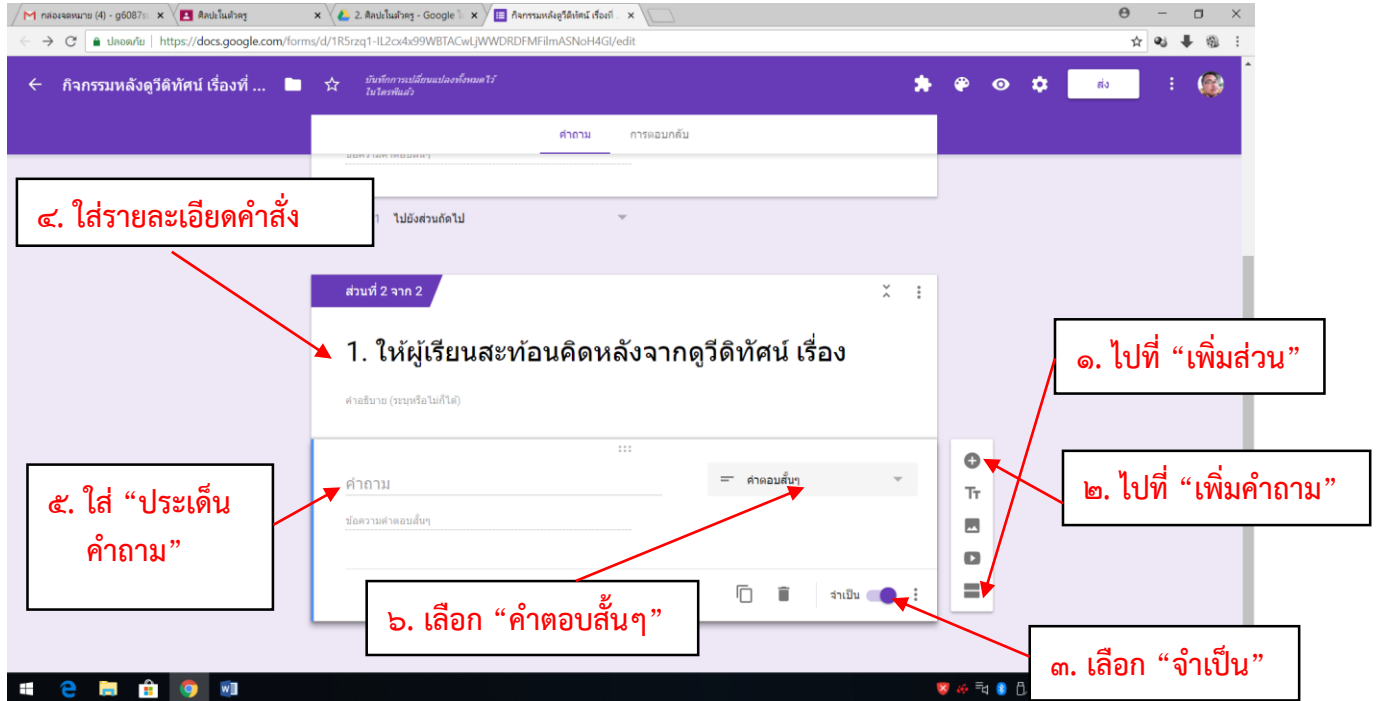
๕. เลือก “จำเป็น”

กิจกรรมหลังดูวิดีโอ เรื่องที่ ...

ชื่อ-นามสกุล

คำตอบสั้นๆ

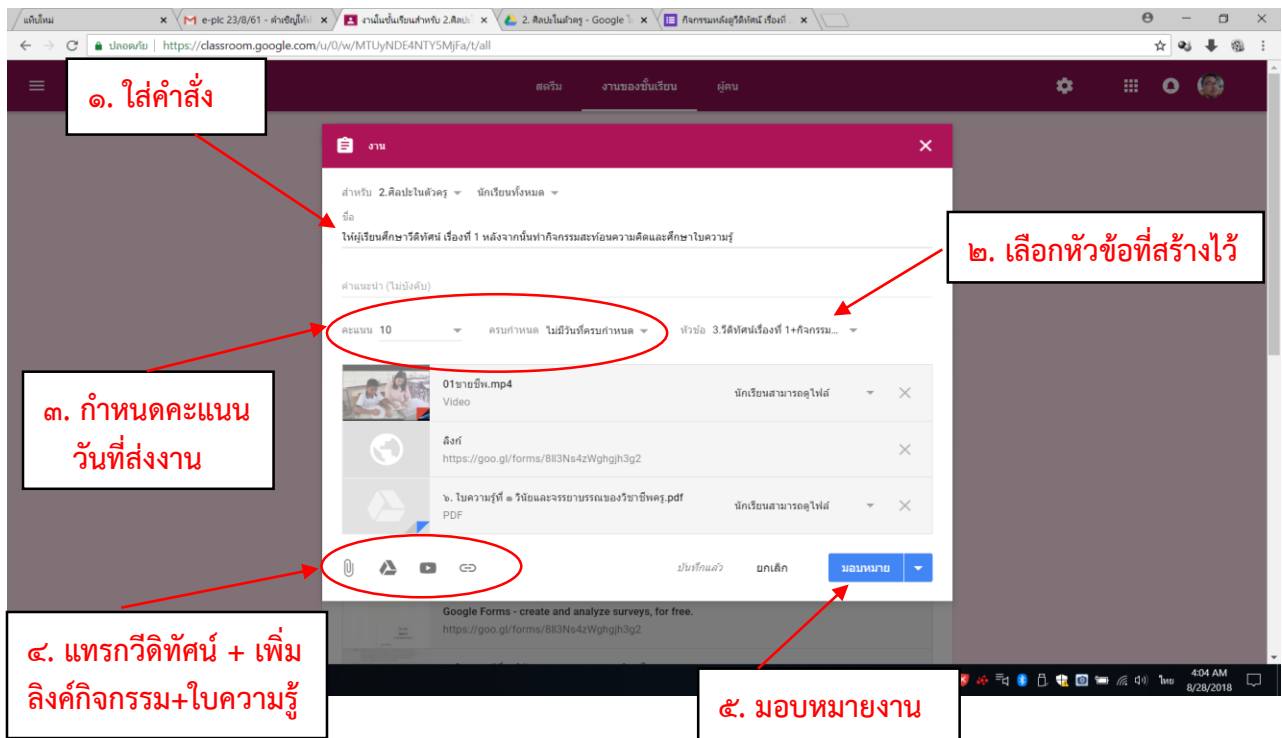
จำเป็น



หลังจากสร้างข้อคำถามเสร็จทุกข้อแล้ว ให้ไปที่ “ส่ง” เพื่อทำการคัดลอกลิงค์เพื่อมอบหมายงานให้ผู้เรียนในงานของชั้นเรียนต่อไป

วิธีการมอบหมายงาน วิดีทัศน์ + กิจกรรมหลังดูวิดีโอ+ใบความรู้

หลังจากที่สร้างข้อคำถามกิจกรรมหลังดูวิดีโอเสร็จทุกข้อแล้ว และทำการคัดลอกลิงค์เรียบร้อยแล้ว ขั้นตอนต่อไปคือ การมอบหมายงานให้ผู้เรียนในงานของชั้นเรียน โดยมอบหมายงานในลักษณะเดียวกันกับที่ผ่านมา เพียงแต่ให้แทรกไฟล์วิดีโอ เพิ่มลิงค์กิจกรรมหลังดูวิดีโอที่สร้างผ่าน Google Form แล้ว และใบความรู้ หรือผู้สอนอาจจะสร้างประกาศ “วิดีโอหรือใบความรู้ในสตรีม” เพื่อให้ผู้เรียนได้ศึกษาก่อน แล้วมอบหมายงานเฉพาะกิจกรรมก็ได้

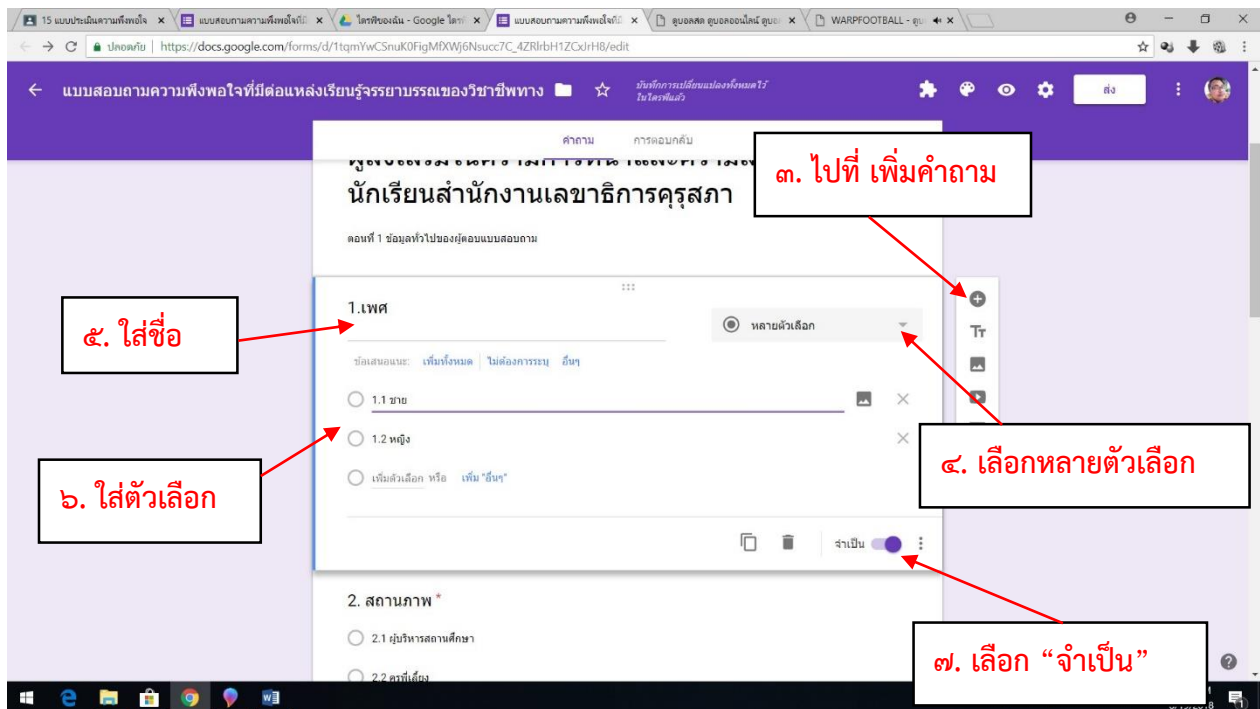
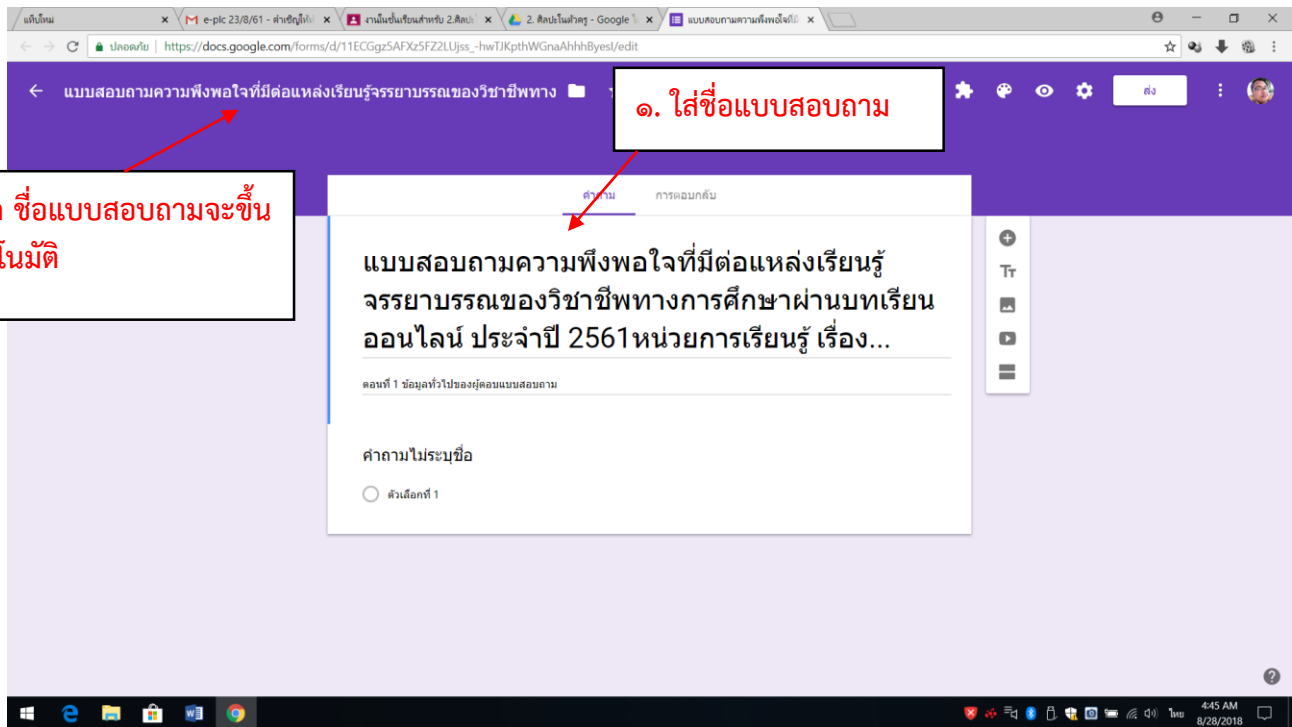


วิธีสร้างกิจกรรมสรุปสาระการเรียนรู้ผ่าน Google Form และมอบหมายงาน

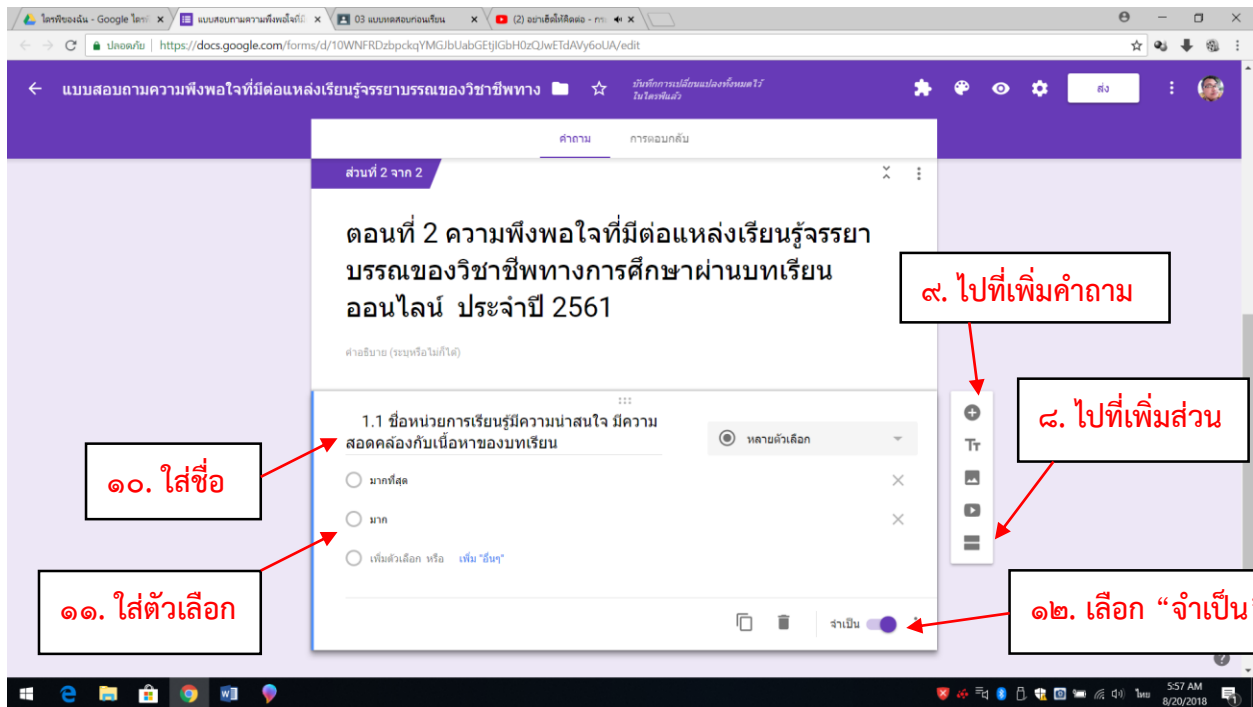
การสร้างกิจกรรมสรุปสาระการเรียนรู้ผ่าน Google Form ให้ผู้สอนสร้างคำถามและมอบหมายงานในลักษณะเหมือนที่ผ่านมามีเพียงแต่จะให้ผู้เรียนจัดทำเป็นผังความคิด (Mind Map) ดังนั้น ตรงคำว่า “คำตอบสั้นๆ” ให้เลือกเป็น “อัฟโพลต์ไฟล์” ผู้เรียนก็สามารถแนบไฟล์ได้

วิธีสร้างแบบสอบถามความพึงพอใจท้ายบทเรียน ผ่าน Google Form และมอบหมายงาน

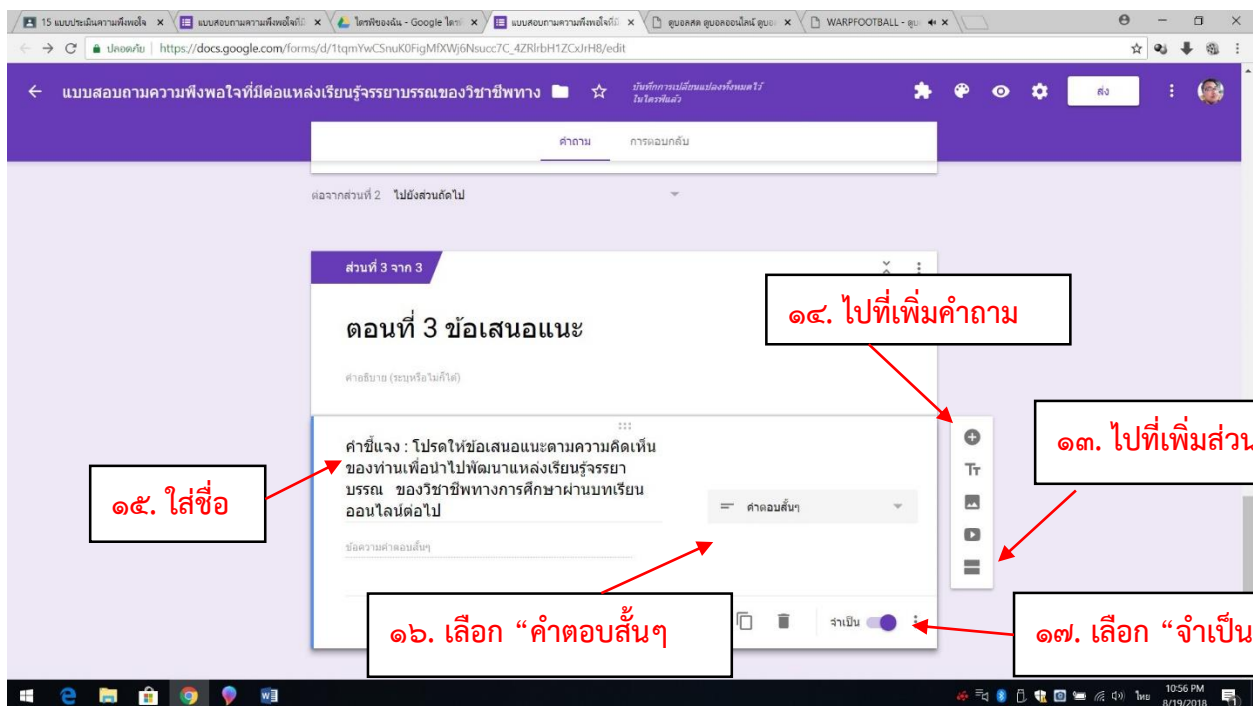
ให้ไปที่โฟลเดอร์ที่สร้างไว้ใน Google Drive แล้วไปที่ “แบบฟอร์มเปล่า” เหมือนเดิม



หลังจากสร้างตอนที่ ๑ เสร็จครบทุกข้อแล้ว ให้สร้างตอนที่ ๒ ต่อ



หลังจากสร้างตอนที่ ๒ เสร็จครบทุกข้อแล้ว ให้สร้างตอนที่ ๓ ต่อ



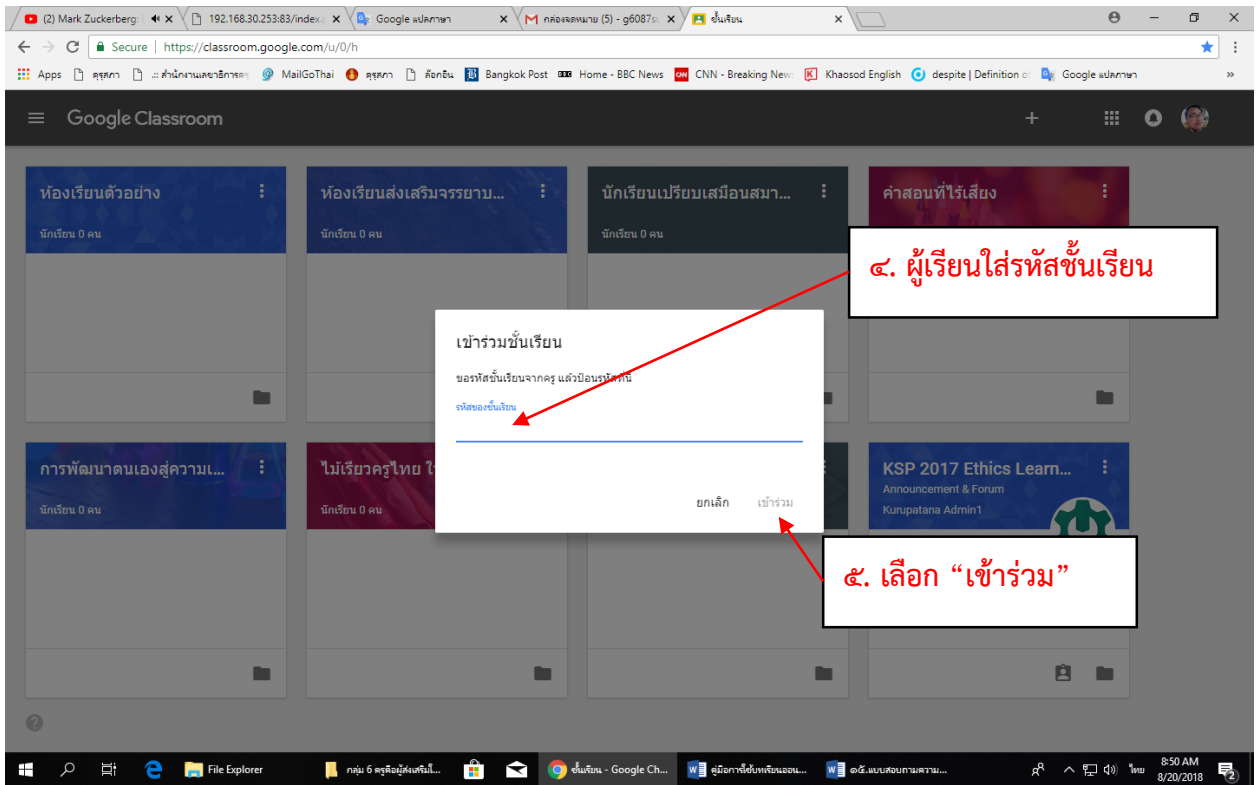
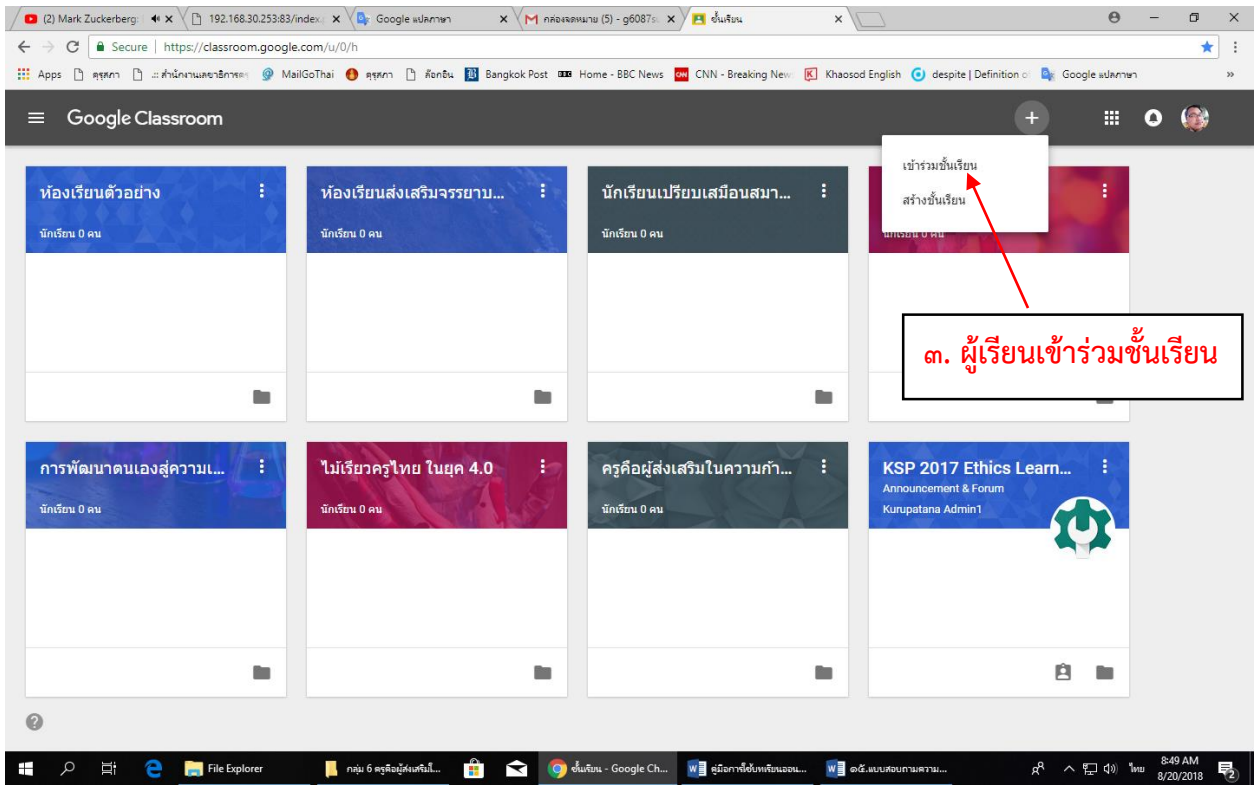
หลังจากสร้างแบบสอบถามความพึงพอใจจนเสร็จครบทุกข้อแล้ว ให้ไปที่ “ส่ง” แล้วทำการคัดลอกลิงค์และมอบหมายงานในลักษณะเดียวกันกับที่ผ่านมา

๓. วิธีเชิญผู้เรียนให้เข้าร่วมชั้นเรียน

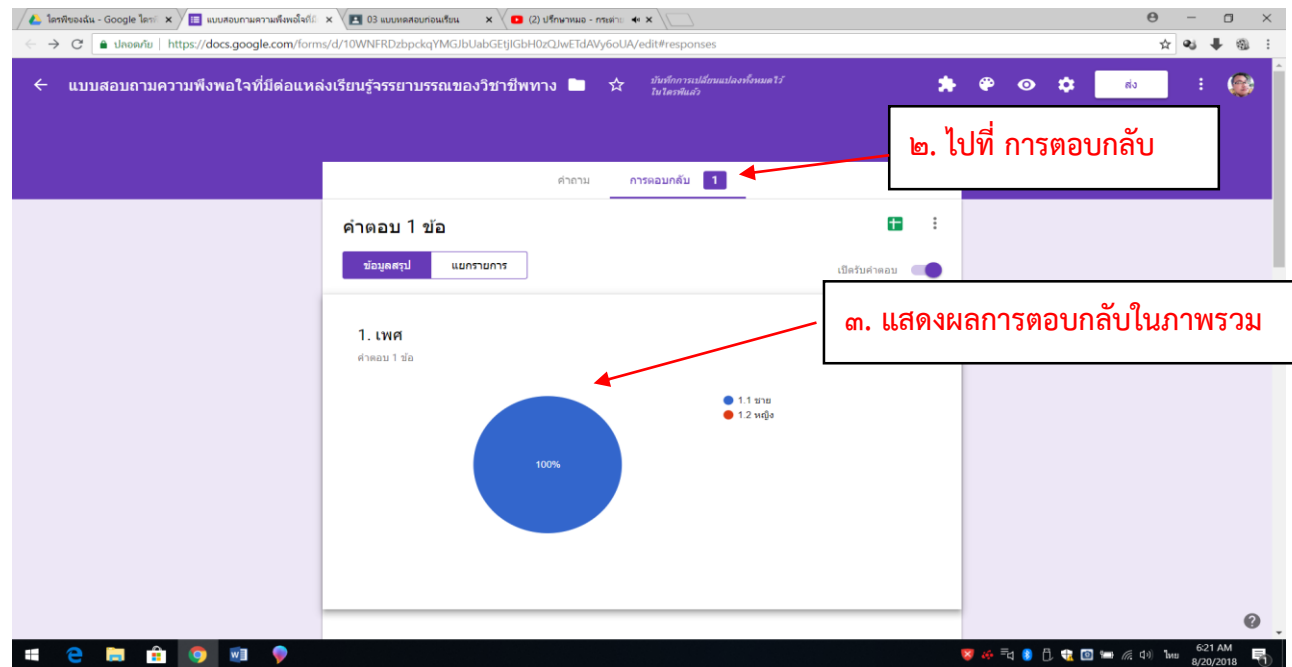
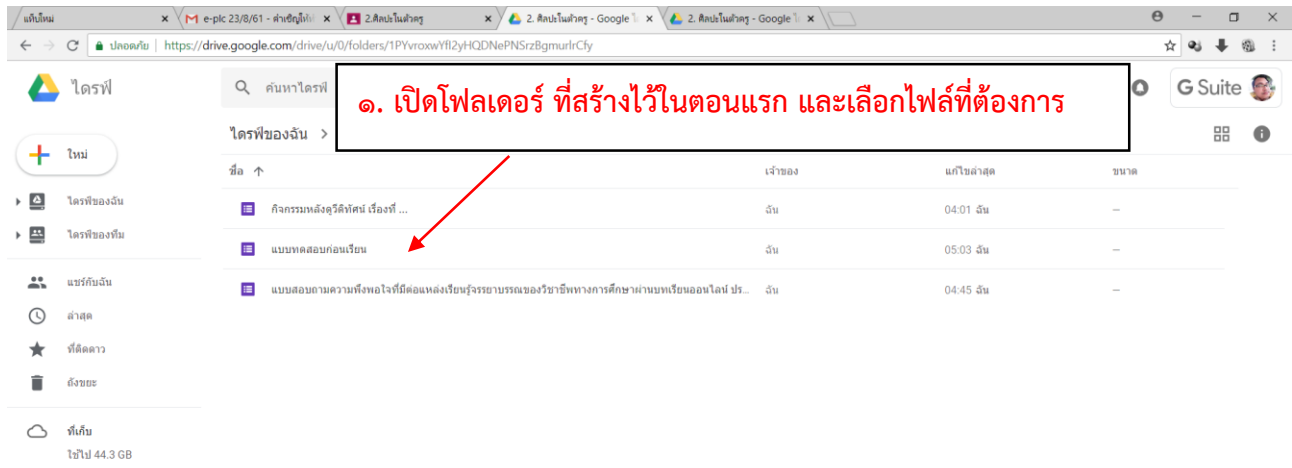
The image shows two screenshots of the Google Classroom interface. The top screenshot displays the main class page for '2. ศิลปะในตัวครู' (Art in the Teacher). A red arrow points to the gear icon in the top right corner, which is used to access class settings. A callout box with the text '๑. ไปที่ การตั้งค่า' (1. Go to Settings) is positioned next to the gear icon. Below the header, there are two announcements from 'Suwat Paengkanya 14 โพลีtec งาน: 10 ผู้เรียน'.

The bottom screenshot shows the 'การตั้งค่าชั้นเรียน' (Class Settings) page. A red arrow points to the 'รหัสชั้นเรียน' (Class Code) field, which contains the code 'c6r1cl'. A callout box with the text '๒. รหัสชั้นเรียน' (2. Class Code) is positioned next to the code field. The page also shows the class name '2. ศิลปะในตัวครู' and the 'ทั่วไป' (General) tab selected.

แจ้งรหัสชั้นเรียนให้ผู้เรียนทราบเพื่อเข้าร่วมชั้นเรียน หลังจากนั้นให้ผู้เรียนเข้าร่วมชั้นเรียน



๔. วิธีการดูคำตอบจากการทำแบบทดสอบหรือการทำกิจกรรม ไปที่ Google drive



The image shows a composite screenshot of a Google Forms interface and a Google Sheets spreadsheet. The top portion displays the Google Forms editor with a modal dialog box titled "เลือกปลายทางของการตอบกลับ" (Select destination for responses). The dialog has two radio button options: "สร้างสเปรตชีตใหม่" (Create new spreadsheet) and "เลือกสเปรตชีตที่มีอยู่" (Select existing spreadsheet). The "สร้าง" (Create) button is highlighted. Red arrows point from text boxes to these elements. The bottom portion shows a Google Sheets spreadsheet with a table of data.

๕. ไปที่ ดูคำตอบในชีต

๕. เลือก สร้างสเปรตชีตใหม่

๖. เลือก "สร้าง"

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ประเภทเวลา	1. เทศ	2. สถานภาพ	1.1 ชื่อหน่วยการเรียนรู้ที่คิดว่า	1.1 ชื่อหน่วยการเรียนรู้ที่ความสนใจ มีความสอดคล้องกับเนื้อหาของบทเรียน					
2	20/8/2018, 6:20:59	1.1 ชาย	2.1 ผู้บริหารสถานศึกษา	มาก	มาก					
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										

๗. แสดงผลในรูปแบบสเปรตชีต
