

## คู่มือการจัดทำห้องเรียนออนไลน์ โดยระบบ Google Classroom

อาจารย์ธันวา แผนสท้าน

ในปัจจุบัน Google มีการให้บริการสำหรับการเรียนการสอนในรูปแบบของห้องเรียนออนไลน์ ซึ่งเป็นการช่วยอำนวยความสะดวกให้กับคณาจารย์และนักศึกษาในการเข้าถึงชั้นเรียน เอกสารประกอบการบรรยาย รวมถึงสื่อต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา ซึ่งทางคณะกรรมการจัดการการเรียนการสอนของคณะเศรษฐศาสตร์มีความเห็นว่าคุณควรมีการสนับสนุนให้ผู้สอนใช้งานระบบดังกล่าวควบคู่ไปกับการทำการบรรยายในชั้นเรียน เพื่อเป็นการตอบสนองต่อการเป็นตลาดวิชาของมหาวิทยาลัยรามคำแหง

สำหรับการจัดการเรียนการสอนในระบบออนไลน์ นอกจากจะมีระบบ Google Classroom แล้วยังมีองค์ประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง คือ การใช้งาน Remail ของ Gmail มหาวิทยาลัย รวมถึงการใช้งานแบบสอบถามออนไลน์ในระบบ Google Form โดยมีรายละเอียดดังนี้

### Agenda

- ระบบ Remail: Gmail ของมหาวิทยาลัย
- ระบบ Google Classroom
- ระบบ Google Form (Optional)

RuMail



## 1. ขั้นตอนการสมัครเข้าใช้ RU Mail

### ข้อดีของ RU Mail

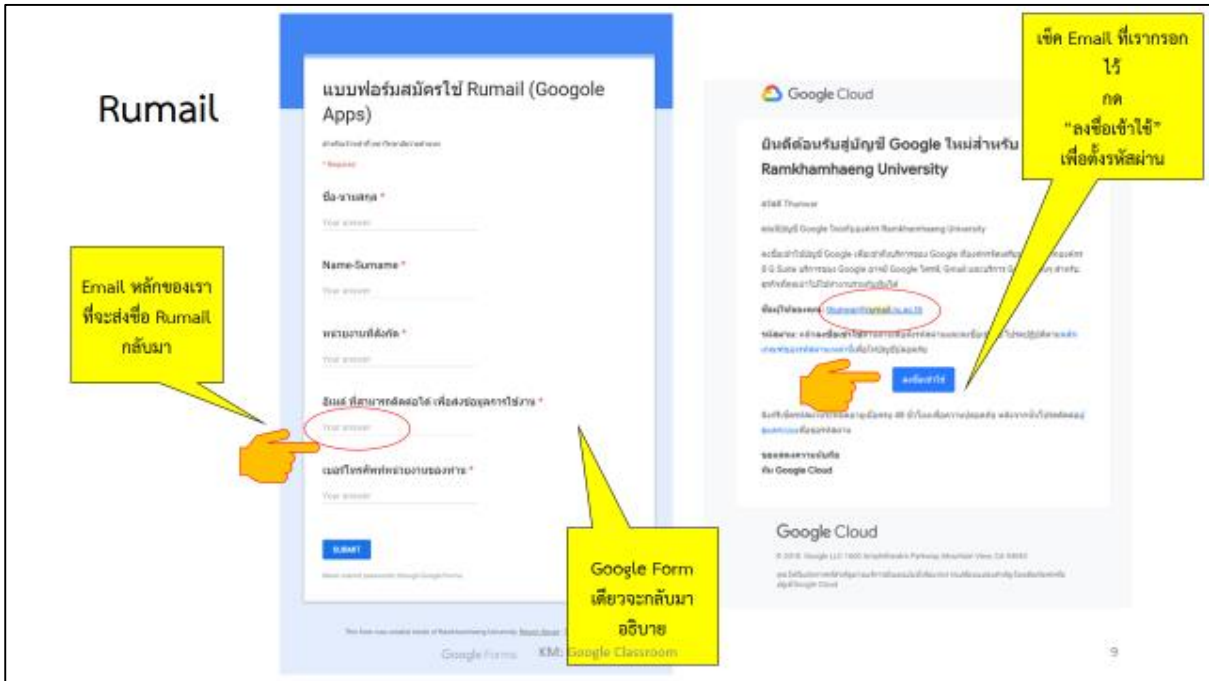
- ไว้ใช้ติดต่อครูที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา เช่น อาจารย์ เจ้าหน้าที่ การฝึกงาน ได้อย่างเป็นทางการ
- สามารถ Email สมัครบริการต่าง ๆ ได้โดยได้รับการลดราคาหรือฟรี เช่น ซื้อ program ลิขสิทธิ์ลดราคาพวก Microsoft office, STATA ได้ใช้บางโปรแกรมได้ฟรี

### การสมัคร RU Mail ของคณาจารย์

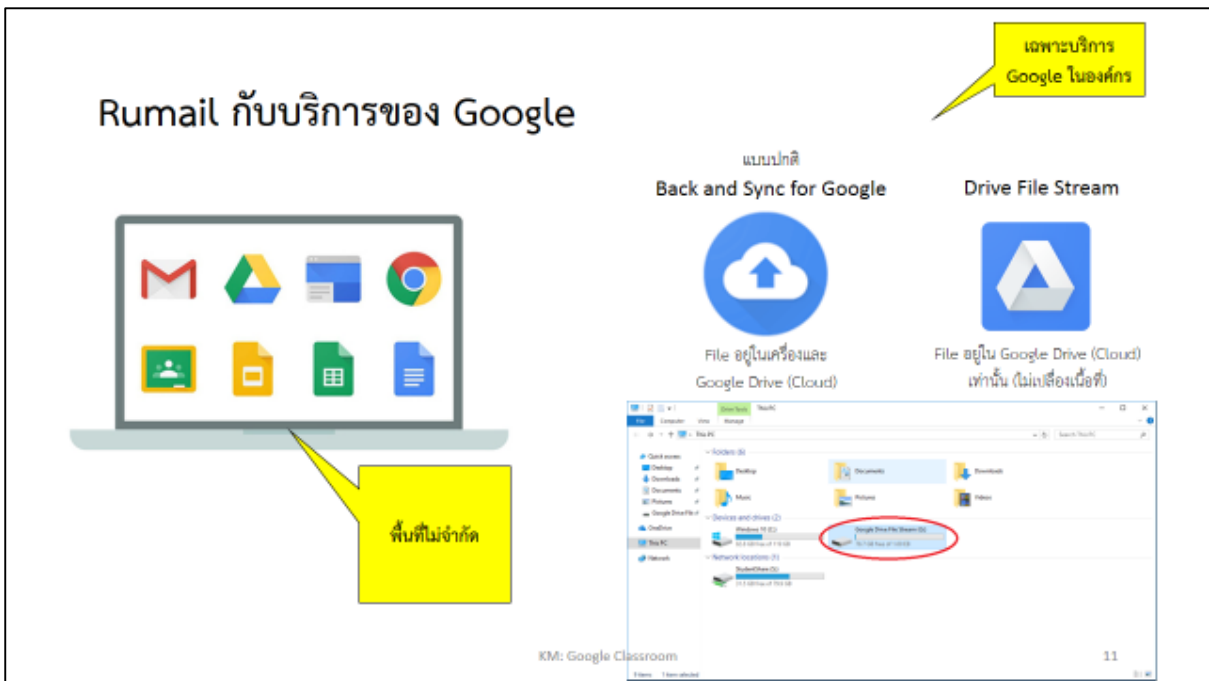
- ในการเข้าสู่หน้าสมัคร email สามารถค้นหาได้จาก Google โดยพิมพ์ Rumail
- เมื่อเข้าสู่หน้าแรกของการใช้งานจะพบว่า มีช่องให้เลือกลงทะเบียน โดยสำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่ให้เลือกในส่วนช่อง For Personal Only
- สำหรับนักศึกษาสามารถลงทะเบียนได้โดยกดที่ปุ่ม ลงทะเบียน

The screenshot shows the 'RU Register Rumail' website. At the top, there is a header with the title 'การขอ Rumail'. Below the header, there is a section titled 'ดำเนินการเข้าใช้งานในครั้งแรก' (First-time login) with instructions in Thai. A yellow callout box points to the 'Sign in to RUmail for first-time login' section, stating 'ค้นหาได้จาก Google พิมพ์ Rumail'. Below this, there is a section titled 'ข้อมูลในการลงทะเบียน Rumail | Registration Information Rumail'. This section has three tabs: 'สำหรับนักศึกษา' (For Student), 'สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่' (For Faculty and Staff), and 'For Personal Only'. A yellow callout box points to the 'For Personal Only' tab, stating 'สำหรับอาจารย์และเจ้าหน้าที่'. Another yellow callout box points to the 'สำหรับนักศึกษา' tab, stating 'สำหรับนักศึกษา'. At the bottom of the page, there is a footer that says 'KM: Google Classroom' and the number '7'.

- เมื่อกดเข้าไปจะพบกับหน้ากรอกข้อมูล โดยใช้ข้อมูลส่วนตัว รวมถึง email หลักที่ใช้ของ Remail



- ข้อดีของการใช้ Remail ในการใช้งาน Google Classroom คือ สามารถเข้าถึงพื้นที่การใช้งานได้ไม่จำกัด ซึ่งหากใช้ Gmail ปกติจะสามารถเข้าถึงพื้นที่การเก็บข้อมูลได้จำกัด



- นอกจากสามารถเข้าถึงการเก็บข้อมูลของ Google Classroom ได้ไม่จำกัดแล้วยังสามารถใช้ยืนยันตัวตนใน Google Scholar ได้ด้วย

Google Scholar

Thunwar Phansatam

Faculty of Economics, Ramkhamhaeng University  
Verified email at ru.ac.th - [thunwar@ru.ac.th](mailto:thunwar@ru.ac.th)  
Industrial Organization · Economics of Regulation · Auction and Market Design · Behavioral and Experiment...

ใช้ @ru.ac.th หรือ @rumail.ru.ac.th ในการ verified ก็ ได้

Automatically update

TITLE	CITED BY	YEAR
Spectrum Cap and Mobile Operators' Performance: Thailand's Experience	P. Srisuan, T. Phansatam, C. Srisuan	2018
เศรษฐกิจการเข้ามามีบทบาทของอุตสาหกรรมโทรคมนาคม	ชาตรีวิภา สอนรัมย์	2017
Network Effects with Horizontal Product Differentiation: a Case of Thai Mobile Telecommunications Market	T. Phansatam	2016
ผลกระทบเครือข่ายในตลาดที่สินค้ามีความแตกต่างในระยะเวลา: กรณีศึกษาของตลาดโทรศัพท์เคลื่อนที่ของไทย	ธัญญา แพนสัทธาน	

13

## การสมัคร RU Mail ของนักศึกษา

ขั้นตอนที่ 1 สมัคร RU Mail → ค้นหาได้ผ่าน Google

RU Register Remail

ข้อมูลในการลงทะเบียน Register Remail

สำหรับการเข้าใช้งานในครั้งแรก

1. เข้าที่ <http://mail.ru.ac.th> ทำตามขั้นตอนการลงทะเบียนที่ <http://mail.ru.ac.th> เป็น แล้วคลิก pass

2. ทำตามขั้นตอนการลงทะเบียนที่ <http://mail.ru.ac.th> แล้วคลิก pass ที่ <http://mail.ru.ac.th> แล้วคลิก pass ที่ <http://mail.ru.ac.th>

สมัคร RU Mail (success)

ชื่อผู้สมัคร	Email	จำนวนเบอร์โทร	ขนาดของสายเคเบิล	สาขา	ลงทะเบียน	Active/Inactive
คุณสมชาย ใจดี						

สมัคร RU Mail (success)

นักศึกษาจะได้ RU Mail → Username: รหัสนักศึกษา@rumail.ru.ac.th และ รหัสผ่านครั้งแรก

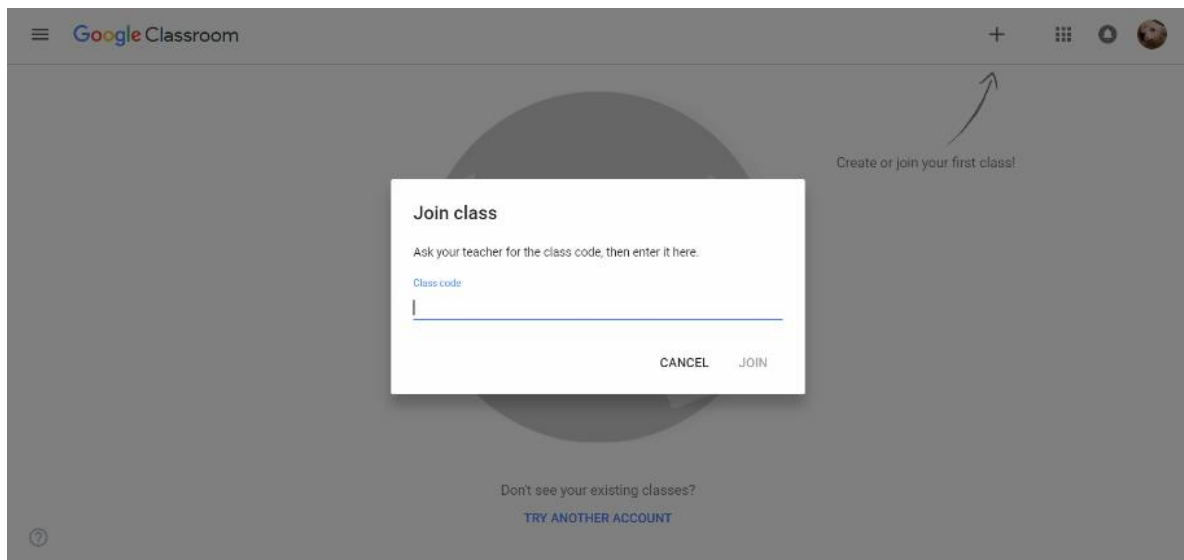
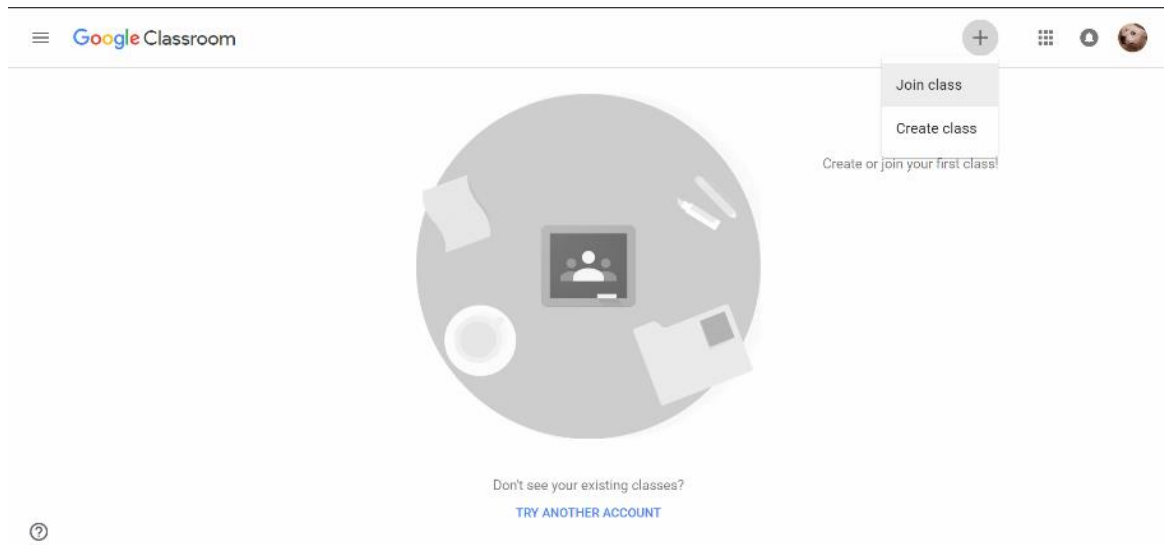
- RU Mail จะเหมือนกัน Account Google ปกติ นักศึกษาสามารถใช้งาน gmail, google drive (ได้ไม่จำกัดพื้นที่), youtube และอื่น ๆ
- หากนักศึกษาเข้าใช้ระบบครั้งแรกของ Google นักศึกษาจะใช้ Ru Mail และรหัสผ่านครั้งแรกในการเข้าระบบ จากนั้นระบบของ Google จะบังคับให้นักศึกษาตั้งรหัสผ่านเอง

\*\*\* หมายเหตุ: หากเคยลงทะเบียนแล้วลืมรหัสผ่านติดต่อศูนย์คอมชั้น 8

## ขั้นตอนที่ 2 เข้าสู่ระบบ Google Classroom → ค้นหาได้ผ่าน Google

\*\*\*หมายเหตุ: แนะนำให้ลองเข้าสู่ระบบครั้งแรกด้วยสมาร์ทโฟน

- ใส่ RU Mail → Username: รหัสนักศึกษา@rumail.ru.ac.th และ รหัสผ่านครั้งแรก
- กดที่เครื่องหมาย + แล้วเลือก Join Class (เข้าร่วมชั้นเรียน)
- ใส่รหัสชั้นเรียน



## 2. ระบบ Google Classroom

### Get Start

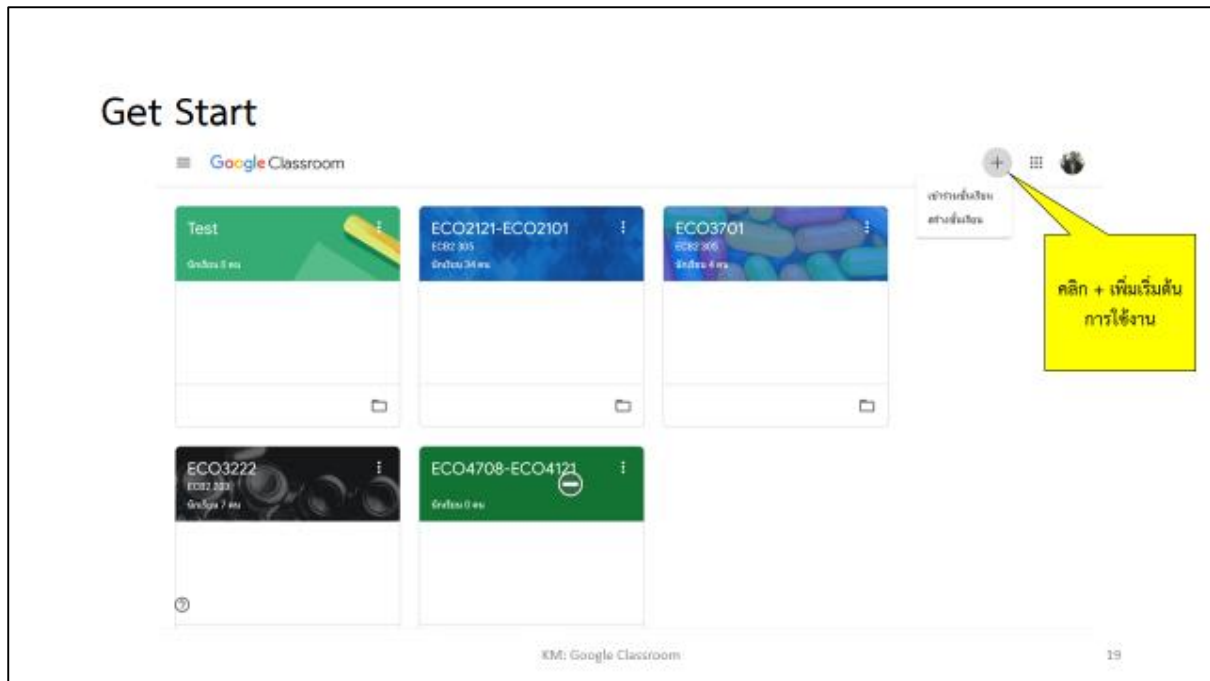
- ใช้ gmail ทัวไปหรือ rumail ก็ได้ เพื่อจำกัดผู้เข้าร่วมเฉพาะในรามคำแหง
- การสร้างระบบห้องเรียนออนไลน์
- การเชิญอาจารย์ผู้สอนร่วมและการเชิญนักศึกษาเข้ามาในระบบห้องเรียนออนไลน์

KM: Google Classroom 17

- ใครบ้างที่สามารถใช้งาน Google Classroom?
  - ระบบห้องเรียนออนไลน์นี้หากเป็นการสร้างห้องเรียนโดยใช้ Gmail ทัวไป บุคคลที่มีบัญชี Gmail และมีรหัสห้องเรียนสามารถใช้งานได้
  - หากเป็นห้องเรียนที่สร้างโดย Remail จะสามารถจำกัดผู้ใช้งานได้ โดยเข้าได้เฉพาะผู้ที่อยู่ในมหาวิทยาลัยรามคำแหงเท่านั้น

### การเริ่มต้นใช้งานระบบ Google Classroom

- การใช้งานห้องเรียนออนไลน์สามารถเข้าใช้งานได้ทั้งจาก คอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และ โทรศัพท์มือถือ ผ่านทาง Application
- เมื่อเข้ามาถึงหน้าแรกจะพบห้องเรียนที่เคยสร้างไว้ และสามารถห้องเรียนเพิ่มได้โดยกดที่ปุ่มเครื่องหมายบวกในวงกลมขวามือเพื่อเริ่มต้นการใช้งาน
- ในห้องที่เคยสร้างไว้แล้วจะแสดงให้เห็นจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมว่าในแต่ละห้องมีนักศึกษาจำนวนกี่คน



### คุณสมบัติที่นิยมใช้

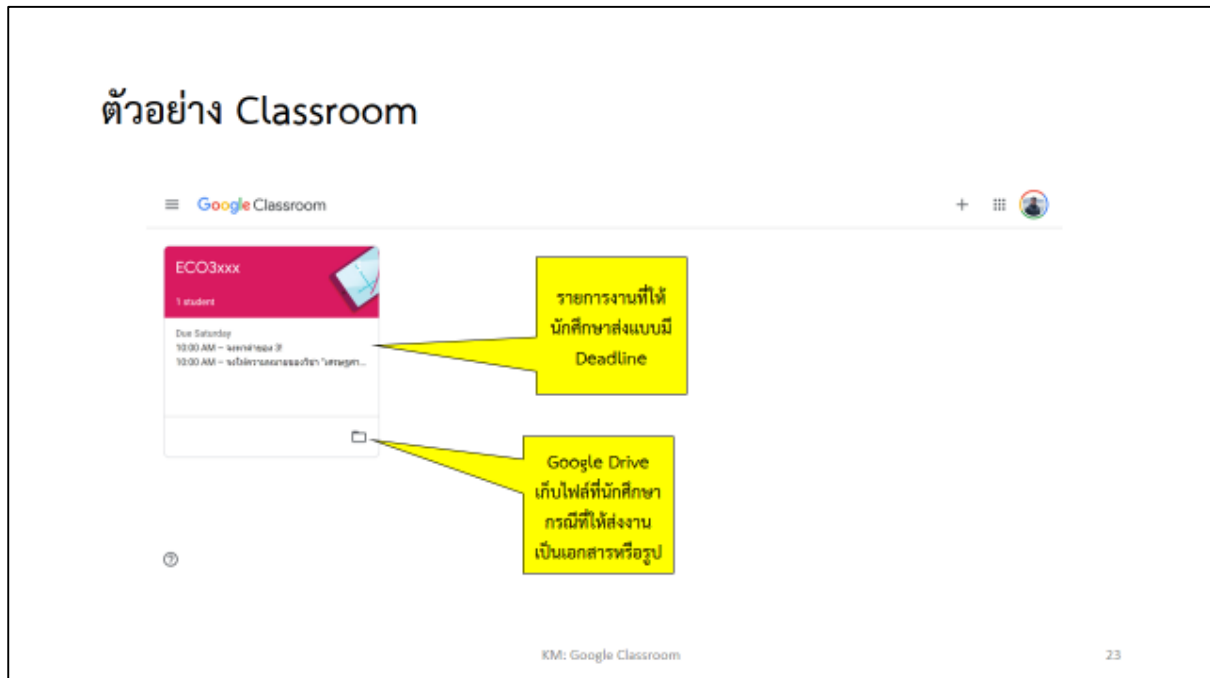
- ใช้ในการประกาศข้อมูลข่าวสารทั่วไปของวิชานั้น ๆ เช่น ข่าวสารเกี่ยวกับกระบวนการวิชา และการประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ใช้ในการส่งข้อมูลให้กับนักศึกษา รวมถึงการทำแบบฝึกหัด และตัวอย่างวิชาในห้องเรียน

### คุณสมบัติที่นิยมใช้

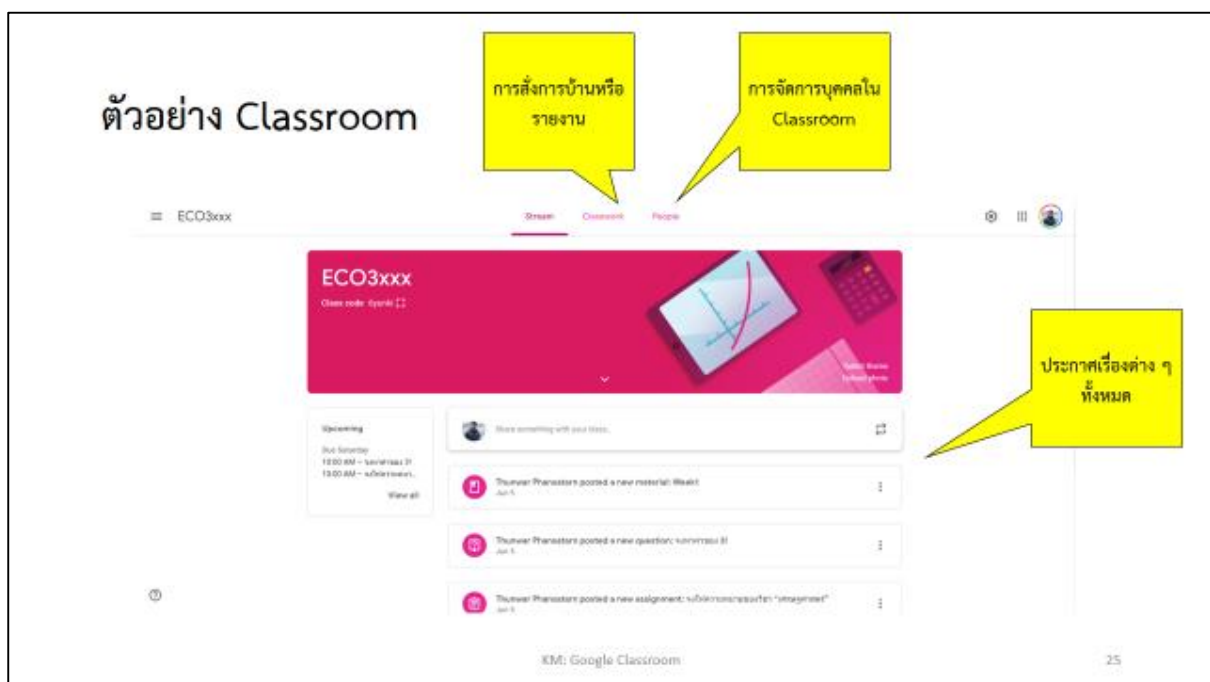
- การประกาศทั่วไป
- การใส่ไฟล์ Lecture Note กับการจัดการไฟล์ใน Google Drive
- การให้การบ้าน/Quiz แบบจำกัดเวลาพร้อมให้คะแนน และ Google Sheet
- ชั้นเรียนตัวอย่างวิชา Eco3xxx
  - กรณีใช้ gmail ธรรมดา เนื่องจากต้องการให้เห็น Interaction ระหว่างอาจารย์กับนักเรียน

6yunki

- ตัวอย่างการใช้งานแบบแรก เป็นการสั่งงานให้นักศึกษาโดยมีการกำหนดวันส่ง ซึ่งใน Icon ของห้องเรียนจะแสดงให้เห็นว่าวันที่กำหนดส่งคือวันไหน และหากมีเอกสารที่นักศึกษาต้องส่งจะขึ้นรูป Folder อยู่ในมุมขวาล่างของ Icon ห้องเรียน
- ในการสั่งการบ้านนั้น เมื่อนักศึกษาส่งการบ้านเพื่อนในห้องจะไม่มองเห็นข้อความหรือคำตอบของเพื่อนคนอื่น



- นอกจากนั้นผู้จัดการห้องเรียนยังสามารถจัดการบุคคลในห้องเรียน หรือสั่งการบ้าน สั่งรายงานได้ในแถบด้านบน และประกาศทั้งหมดจะแสดงให้เห็นในห้องเรียนทั้งหมด





### 3. ระบบ Google Form

#### คุณสมบัติของ Google Form ที่นิยมใช้

- Google Form เป็น Function หนึ่งของ Google ที่อำนวยความสะดวกในการกรอกแบบสอบถามเพื่อสัมภาษณ์หรือเพื่อทำแบบสำรวจต่าง ๆ ซึ่งเมื่อผู้กรอกแบบสอบถามกรอกเสร็จแล้ว เจ้าของแบบฟอร์มสามารถประมวลผลได้อย่างรวดเร็ว เช่น ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย
- นอกจากเก็บข้อมูลแบบสอบถามแล้ว ยังสามารถใช้ในการทำแบบฝึกหัดของนักศึกษาได้อีกด้วย

#### การเริ่มต้นใช้

- สามารถสร้าง Google Form ได้โดยการเข้า Google แล้วค้นหา Google Form หรือเลือกจาก Icon ที่มุมขวามือของ Google
- เมื่อเข้ามาให้หน้าเริ่มต้นจะพบเครื่องหมายบอกอยู่ ซึ่งสามารถกดเพื่อเริ่มต้นการใช้งาน และหากเคยสร้างแบบฟอร์มไว้แล้วจะมีอยู่ทางขวามือ
- สำหรับรูปแบบของคำถาม สามารถถามได้ทั้งคำถามปลายเปิด คำแบบให้เลือกตอบ และอื่น ๆ

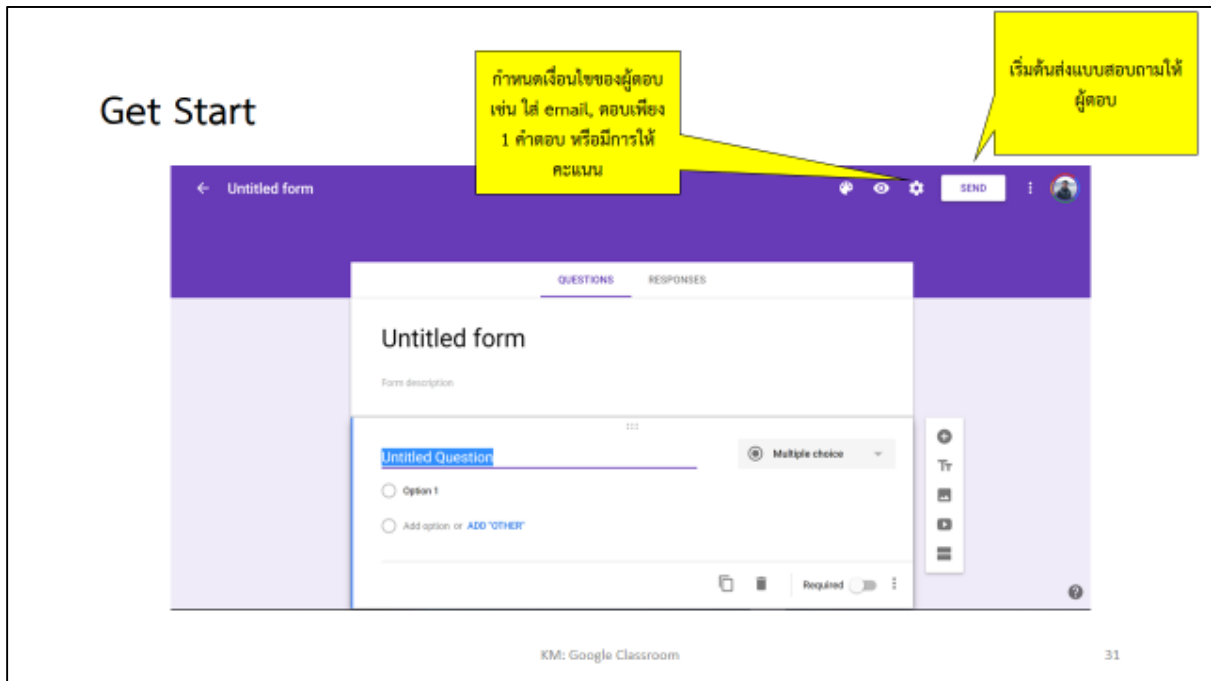
The screenshot shows the Google Forms interface. At the top, there's a 'Get Start' header. Below it, there's a search bar and a 'Forms' icon. The main content area is divided into 'Start a new form' and 'Template gallery'. Under 'Start a new form', there are five templates: 'Blank', 'Contact information', 'RSVP', 'Party invite', and 'T-shirt Sign Up'. Below this, there's a table of existing forms. A yellow callout box points to the 'Blank' template with the text 'คลิก + เพิ่มเริ่มต้นการใช้งาน'.

Earlier	Owned by anyone +	Last opened by me	📄	A-Z	🗑️
📄	Copy of Staircase2	me	Nov 12, 2018		
📄	Copy of Staircase1	me	Nov 12, 2018		

คลิก + เพิ่มเริ่มต้นการใช้งาน

KM: Google Classroom 29

- เมื่อเข้ามาหน้าเริ่มต้น สามารถกำหนดเงื่อนไขของผู้ตอบแบบสอบถามได้



- ตัวอย่างแบบสอบถาม ซึ่งแสดงให้เห็นว่า มีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวนกี่ราย และเจ้าของแบบสอบถามสามารถเลือกดูคำตอบได้ทันที

### ตัวอย่างแบบสอบถาม

