

คู่มือการใช้งาน

# Google Classroom

|   |    |
|---|----|
| <b>Google Classroom คืออะไร</b>                             | 1  |
| <b>ประโยชน์ของการใช้งาน Google Classroom</b>                | 3  |
| <b>ตัวอย่างการรับส่งงานระหว่างอาจารย์และนักศึกษา</b>        | 4  |
| <b>งานของ Classroom</b>                                     | 5  |
| <b>การสร้างขั้นเรียน</b>                                    | 6  |
| <b>ขั้นตอนการใช้งาน</b>                                     | 10 |
| <b>แอป Google Classroom สำหรับใช้งานบนมือถือและแท็บเล็ต</b> | 16 |

# Google Classroom

## คืออะไร

Classroom เปิดให้บริการสำหรับทุกคนที่ใช้ Google Apps for Education

### Google for Education



Classroom ได้รับการออกแบบมาเพื่อช่วยให้อาจารย์สามารถสร้างและเก็บงานได้โดยไม่ต้องสืบเปลืองกระดาษ

มีคุณลักษณะที่ช่วยประหยัดเวลา

นักศึกษาสามารถติดตามว่ามีอะไรครบทำโนดบ้างในหน้างาน

เริ่มทำงานได้ด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียว

อาจารย์สามารถถูกใจว่าได้ทำงานเสร็จหรือไม่เสร็จบ้าง

สามารถแสดงความคิดเห็นและให้คะแนนโดยตรงได้แบบเรียลไทม์

# ประโยชน์ของการใช้งาน Google Classroom



ตั้งค่าได้ง่ายดาย



ประหยัดเวลา



ช่วยจัดระเบียบ

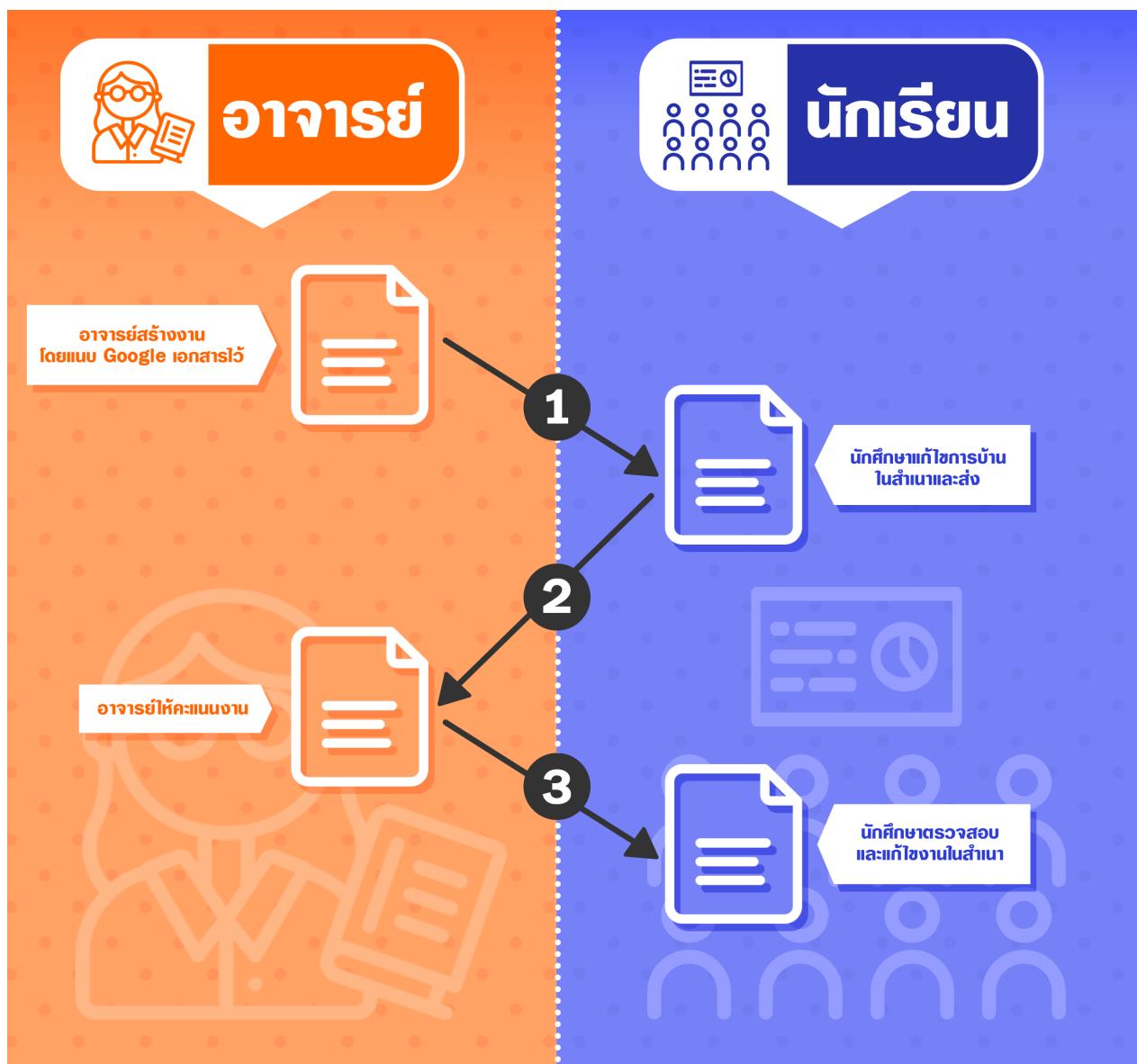


สื่อสารกันได้ดียิ่งขึ้น



ประหยัดและปลอดภัย

# ตัวอย่างการรับส่งงาน ระหว่างอาจารย์และนักเรียน



# งานของ Classroom

1

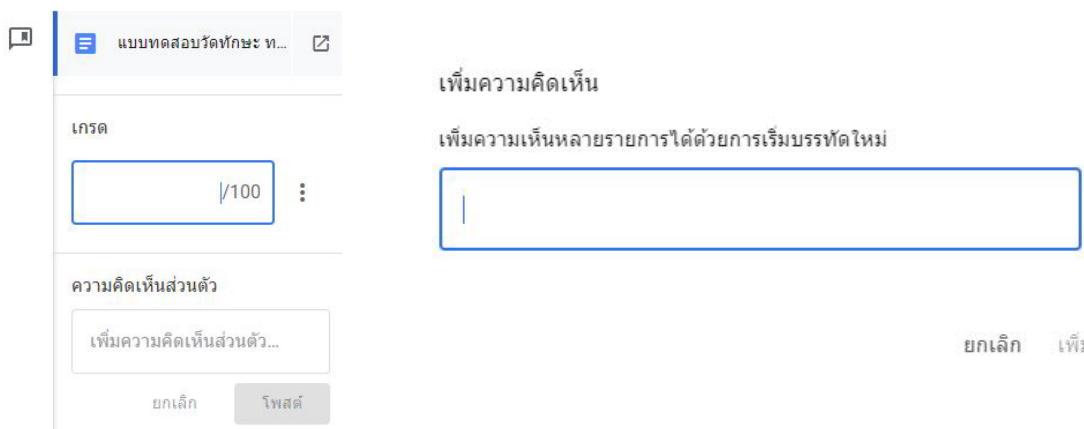
อาจารย์เลือกตัวเลือกเพื่อสร้างสำเนาของ Google เอกสาร สำหรับนักศึกษาแต่ละคน และส่งงานให้กับชั้นเรียน

2

หลังจากส่งงานแล้ว นักศึกษาจะไม่มีสิทธิ์แก้ไขเอกสาร แต่ยังคงสามารถดูเอกสารได้

3

อาจารย์แก้ไขเอกสารเพื่อให้คะแนนงาน แล้วจึงส่งงานคืนให้นักศึกษา จากนั้นนักศึกษาจะมีสิทธิ์ในการแก้ไขอีกครั้ง



**หมายเหตุ :** ทั้งอาจารย์และนักศึกษาสามารถดูรายงานของชั้นเรียนที่กำลังทำอยู่ และที่ทำเสร็จแล้ว โดยอาจารย์สามารถดูคะณ์กั้งหมดของงาน ส่วนนักศึกษาสามารถดูคะณ์ของงานเองสำหรับงานที่ทำเสร็จแล้ว

# การสร้างชั้นเรียน

สร้างชั้นเรียนออนไลน์สำหรับรายวิชาบัน្តๆ ได้

เพิ่มรายชื่อนักศึกษาจากบัญชีของ Google เข้ามาอยู่ในชั้นเรียนได้

สามารถกำหนดรหัสผ่านให้นักศึกษานำไปใช้เพื่อเข้าชั้นเรียนเองได้

สามารถตั้งโจทย์ มอบหมายการบ้านให้นักศึกษาทำ โดยสามารถแนบไฟล์และกำหนดวันที่ส่งการบ้านได้

นักศึกษาเข้ามาทำการบ้านใน **Google Docs** และส่งเข้า **Google Drive** ของอาจารย์ โดยจะจัดเก็บไฟล์งานไว้อย่างเป็นระบบภายใต้ Folder “**Classroom**”

สามารถเข้ามาดูจำนวนนักศึกษาที่ส่งการบ้านภายในกำหนดและยังไม่ได้ส่งได้

แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนต่อกิจกรรมการเรียนการสอนด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศตามกระบวนการ Big Six Skills

26 | 10  
ส่งแล้ว | มอบหมายแล้ว

ทั้งหมด

| ผู้ใช้งาน            | ชื่อ                 | สถานะ                    |                       |                            |                        |                            |
|----------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|
| THIWAKORN CHAIWONGSA | TARATORN CHANSOMBOON | JIRAPAT DHAMMASIRI       | PHONGSATORN HOMNAN    | NUJJARIN JAIDEE            | JITTIMA JANMUENG       | WATCHARAPHONG KEAWPRICHA   |
| แบบสอบถามความพึงพ... | แบบสอบถามความพึงพ... | จิรภพ ธรรมศิริ 570305... | นาย พงศธร หอมนาน ก... | น.ส.นุจฉินทร์ ใจดี (แบบ... | จิตima 570305162502... | แบบสอบถามความพึงพ...       |
| ส่งแล้ว              | ส่งแล้ว              | ส่งแล้ว                  | ส่งแล้ว               | ส่งแล้ว                    | ส่งแล้ว                | ส่งแล้ว                    |
| SURAT KLANCHAROEN    | TANAPAT LAPCHORAT    | KONGPOP MEESAWAD         | SARAWUT MOOLSUP       | NAVARAT ONLAMAI            | Nuttapon Pettawee      | SUTTHIPONG PHEMSAKUL       |
| แบบสอบถามความพึงพ... | แบบสอบถามความพึงพ... | แบบสอบถามความพึงพ...     | แบบทดสอบทักษะฯ...     | นารัตน์ อ่อนลงวิทย 5703... | แบบสอบถามความพึงพ...   | นายสุทธิพงศ์ เพ็มสกุล E... |
| ส่งแล้ว              | ส่งแล้ว              | ส่งแล้ว                  | ส่งแล้ว               | ส่งแล้ว                    | ส่งแล้ว                | ส่งแล้ว                    |

# การสร้างขึ้นเรียน

ตรวจสอบการบ้านของนักศึกษาแต่ละคน พร้อมกับให้คะแนนและคำแนะนำได้

แบบฝึกหัดก่อนเรียน

ATICHAT SRIRAPHONG

ส่งแล้ว

ไฟล์

แบบฝึกหัดก่อนเรียน

เกรด

ความคิดเห็นส่วนตัว

เขียนความคิดเห็นส่วนตัว

ยกเลิก ไปยังหน้าหลัก

แบบฝึกหัดก่อนเรียน

5703052421136

1. แนวทางสอนภาษาที่เป็นแบบเด็กตอน จำนวน 20 ชั่วโมง 20 คะแนน

2. การสอนไปใช้สื่อคอมพิวเตอร์สุด จำกัดเวลาเดือน ก.ย.

เพื่อสื่อความเข้มแข็ง

แล้วท่าเรียนหมาย สีแดง ลงใน ( ) ของกระดาษคำสอน

ให้ครุภัณฑ์เด็กที่ต้องการ

เขียน ถ้าได้การตอบนี้ ก ให้ท่าลังนี้

( ก ) ( ข ) ( ค ) ( ง )

ถ้าเด็กสามารถเปลี่ยนคำสอนใหม่ เขียน เป็นสีเขียวต่อจากนี้ ก เป็นชื่อ ง

ให้ท่าลังนี้

( ก ) ( ข ) ( ค ) ( ง )

1. ภายนอกอุปกรณ์การสอนมีลักษณะเช่นไร

ก. ห้องเรียน

ข. ภายนอกอุปกรณ์การสอนมีลักษณะเช่นไร

ค. ห้องเรียนมีขนาดใหญ่

ง. ห้องเรียนมีขนาดเล็ก



# การสร้างชั้นเรียน

สามารถเชิญอาจารย์ท่านอื่นเข้าร่วมในชั้นเรียนเพื่อร่วมกันจัดการเรียนการสอนได้

ครู



TGDE KMUTNB

⋮+

เชิญครู



ครู



TGDE KMUTNB

⋮+

นักเรียน

เชิญครู

พิมพ์ชื่อหรืออีเมล

⋮+

ครูที่คุณเพิ่มสามารถทำทุกอย่างได้เหมือนกับคุณ ยกเว้นการลบชั้นเรียน

ยกเลิก เชิญ

# การสร้างขั้นเรียน

ปรับแต่งรูปแบบของขั้นเรียนตามรูปแบบที่ต้องการได้

The screenshot shows a mobile application interface for course creation. At the top, there are tabs for 'สัดรีม' (Timeline), 'งานของขั้นเรียน' (Course Work), 'ผู้ดูแล' (Administrator), and 'ค่าธรรมเนียม' (Fees). The main content area features a banner for 'กิจกรรมการเรียนการสอน' (Teaching Activities) with a lightbulb icon and two people. Below the banner, there are three sections:

- เรื่องนี้**: Includes a user profile icon, the text 'แขกรับเชิญมาลงอธิบายกับขั้นเรียนของคุณ...', and a share icon.
- TGDE KMUTNB โพสต์งานใหม่แล้ว:** 'แบบทดสอบวัดทักษะ ตามกระบวนการ Big Six Skills: Skills' (发布于 8 ก.ค. 2016, แก้ไข 8 ก.ค. 2016). It has a '3 ความคิดเห็น' (3 comments) link and a more options icon.
- TGDE KMUTNB โพสต์งานใหม่แล้ว:** 'แบบฝึกหัดกิจกรรมก่อนเรียน' (发布于 5 ก.ค. 2016). It has a '13 ความคิดเห็น' (13 comments) link and a more options icon.

สามารถใช้งานบนมือถือ ทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ได้

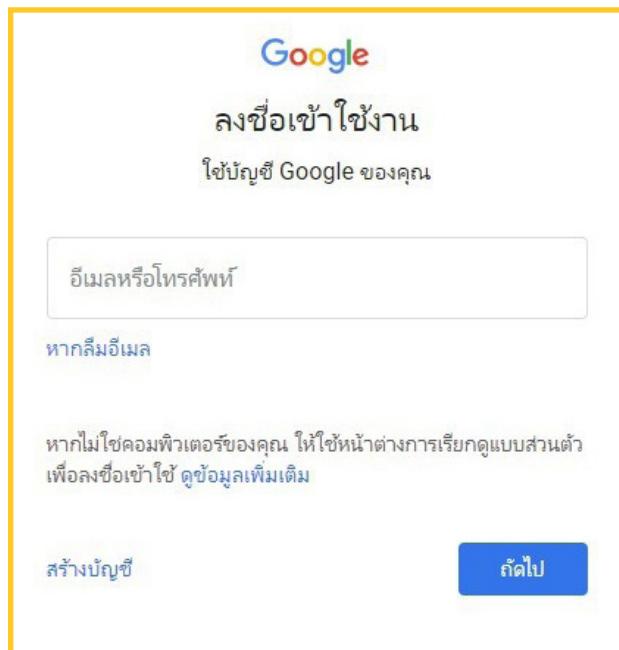


**หมายเหตุ :** สำหรับ Google Classroom อาจารย์ไม่จำเป็นต้องรู้วิธีการเขียนโค้ดหรือสร้างเว็บไซต์หรือสับสนกับขั้นตอนมากมายที่ต้องใช้ในการสร้างขั้นเรียน สำหรับ Google Classroom

# ขั้นตอนการสร้างชั้นเรียน

เข้าสู่ระบบของ Google Classroom

<https://classroom.google.com/>

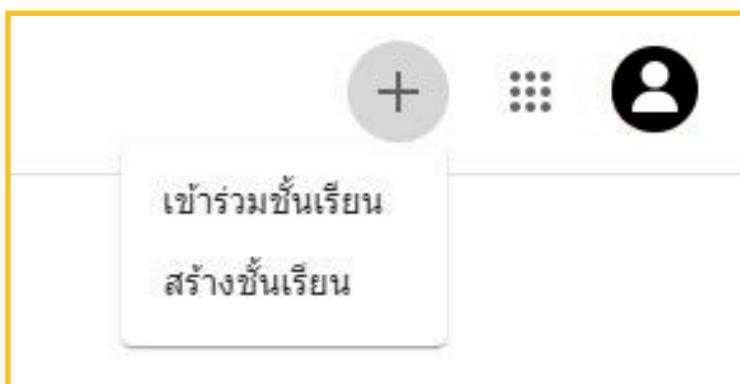


# ขั้นตอนการสร้างชั้นเรียน



## ส่วนของผู้สอน

- 1** หลังจาก login เข้าสู่ระบบ ผู้สอนสามารถสร้างรายวิชาได้จากการกดปุ่มเครื่องหมายบวก (+) ในกรณีที่ผู้สอนต้องการเข้าร่วมชั้นเรียนที่สร้างไว้แล้วให้กดปุ่ม “เข้าร่วมชั้นเรียน” หากผู้สอนยังไม่มีห้องเรียนและต้องการสร้างชั้นเรียนให้กดปุ่ม “สร้างชั้นเรียน”



- 2** กรอกข้อมูลชั้นเรียน ได้แก่ ชื่อชั้นเรียน ชื่อห้อง และชื่อเรื่องหรือชื่อวิชา

| สร้างชั้นเรียน   |  |
|--|--|
| ชื่อชั้นเรียน (ต้องระบุ)   |  |
| ห้อง   |  |
| เรื่อง   |  |
| ห้อง   |  |
| <input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="สร้าง"/> |  |

# ขั้นตอนการสร้างชั้นเรียน

## 3 | การเชิญผู้เรียนเข้ามา�ังชั้นเรียน

[ กดปุ่ม “บันก์เรียน” กรอกชื่อหรืออีเมลผู้เรียนที่ต้องการเชิญให้เข้าร่วมชั้นเรียน ]



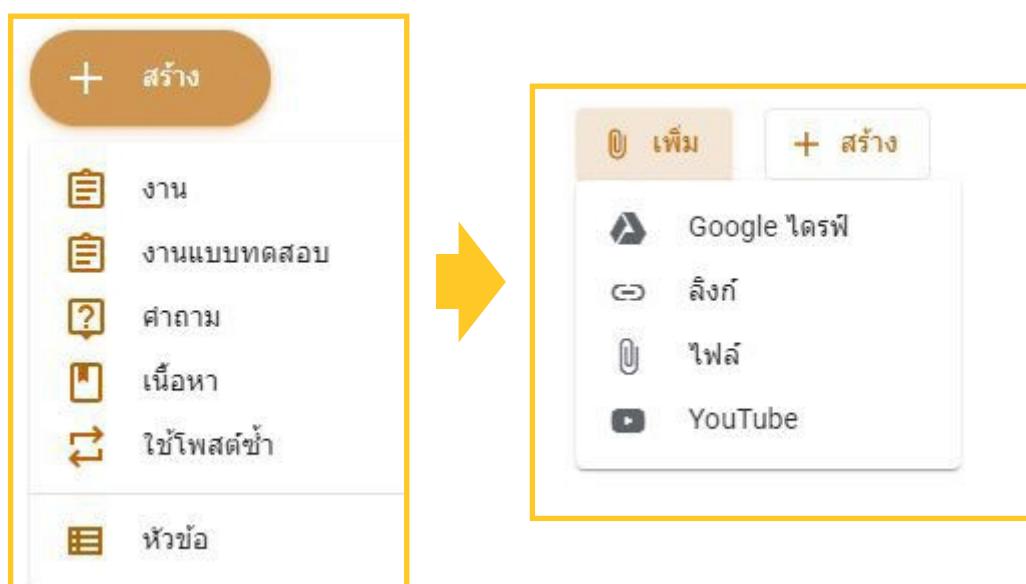
เขียนนักเรียน  
พิมพ์ชื่อหรืออีเมล

ยกเลิก เข้าบันก์



# ขั้นตอนการสร้างชั้นเรียน

- 4** กดปุ่ม “+” เพื่อสร้างงานหรือการบ้านให้กับผู้เรียน โดยสามารถแบบไฟล์ต่าง ๆ เช่น ภาพ คลิปวิดีโอ ไฟล์เอกสาร ฯลฯ กับงานที่สร้างขึ้น ด้วยวิธีการดังนี้
- ◉ อัปโหลดจากคอมพิวเตอร์
  - ◉ ใช้ไฟล์จาก Google drive
  - ◉ แบบคลิปวิดีโอจาก Youtube
  - ◉ แบบ Link จากเว็บไซต์ต่าง ๆ



## ตัวอย่าง การแสดงสถานะการส่งงานของผู้เรียน

|                               |                      |                         |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|
| <br>แบบทดสอบวัดทักษะ ทดสอบ... | <b>34</b><br>ส่งแล้ว | <b>0</b><br>มอบหมายแล้ว |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|

13 ความคิดเห็นในชั้นเรียน

# ขั้นตอนการสร้างชั้นเรียน



## ส่วนของผู้เรียน

- 1** | กรณีที่ผู้เรียนยังไม่ได้รับการเชิญให้เข้าร่วมชั้นเรียน ให้นักเรียนขอรับรหัสเข้าชั้นเรียนจากผู้สอน เพื่อนำมาป้อนในช่อง “ป้อนรหัสชั้นเรียนเพื่อเข้าร่วม”



- 2** | ตรวจสอบงานหรือการบ้านที่สร้างขึ้นโดยผู้สอนในหน้าสตูร์ม

หน้าต่างสตูร์มงานหรือการบ้าน ที่สร้างขึ้นโดยผู้สอน

# ขั้นตอนการสร้างชั้นเรียน

- 3 | ผู้เรียนสามารถที่จะสร้างไฟล์ได้หลายรูปแบบเพื่อส่งให้กับผู้สอน ซึ่งไฟล์เหล่านี้จะถูกจัดเก็บไว้ใน Google Drive

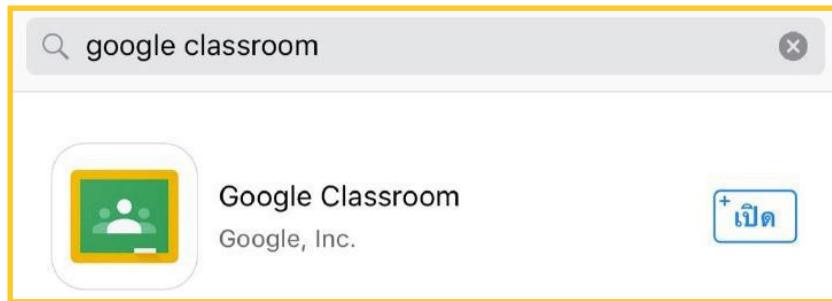


# ||| แอป Google Classroom สำหรับใช้งานบนมือถือและแท็บเล็ต

iOS

## ||| แอป Google Classroom สำหรับ iOS

- เปิด App Store
- ໃນช่องค้นหา ให้ค้นหาคำว่า Google Classroom
- ทำการดาวน์โหลดและติดตั้งเพื่อใช้งานได้ทันที



# แอป Google Classroom สำหรับใช้งานบนมือถือและแท็บเล็ต



## แอป Google Classroom สำหรับ Android

- เปิด Google Play
- ใบช่องค้นหา ให้ค้นหาคำว่า Google Classroom
- ทำการดาวน์โหลดและติดตั้งเพื่อใช้งานได้ทันที





# ฝ่ายพัฒนาสื่อและ การจัดการเรียนการสอนอิเล็กทรอนิกส์

สถาบันสหกิจศึกษาและพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ไทย-เยอรมัน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

0-2555-2272 |   KMUTNB.TGDE