



E-learning by Google Classroom + Camtasia Studio

สำหรับอาจารย์

จัดทำโดย พงศธร ชมดี

วิทยาลัยพัฒนาชุมชนเมือง

รายละเอียดในการสอน



- การใช้ Google Classroom และ Camtasia Studio โดยใช้ user ทดสอบ

<u>ช่วงบ่าย</u>

- ปฏิบัติการใช้ Google Classroom และ Camtasia Studio

สอบถามปัญหาได้ใน **line** กลุ่มครับ

[E-Learning]-NMU



Google Classroom คีออะไว ?





อีเมล์มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

e-mail มหาวิทยาลัยมี 2 แบบ

- ชื่อภาษาอังกฤษ.นามสกุล 3 ตัวแรก@nmu.ac.th
- ชื่อภาษาอังกฤษ@nmu.ac.th

รหัสผ่าน *12345678

ให้อาจารย์ทุกท่านทำการเช็ดก่อนครับ ถ้าใครยังไม่มีทางพวกผมจะทำการแอดให้ครับ หลังจากเรียนเสร็จในช่วงเช้า

อีเมล์ทดลองการใช้ Google Classroom

รายชื่ออบรม google class วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ๑. อาจารย์ปองพล คงสมาน อาจารย์พิรุณนภา เบ็ญพาด ๓. อาจารย์ภัทรสิริ พจมานพงศ์ ๔. อาจารย์นิรมนต์ เหลาสภาพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิสรา จังพานิช ๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภวรรณ วงศ์ธีรทรัพย์ ๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อมรรัตน์ เสตสวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สณีเวชประสิทธิ์ ๙. อาจารย์ ดร.จริยา ชื่นศิริมงคล ๑๐. อาจารย์ชนิภา ยอยืนยง ๑๑. อาจารย์นลิณี เชยกลิ่นพุฒ ๑๒. อาจารย์ดวงกมล สุขทองสา ด๓. อาจารย์ภัทราภรณ์ ศรีพรมมา ๑๙. อาจารย์พนิตนันท์ พรมดำ ๑๕. อาจารย์กัญชรีย์ พัฒนา ๑๖. อาจารย์ศศวรรณ อัตถวรคุณ ด๗. อาจารย์วิเชษฐ์ เชิดสันเทียะ ๑๘. อาจารย์บุษกร สีหรัตนปทุม

<u>อีเมล์ทดลองการใช้ Google Classroom</u> <u>ให้อาจารย์ทุกท่านใช้อีเมล์ทดลองจากลำดับในรายชื่ออบรมครับ</u>

- teacher1@nmu.ac.th

- **teacher20@nmu.ac.th** รหัสผ่าน *12345678

การเข้า Google Classroom ครั้งแรก



การเข้า Google Classroom ครั้งแรก



หัวข้อใน Google Classroom

การสร้างชั้นเรียน
การจัดการเนื้อหาในชั้นเรียน
การใช้ในแอปโทรศัพท์และอื่น ๆ



1. กคเลือก สร้างชั้นเรียน









ให้เลือกที่แถบ ผู้คนเพื่อดูรายชื่อ นักเรียนและอาจารย์ที่เพิ่มเข้ามา



1. การสร้างชั้นเรียน : Google Classroom 1.ให้เลือกที่แถบ ผู้คน 🖪 ผู้คนใน อบรม Google Classroom 🗙 🕇 _ 🗆 🗙 ∭\ 🗊 🐠 🖆 \rightarrow C $\hat{\mathbf{G}}$ \leftarrow 🕕 🔒 https://classroom.google.com/r/MzlyNjMzNzU3N … ⊠ ☆ อบรม Google Classroom #1 **6**3 0 งานของชั้นเรียน ผู้คน \equiv สตรีม 송+ ครู teacher2 teacher2 เพิ่มรายชื่อนักเรียน นักเรียน 않† ΑŻ \square การดำเนินการ 🔻 ÷ student2 student2 3.จะพบนักเรียนถูกเพิ่มเข้ามา 2







ยกเลิก

เชิญ



| เชิญครู |
|--|
| teacher1@nmu.ac.th |
| |
| |
| |
| กดเชิญ |
| ครูที่คุณเพิ่มสามารถทำทุกอย่างได้เหมือนกับคุณ ยกเว้นการลบชั้นเรียน |
| ยกเลิก เชิญ |





การดูรายวิชาที่มีทั้งหมด : Google Classroom



ขอให้อาจารย์ทุกท่านเปิดหน้าจอรหัสเข้าชั้นเรียนแล้ว ถ่ายใส่กลุ่มไลน์หรือพิมพ์แล้วแต่สะดวกครับ แล้วพวกผมจะทำการเพิ่มนักเรียนจำลอง ในรายวิชาของอาจารย์ทุกท่าน

1. ลงประกาศ ประชาสัมพันธ์



ลงประกาศ
ประชาสัมพันธ์


































































การโหลดคะแนนออกมา

เลือกไฟล์ .csv กำหนด File Origine เป็น 65001 Unicode (UTF-8)

เลือกไฟล์ที่เราต้องการเปลี่ยนภาษาต่างดาวให้เป็นภาษาไทย แล้วเลือก File Origine เป็น **65001 Unicode (UTF-8)** จะสังเกตุเห็น ว่าข้อมูลเปลี่ยนเป็นภาษาไทยแล้ว

แก้ไขภาษาต่างดาว

| Text Import Wizard - Step 1 of 3 | | | | | |
|--|--|--------------------|----------|--|--|
| The Text Wizard has determined that your data is Delimited. If this is correct, choose Next, or choose the data type that best describes your data. | | | | | |
| Choose the file type that best describes your data Delimited - Characters such as commas Fixed width - Fields are aligned in columnation | a: s or tabs separate each field. ıns with spaces between each field. | | | | |
| Start import at <u>r</u> ow: 1 🗧 File <u>o</u> rigin: | 65001 : Unicode (UTF-8) | | ~ | | |
| ☐ <u>M</u> y data has headers. | 28599 : Turkish (ISO) 10081 : Turkish (Mac) 1254 : Turkish (Windows) 10017 : Ukrainian (Mac) 65000 : Unicode (UTF-7) | | | | |
| Preview of file C:\Users\PoPo\Downloads\ทดสอบ | 65001 : Unicode (UTF-8) การสรางงาน.csv. | | ¥ | | |
| <u>1</u> นามสกุล, ชื่อ, ที่อยู่อีเมล, คะแนน, สถานะของงาน, ด 2 student2, student2, student2@nmu.ac. 3 4 5 | จวามคิดเท็น th, 95.0, ส่งคืนแล้ว, | | ^ | | |
| < C | iancel < Back <u>N</u> ext > | > <u>F</u> inis | h | | |

แก้ไขภาษาต่างด้าว

| G | et External Data ▼ | New Query + C | From Table Recent Sources | Refre | Sh Sh Connect | operties it Links ions | Z↓ Z↓ | AZ Sort Filte | r 🏷 Reap Filter | ply nced |
|---|-----------------------|------------------|------------------------------|--------|---------------------|------------------------------|----------|------------------|--------------------|-------------|
| Ļ | 1 | • : [| $\times \checkmark f_x$ | | | | | | | |
| | A | В | с | | D | E | | F | G | |
| 1 | นามสกุล | ชื่อ | ที่อยู่อีเมล | | คะแนน | สถานะของ | งาน | ความคิดเห็น | | |
| 2 | student2 | student2 | student2@nmu | .ac.th | 95 | ส่งคืนแล้ว | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | |

ข้อมูลที่ได้จะเปลี่ยนเป็นภาษาไทยให้โคยอยู่ใน Worksheet ใหม่ สามารถนำมารวมกับคะแนนและให้คะแนนได้

แก้ไขภาษาต่างด้าว

ปรับแต่งรูปแบบการใช้ งาน หรือธีมส่วนตัว

ปรับแต่งรูปแบบการใช้ งาน หรือธีมส่วนตัว

ปรับแต่งรูปแบบการใช้ งาน หรือธีมส่วนตัว

ปรับแต่งรูปแบบการใช้ งาน หรือธีมส่วนตัว

Android หรือ ios

การใช้งานบนมือถือใน Android หรือ ios

เปิด

....

ปรับแต่งรูปแบบการใช้ งาน หรือธีมส่วนตัว

การใช้งานบนมือถือใน Android หรือ ios

| 4 ⁶ 1 22:47 1 | u. 🗢 … | \$©\$₿奈14% 🖸 |
|--------------------------|---|----------------|
| เพมความ | งคดเหน เนชนเรยน | |
| (| งานใหม่: ครั้งที่ 2 Pesuc 21 ม.ค. | do Flowchat |
| เพิ่มความ | งคิดเห็นในชั้นเรียน | |
| ٩ | พงศธร ชมดี 20 ม.ค. | : |
| เนื้อหา: เ | อกสารประกอบการสอนค | รั้งที่ 2 |
| เพิ่มความ | งคิดเห็นในชั้นเรียน | |
| (| งานใหม่: ครั้งที่ 1 (แปลง 14 ม.ค. | มเลขฐาน) |
| เพิ่มความ | งคิดเห็นในชั้นเรียน | |
| 0 | เนื้อหาใหม่: เอกสารประ ครั้งที่ 1 13 ม.ค. | กอบการสอน • |
| เพิ่มความ | งคิดเห็นในชั้นเรียน | |
| | | |
| – สตรีม | โป้ งานของชั้นเรียน | ค มัคน |
| Ξ | | 1 |

Android

ອາຈາรย์สามารถทำทุก ้อย่างที่ทำเหมือนในคอม ใด้บน app ดังกล่าว สามารถให้นักศึกษาลง app และสามารถให้ นักศึกษาเปิดไฟล์ต่าง ๆ ส่งงาน ผ่านมือถือได้ เมื่ออาจารย์อัพไฟล์หรือ มอบหมายงาน โปรแกรมทำการแจ้ง เตือนได้เหมือนไลน์เลย

Camtasia Studio คืออะไร ?

สิ่งที่ต้องใช้ควบคู่กับโปรแกรม 1. ไมค์ (ใช้ไมค์คอมได้แต่เสียงจะไม่ชัค) 2. กล้อง (ใช้กล้องที่ติคมากับโน้ตบุ๊คได้) 3. หูฟัง (หรือลำโพง) 4. อุปกรณ์วาคในคอม

| G google classroom - ค้นหาด้วย G 🕽 | < 💩 แนวทางการจัดการเรียนการสอนด์ 🗙 | Calculus II: Basic Integration Ru | × + | - | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------|---|------------------------|
| ← → ♂ ☆ ③ ♣ | https://www.youtube.com/watch?v=N | 18kNj2 🚥 🖸 🛠 ศ | ันหา | ⊻ II\ 🗉 | |
| 😑 🕨 YouTube | ค้นหา | ٩ | ₽ | Ø 🖡 (| P |
| A 7 • U = | Section_(1)P You are a | hanng your desitop 🗕 Animercial use | | Shared | e 2 |
| Pointe ansere Dezign reasoners A Cut Pointe Copy - Pointe Solder Section - Clipboard Fa | | GR ↓ S . M Text Direction - Align Text - B - B Convert to SmartArt - Paragraph | Arrange Quick C) ☆ Drawing | Shape Fill - Shape Outline - Shape Effects - Shape Effects - Shape Effects - Edit | id place * ect * |
| Stides Outline x I Basic Integration Rules = | | | | | Î |
| $\frac{2}{\int \frac{5}{(x-3)^2} dx}$ | Bas | sic Integration Rul | es | | |
| $\int x \sqrt{8x^2 - 3} dx$ | | Da | | | |
| $\int \frac{x - 4}{\sqrt[3]{x^2 - 8x + 1}} dx$ | | | | | * 1 |
| Lide 1 of 13 "Office Theme" | 2 😵 🖾 👟 💌 | | | u 7 ex 0 U | 0 R |
| Calculus II: Basic Integration | Rules | 9 | รายการถัดไป | เล่นอัตโนมัติ 🌔 | |

การใช้ Camtasia Studio สำหรับการอัดสื่อการสอน

Record



Record





เมื่อกด F10 เพื่อหยุดอัด วีดีโอ แล้วจะเข้าสู่หน้าจอ การ Edit เพื่อตรวจสอบ วีดีโอที่ตัด แล้วทำการ save file ออกมาเพื่อ ทำการ upload

Record





การใช้ Camtasia ร่วมกับ Google Classroom

🚠 Chapter4.mp4



-> You Tube 1.Upload video ลงใน YouTube โดยใช้ Account ของ NMU เพื่อให้ นักศึกษาในมหาวิทยาลัยดูได้เท่านั้น

> 2.น<u>ำ li</u>nk ที่ได้มาใส่ในการสร้าง งาน เพื่อให้นักศึกษาได้ศึกษา



