Microsoft Teams เพื่อการเรียนการสอน

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา

สำนักคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา (ITED)

นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล (ตุ้ม)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
17977
suwimon@g.swu.ac.th

นายปวริศร เมธานันท์ (เปา)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
15044
pawarit@g.swu.ac.th

นายชัยวัฒน์ ช่างกลึง (นี)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
15052
chaiwatc@g.swu.ac.th

นายภัทรชัย ไชยมงคล (อ๊อฟ)
นักวิชาการคอมพิวเตอร์
17972
phattarachai@g.swu.ac.th

สิ่งที่ต้องมีก่อนการใช้งาน Microsoft teams

บัญชีผู้ใช้ Office 365

@m.swu.ac.th

สมัครใช้งานได้ที่

SWU Account

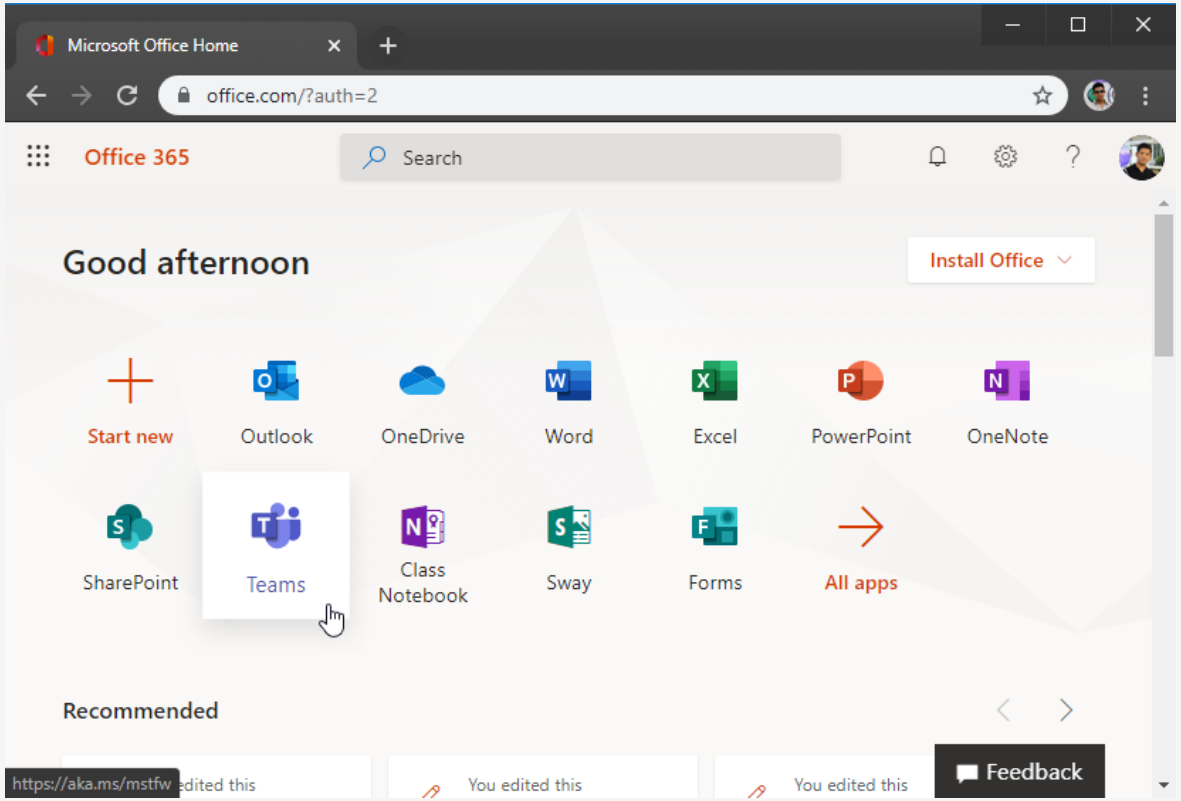
https://account.swu.ac.th

สอบถามปัญหาการใช้งาน helpdesk@g.swu.ac.th

วิธีการเข้าใช้งาน Microsoft Teams

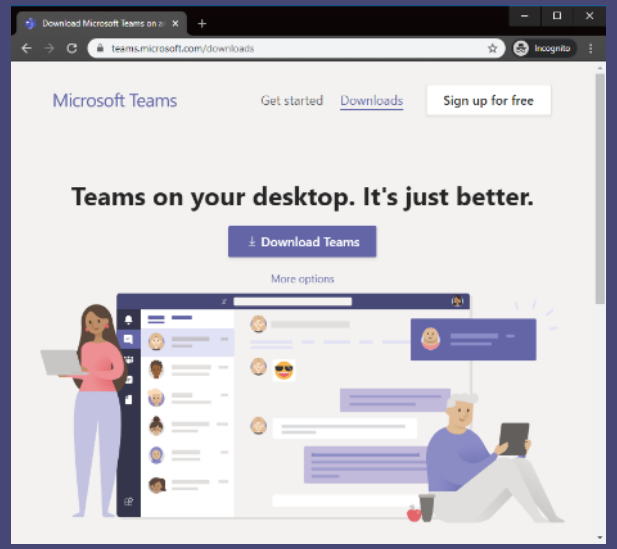
1 ผ่าน website

https://www.office.com



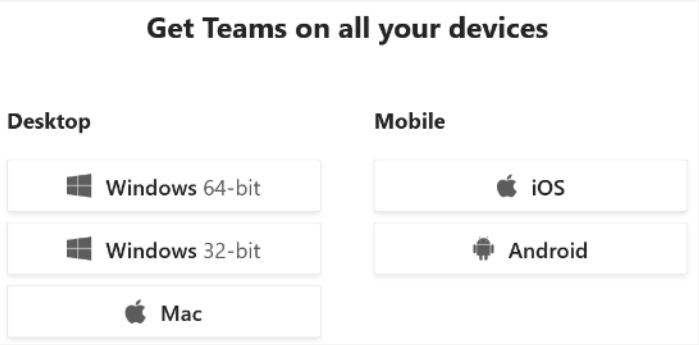
2 ผ่านโปรแกรม Teams

Download ได้ที่



https://teams.microsoft.com/downloads

อุปกรณ์ที่รองรับ



MS Teams
Requires iOS 10.0 or later

MS Authenticator
Requires iOS 11.0

Browser ที่ support
Chrome / Microsoft Edge

ไม่รองรับ
Internet Explorere, Safari, Firfox

https://docs.microsoft.com/en-us/microsoftteams/limits-specifications-teams

Microsoft Teams

เครื่องมือสนับสนุนการเรียนการสอนออนไลน์จาก Microsoft

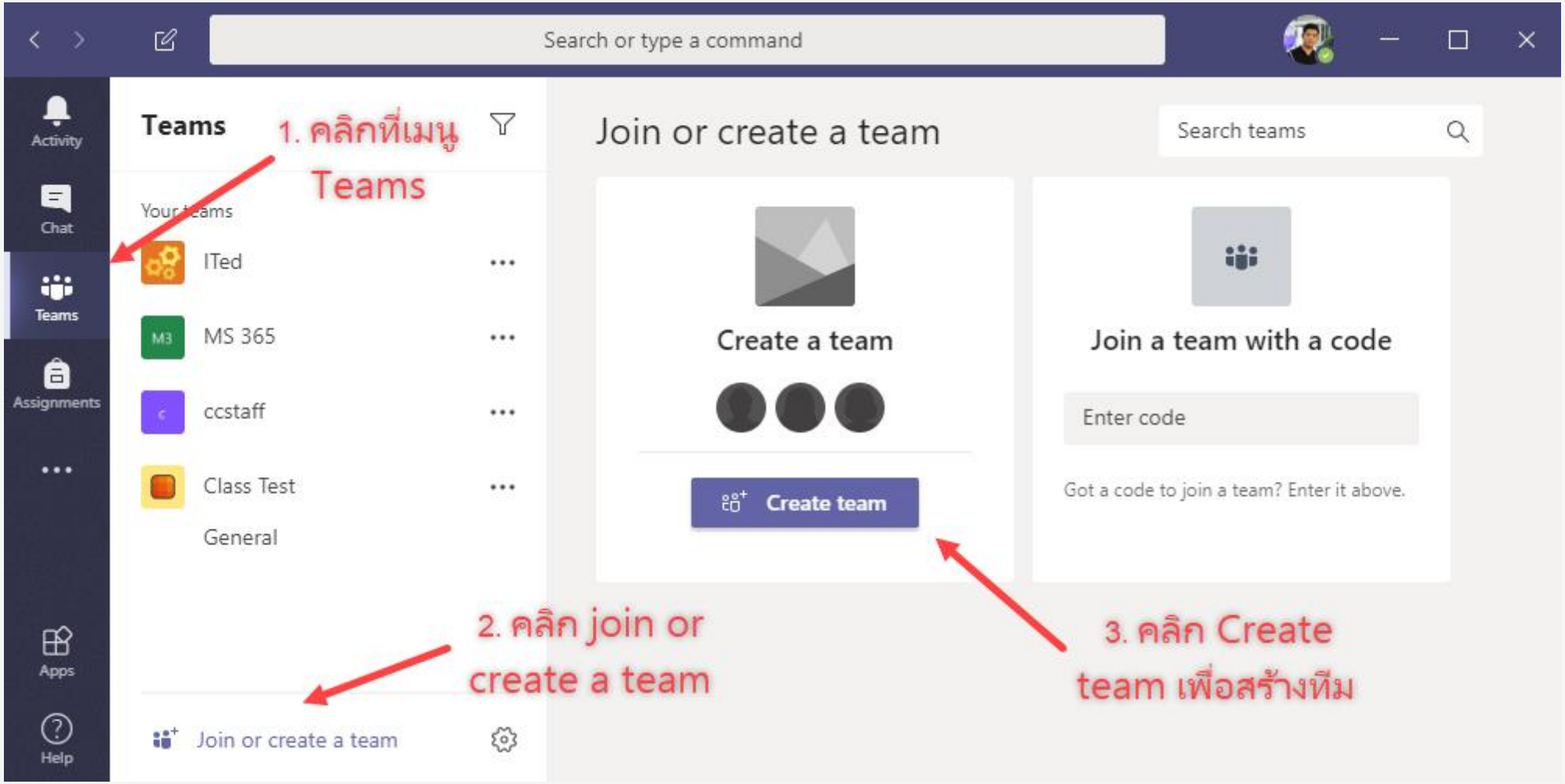
- Posts
- Files
- Tabs
- Channels
- Meeting
- Calendar
- Assignment
- Quiz
- Grade
- Class Notebook

New remote learning updates for MICROSOFT TEAMS

1. Large gallery view (7x7) (August)
2. Together mode (August)
3. Attendance report post-meeting download (Sept.)
4. Whiteboard in Teams (available now)
5. Virtual breakout rooms (early Q4 2020)
6. Hard audio mute (early September)
7. Students wait in lobby before meeting (available now)
8. Control when students join meetings (August)
9. View assignments across all classes (August)
10. Anonymous grading/ marking (August)
11. New assignment languages supported (available now)
12. Class materials on Android (available now)
13. New turn-in celebrations (August)
14. Teams meetings now 300 interactive participants (now)
15. 1,000 interactive participants (Q4 2020)

การสร้าง Team

ทำการสร้างทีม สำหรับชั้นเรียน



Team Type

Select a team type

Class

Discussions, group projects, assignments

Professional Learning Community (PLC)

Educator working group

Staff

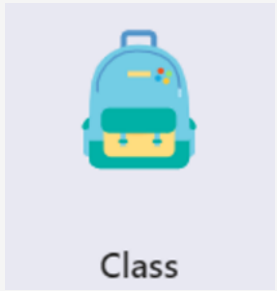
School administration and development

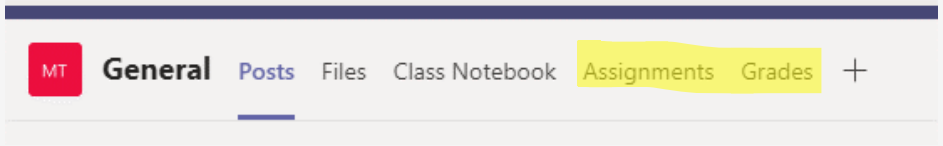
Other

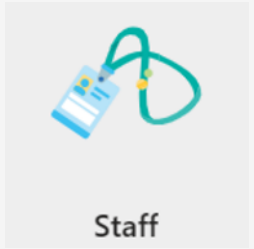
Clubs, study groups, after school activities

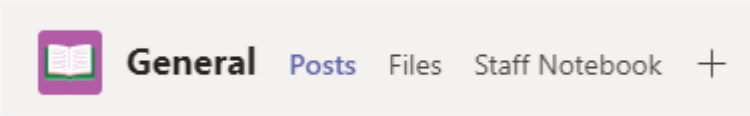
Cancel

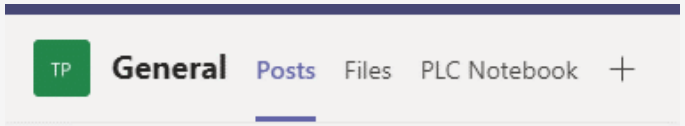
Tab เครื่องมือของแต่ละ Team Type

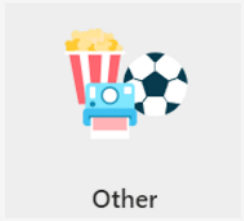


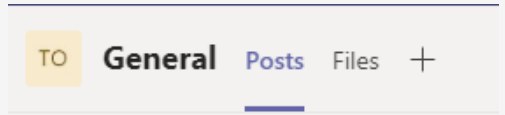








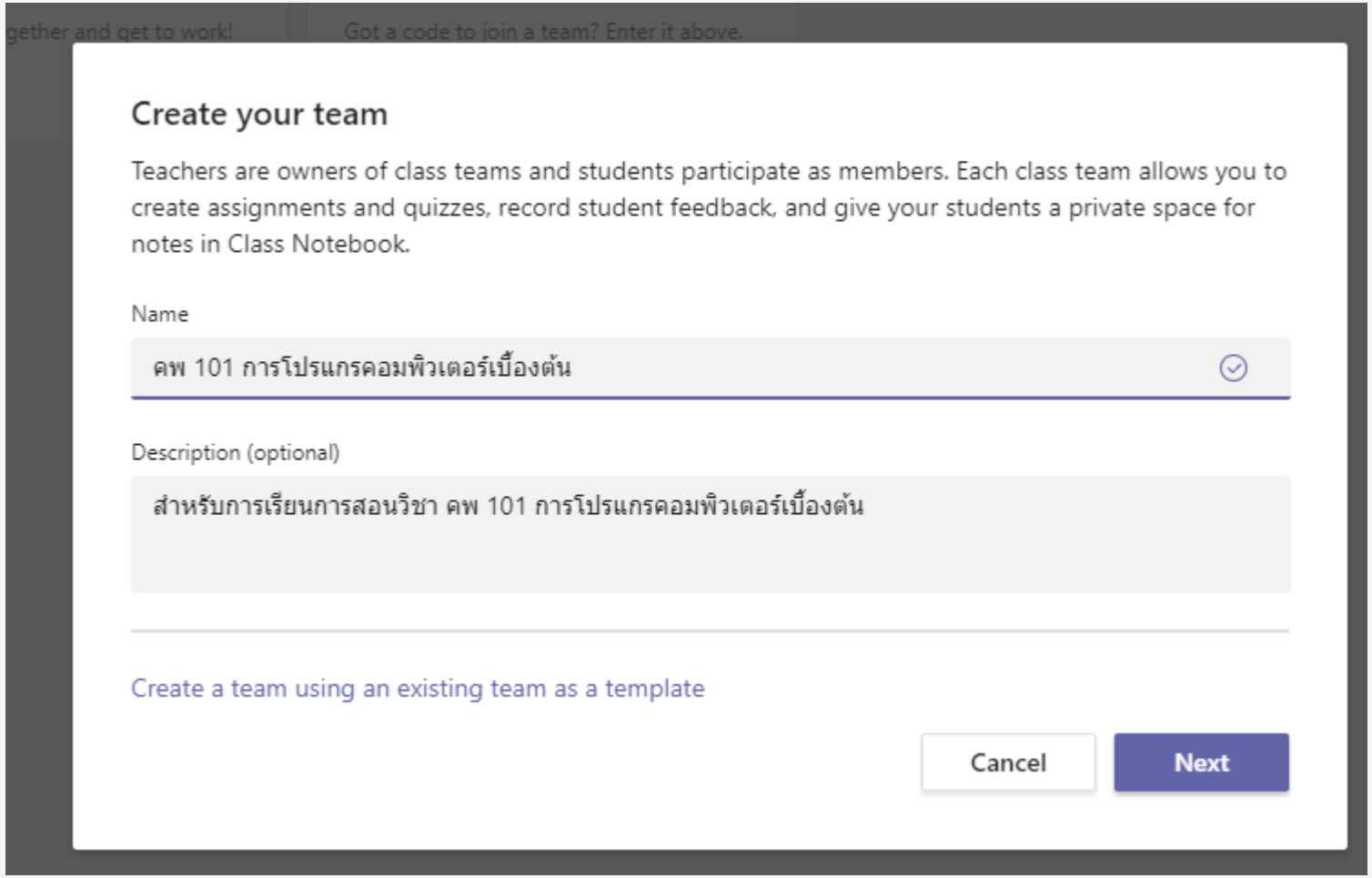




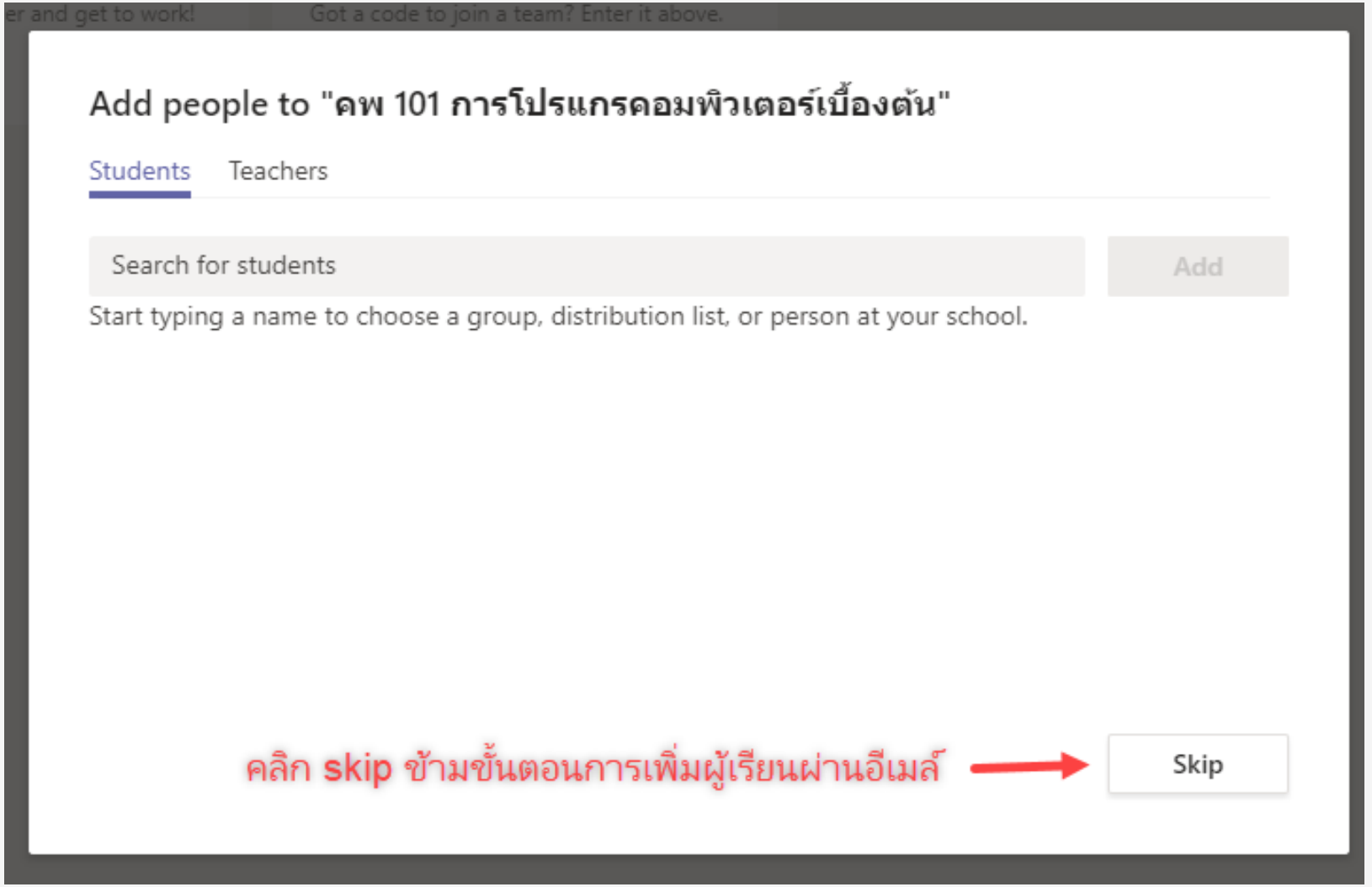
Assignments และ Grade มีเฉพาะใน Team Type: Class เท่านั้น

ทำการสร้างทีม สำหรับชั้นเรียน (ต่อ)

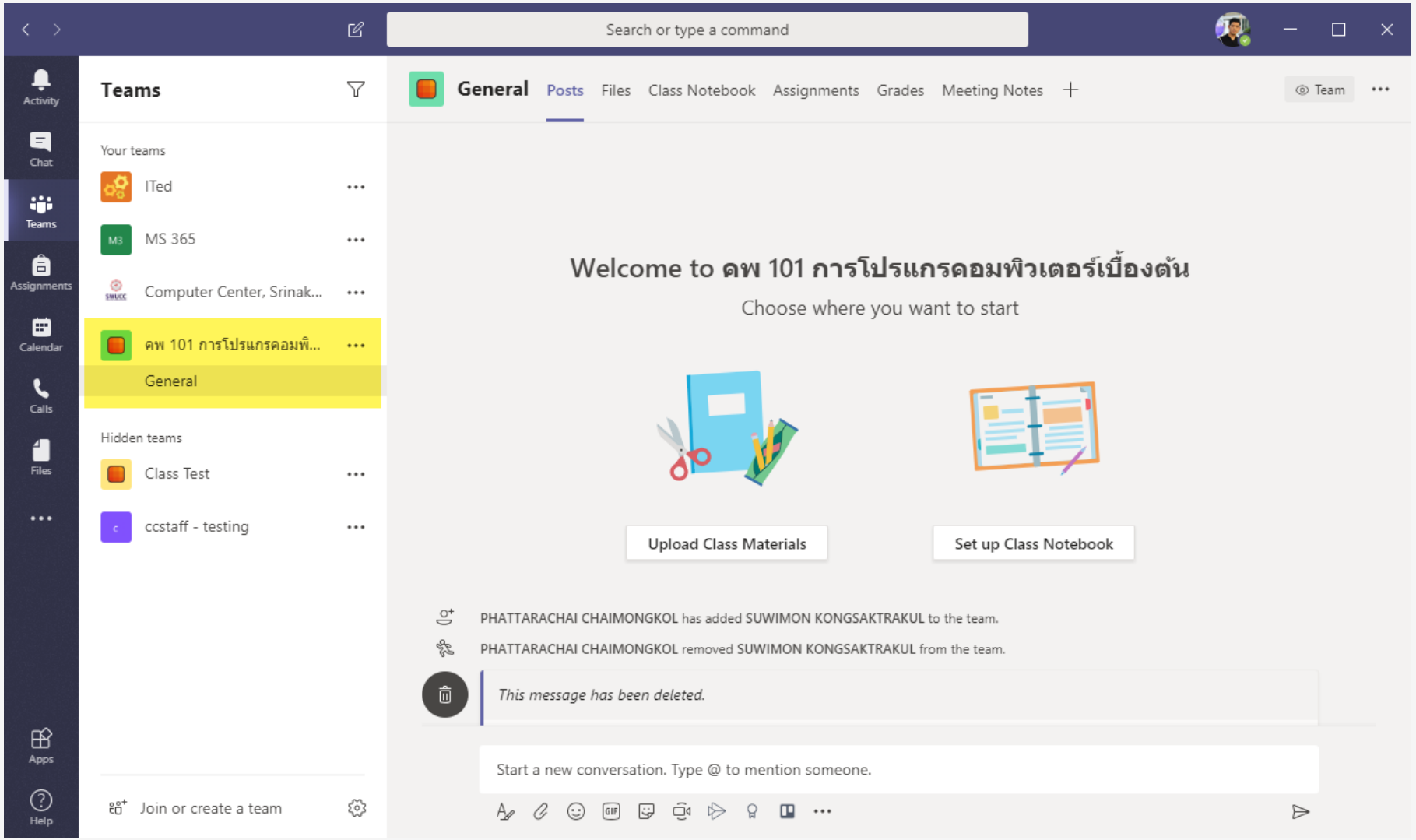
ระบุชื่อวิชา และคำอธิบาย



ข้ามขั้นตอนการเพิ่มผู้เรียนผ่านอีเมล์



ปรากฏชั้นเรียนที่ได้สร้างขึ้นเรียบร้อย

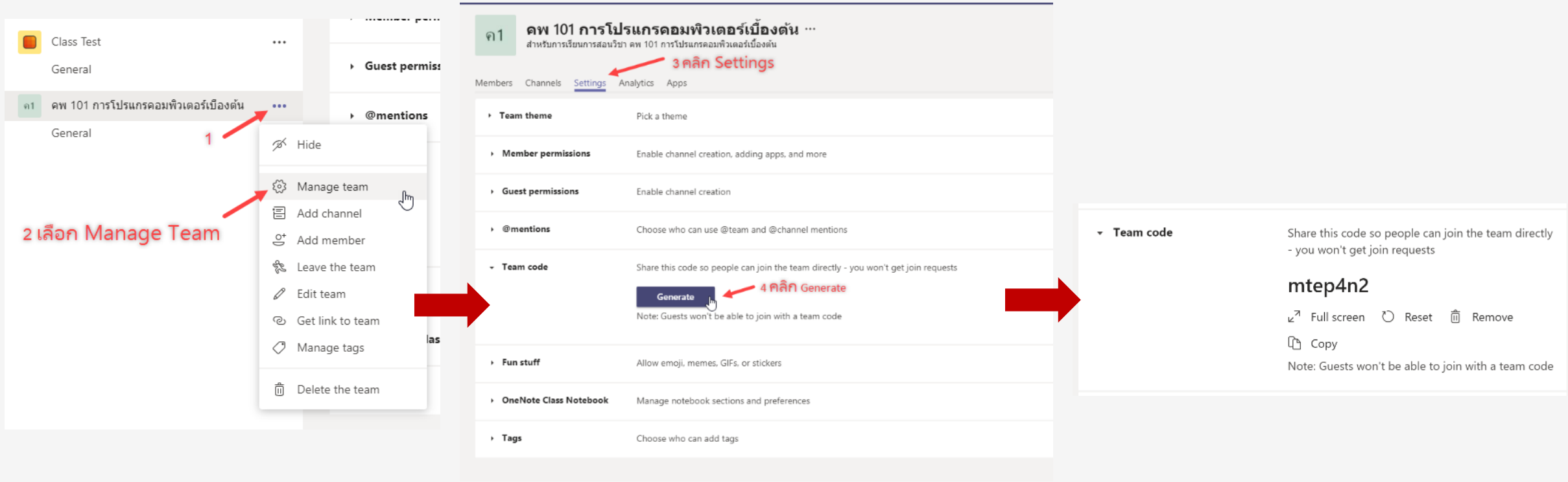


การเพิ่มผู้เรียนเข้าชั้นเรียน

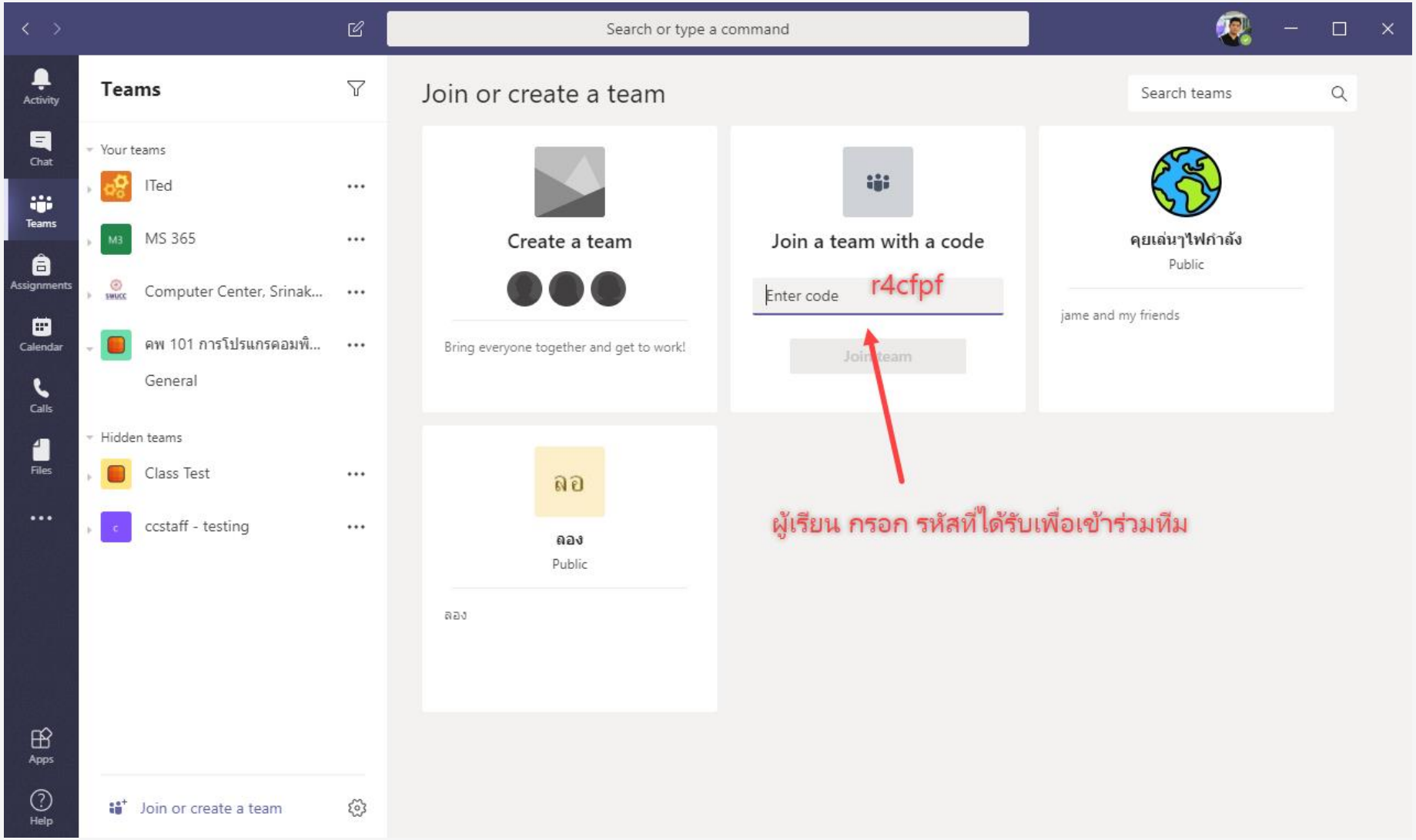
การเพิ่มผู้เรียนเข้าสู่ทีมผ่าน Team Code

สามารถส่งรหัส **Team Code** เพื่อ Invite ผู้เรียนเข้าสู่ Team ได้ More Option(...) / Manage Team / Settings / Team Code

ใน 1 ทีมสามารถรองรับสมาชิกได้ทั้งหมด **250 คน – กำลังจะเพิ่มเป็น 300 คนภายในปีนี้**

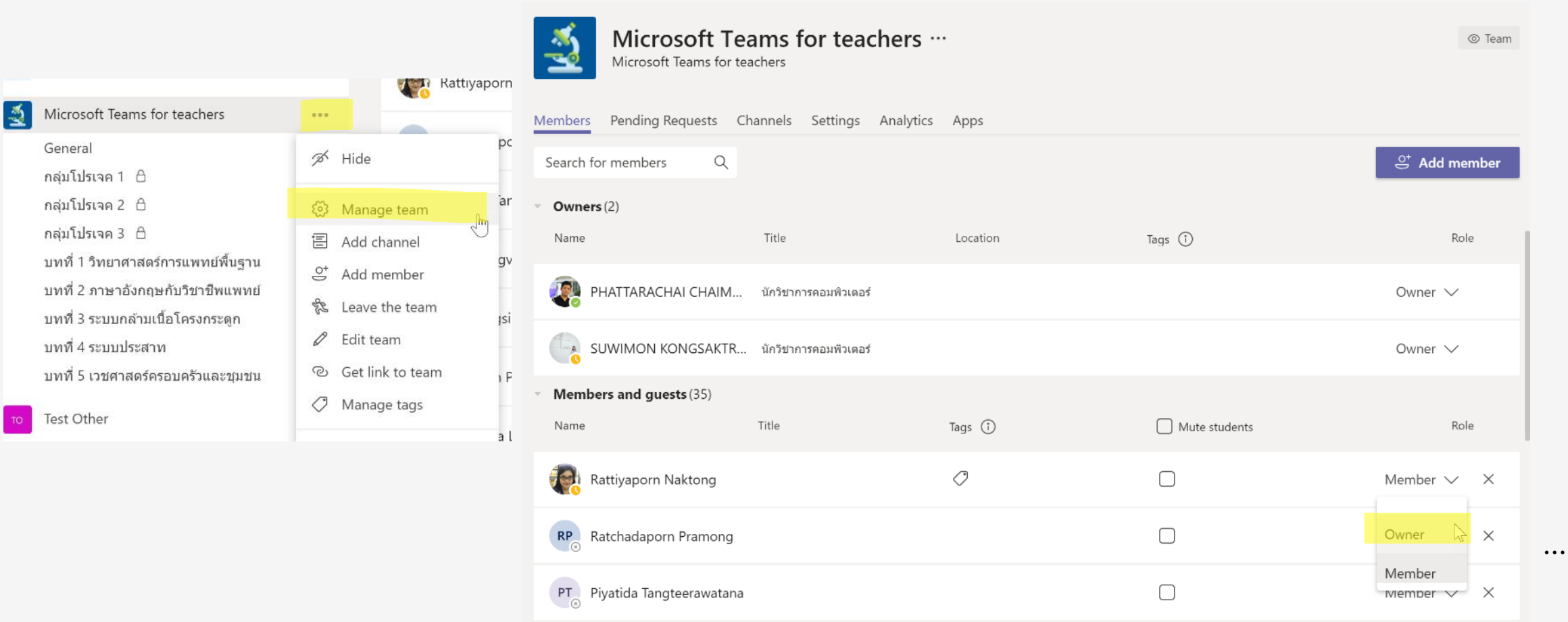


ผู้เรียนสามารถ Join Team เข้าร่วมชั้นเรียนได้



เพิ่มอาจารย์ผู้สอนในรายวิชาเดียวกัน

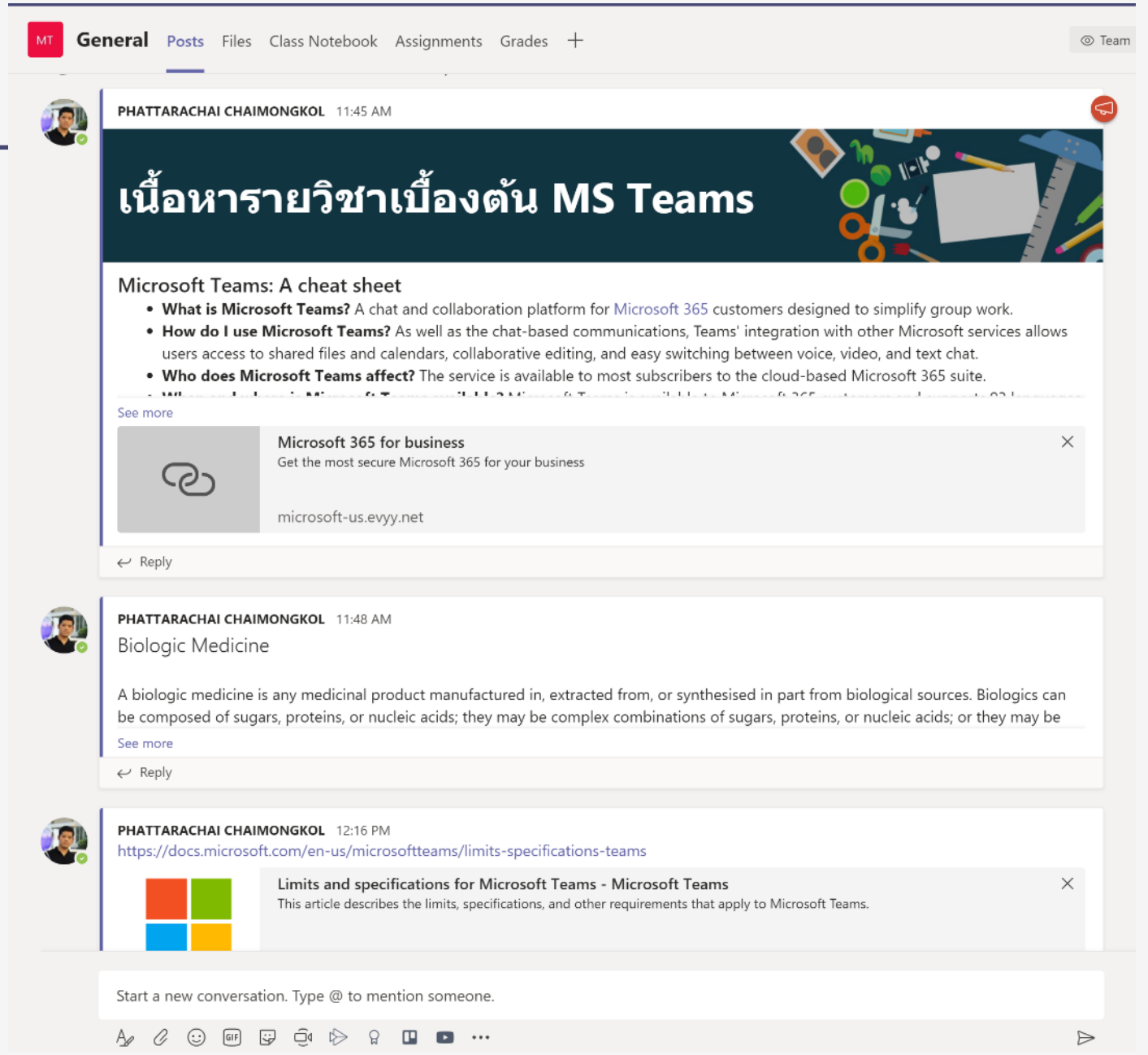
More Options (...) / Manage Team / Members



Posts

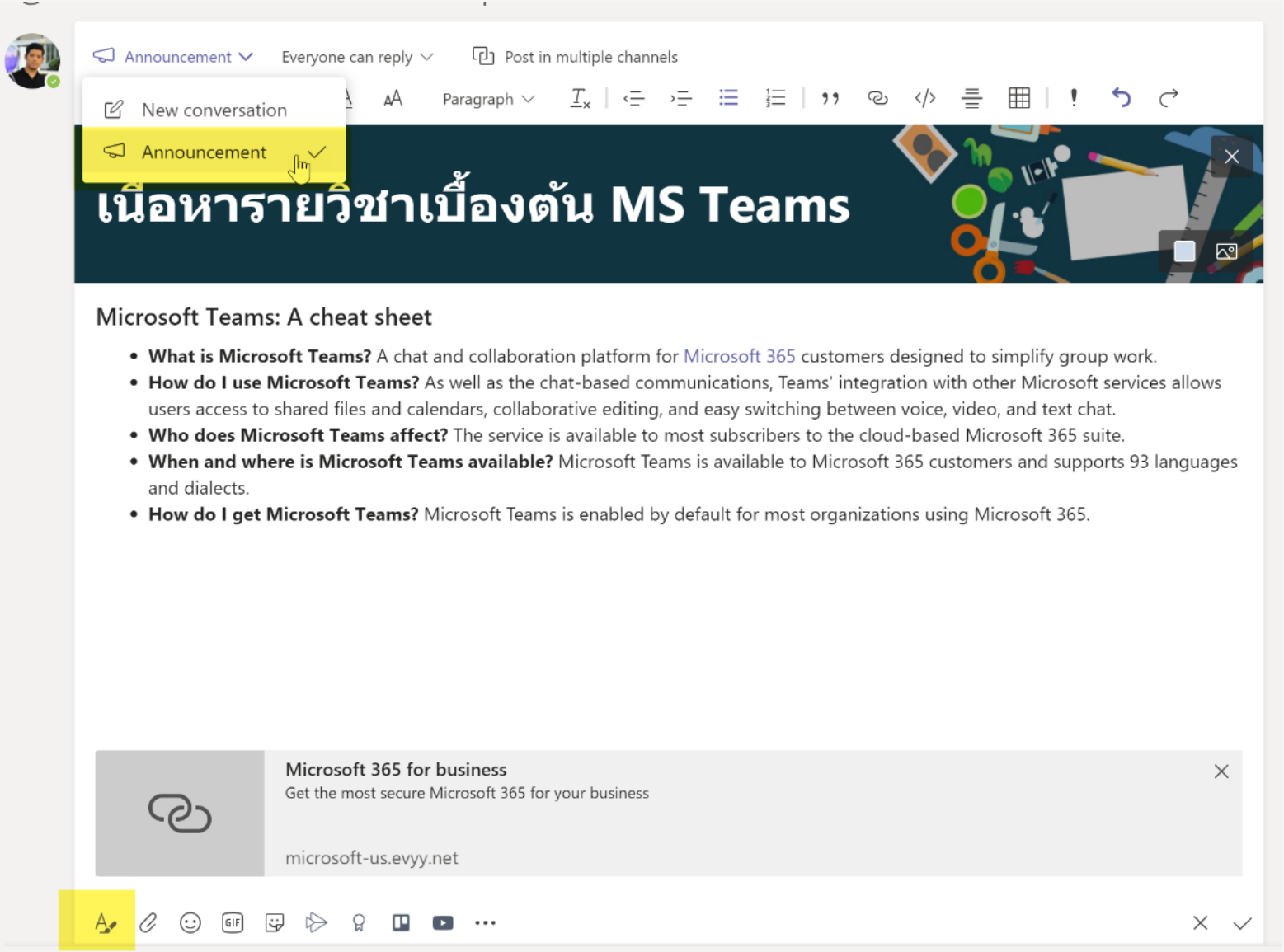
Posts

- พิมพ์ข้อความสนทนา / Reply ถามตอบ
- Mention พิมพ์ @ชื่อผู้ใช้ เพื่อแจ้ง notify ไปยังผู้เรียน หรือ @team เพื่อแจ้งทั้งชั้นเรียน @channel ชื่อ channel เพื่อแจ้งทั้ง Channel
- สามารถ upload ไฟล์ ได้
- สามารถทำ Announcement ได้
- ค้นหาวิดีโอจาก Youtube มาวางได้
- สร้าง Meeting / Schedule Meeting



Posts: Announcement

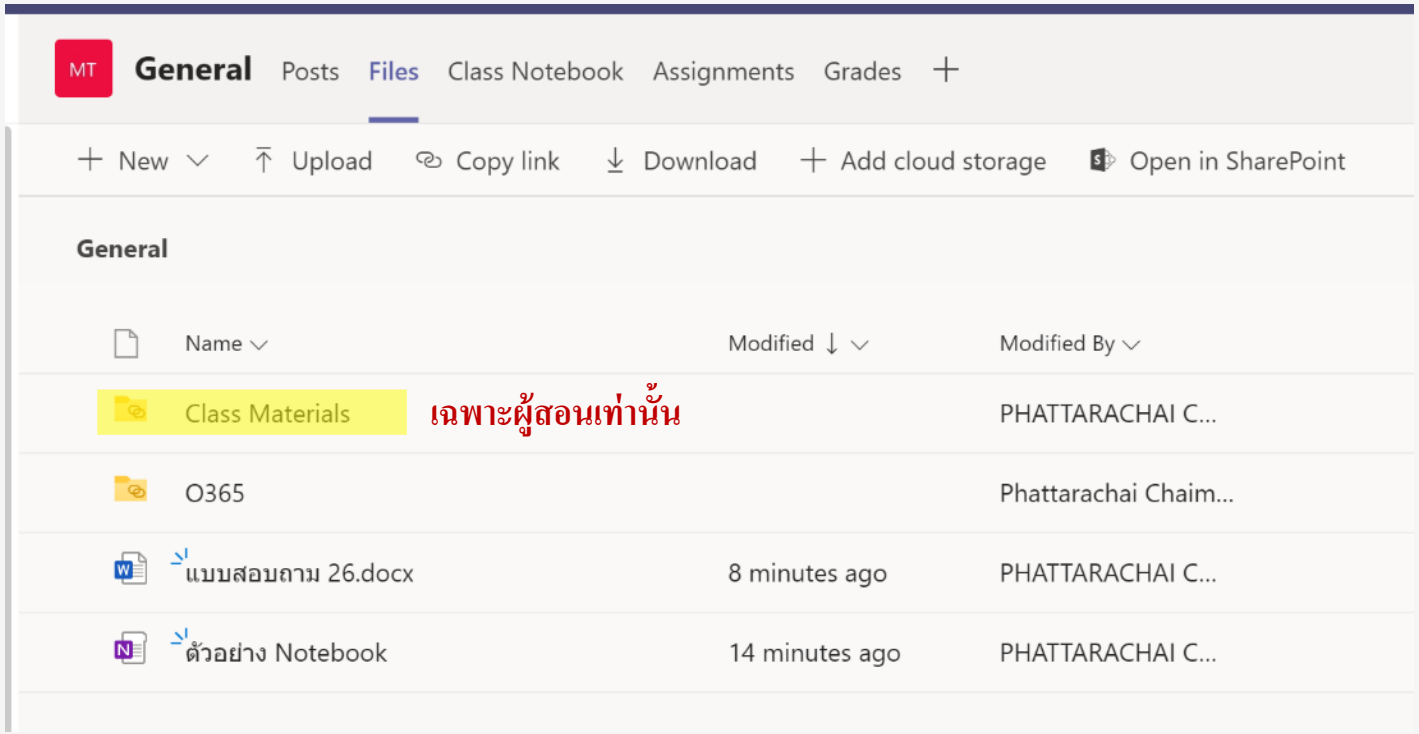
ผู้เรียนจะได้รับ notification เมื่อมีประกาศ Announcement



Files

Files

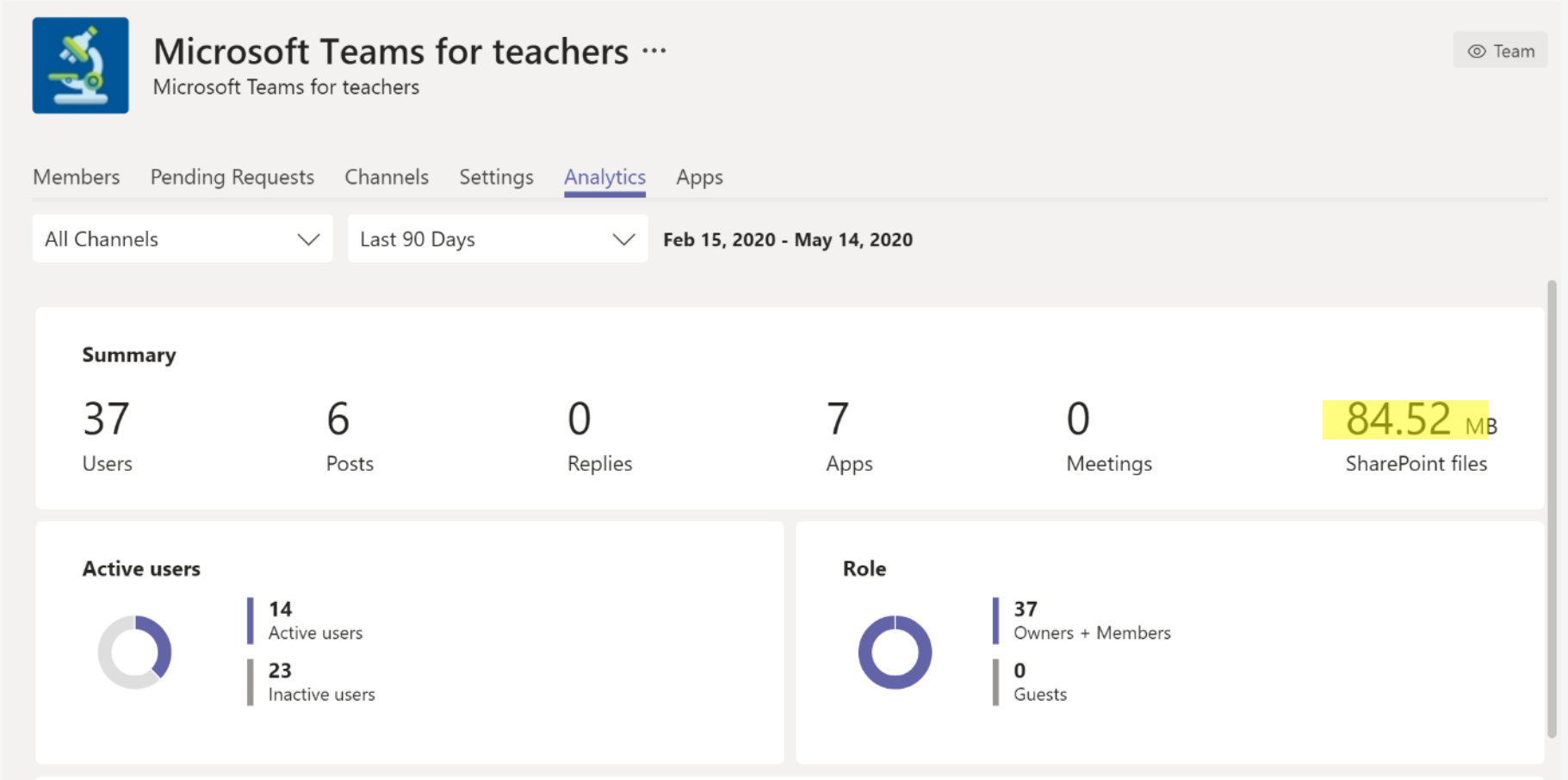
- สร้างเอกสาร Microsoft Office
  - Word
  - Powerpoint
  - Excel
  - Forms
  - OneNote
- สามารถ Upload File เข้า แต่ละ Channel ได้
- **ผู้เรียนสามารถ Upload File** เข้า Team ได้
- สามารถเชื่อมไฟล์จาก **SharePoint** หรือ **Google Drive** เข้ามาได้
- พื้นที่เก็บไฟล์ **1TB / Team** รวมเอกสาร assignment การบ้านทั้งหมดที่ส่ง



...

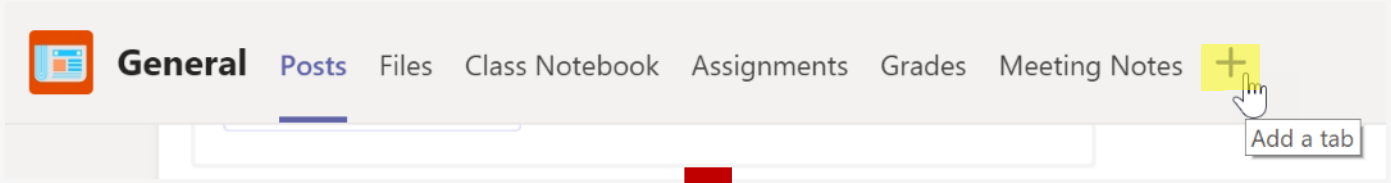
Files – ตรวจสอบขนาดไฟล์ใน Team

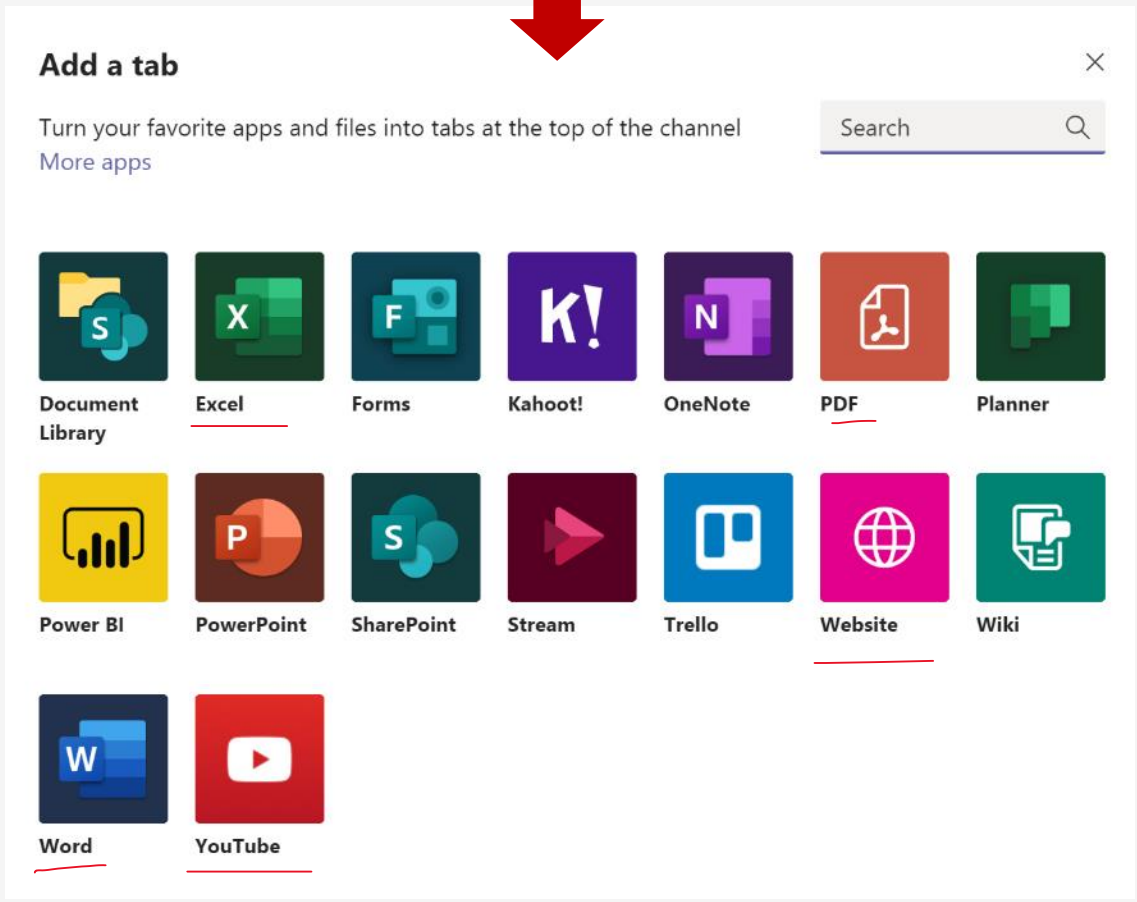
- More Options (...) / Manage Team / Analytics



Tabs

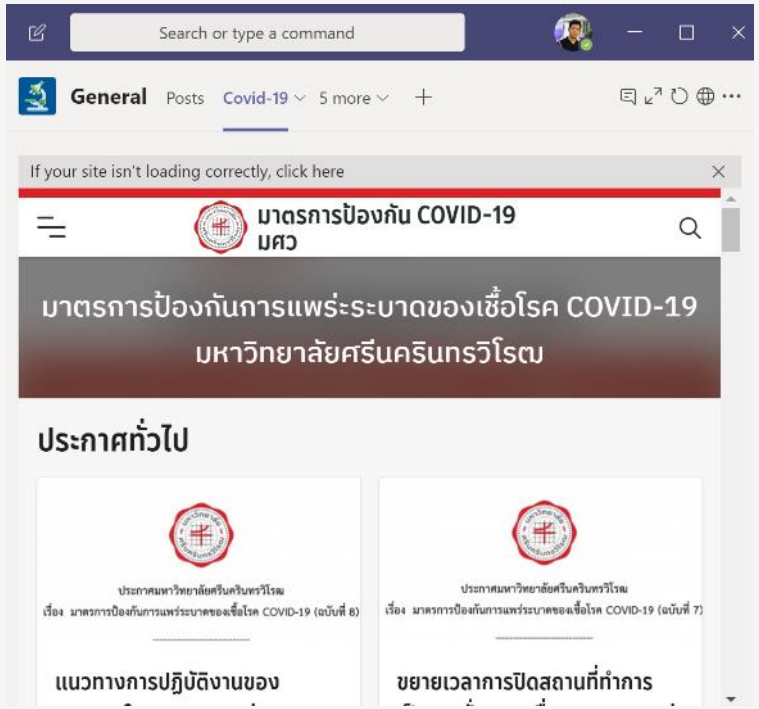
Tabs - สามารถเพิ่มเมนูใน tab แต่ละ Channel ได้





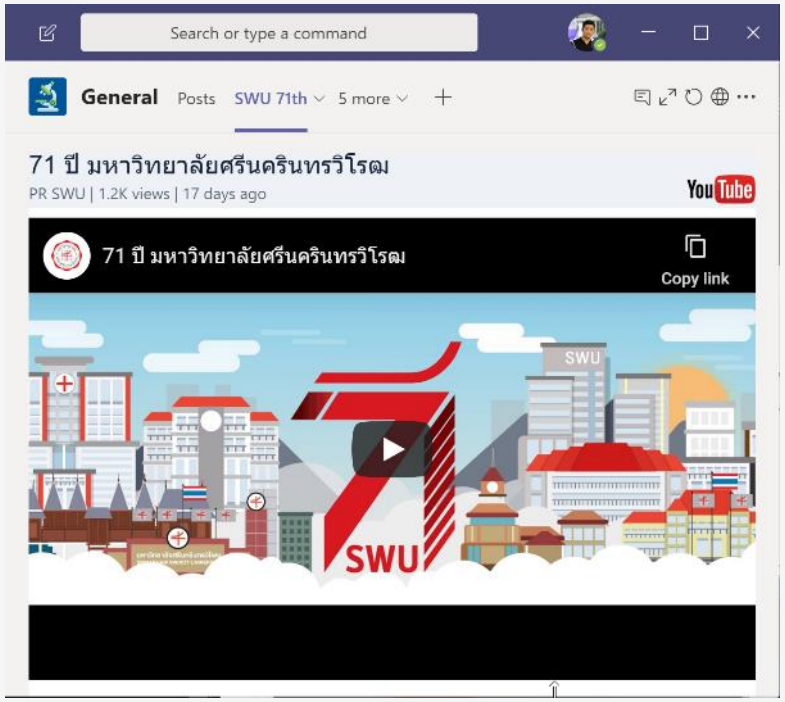
...

Tabs - สามารถเพิ่มเมนูใน tab แต่ละ Channel ได้



Website

Word,
Excel,
Powerpoint,
PDF



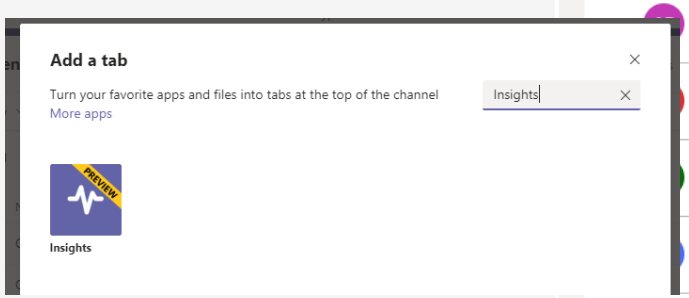
Youtube

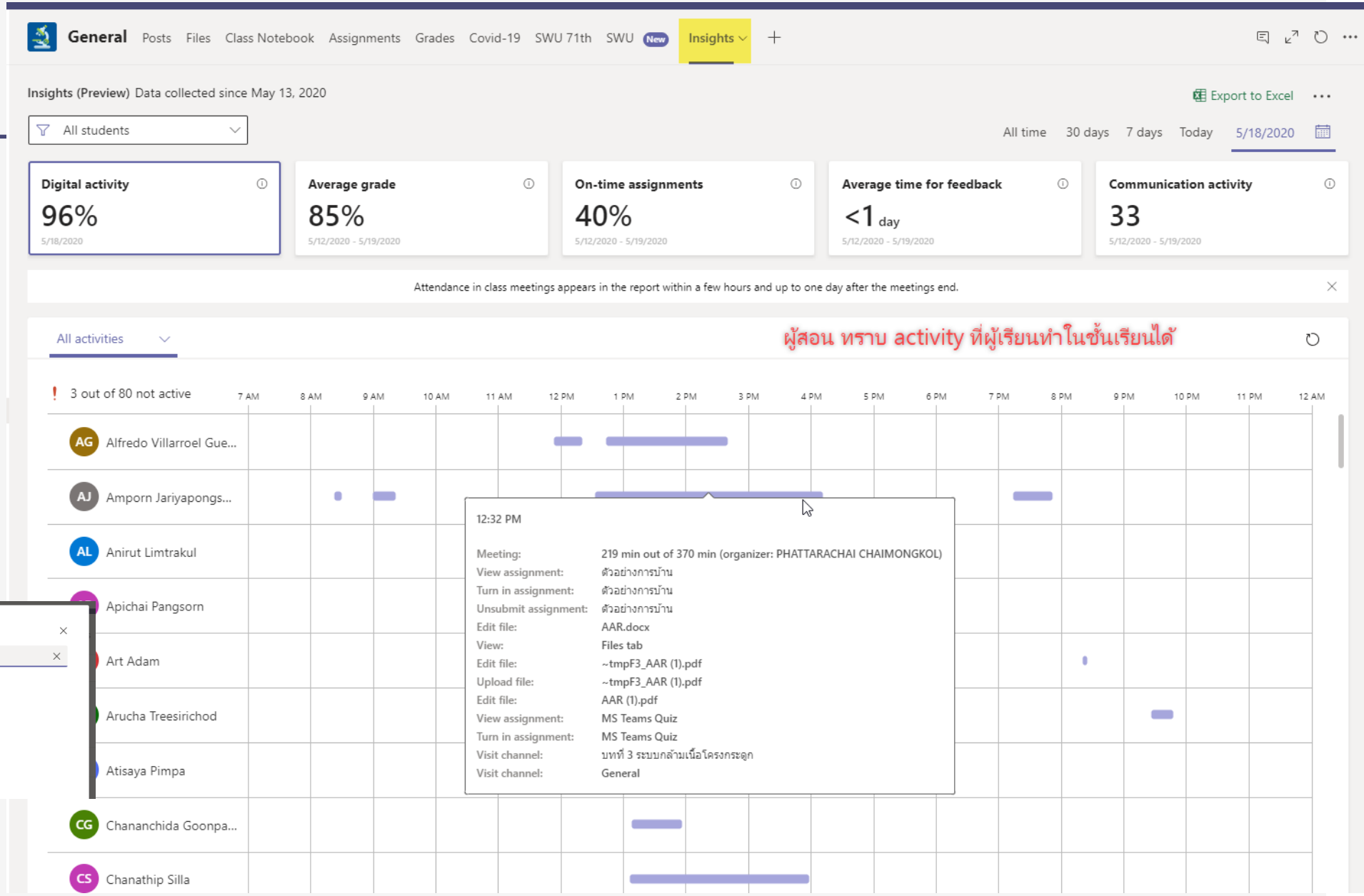
...

Tab – Insights

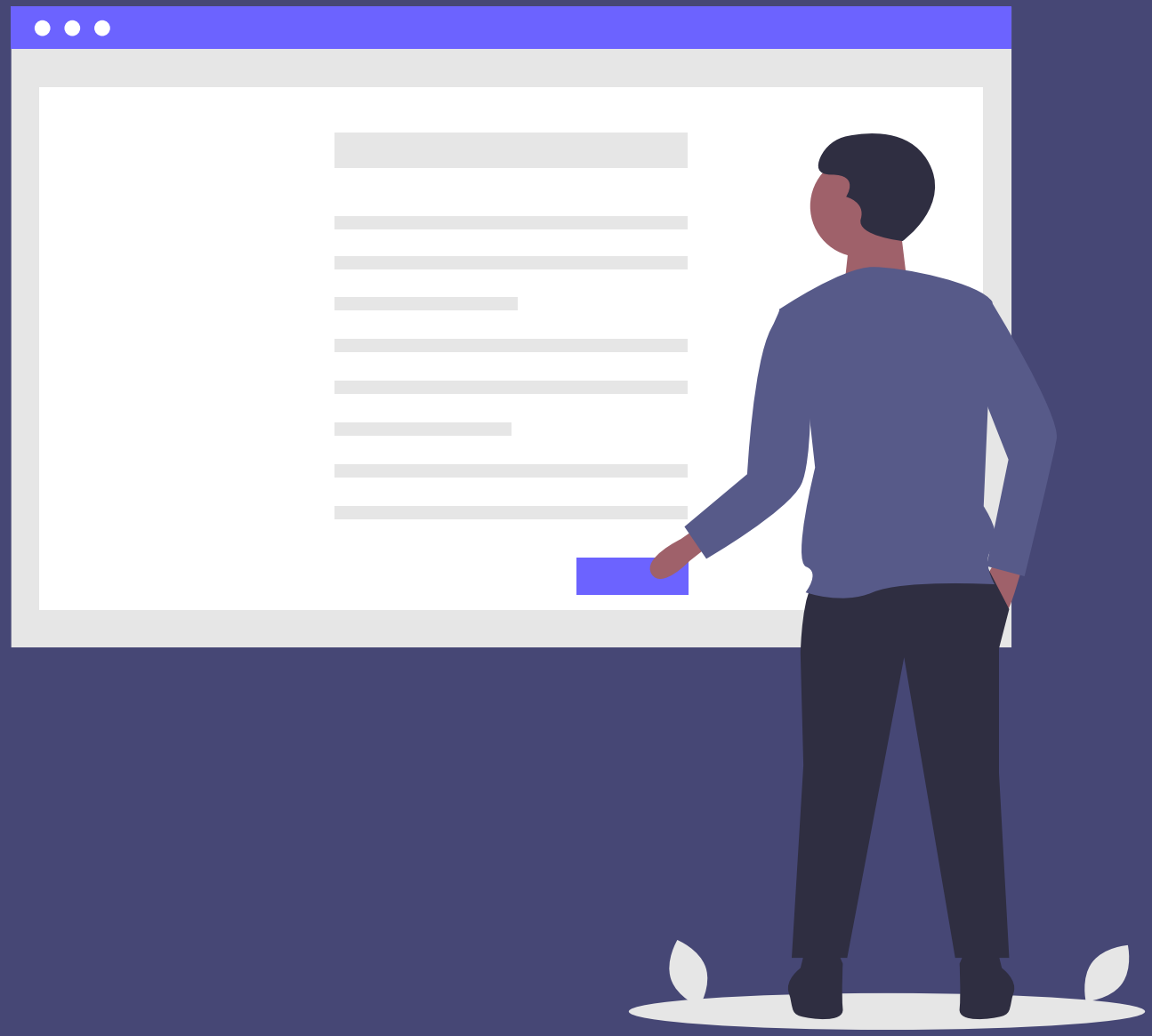
ผู้สอนสามารถติดตามกิจกรรมของผู้เรียนในชั้นเรียนได้

- เวลาที่เข้าร่วม Meeting
- การเปิดไฟล์ในชั้นเรียน
- การทำ Assignment
- การเข้า channel
- และอื่น ๆ





Channels



Channels ใน MS Team

More Options (...) / Add Channel

Standard

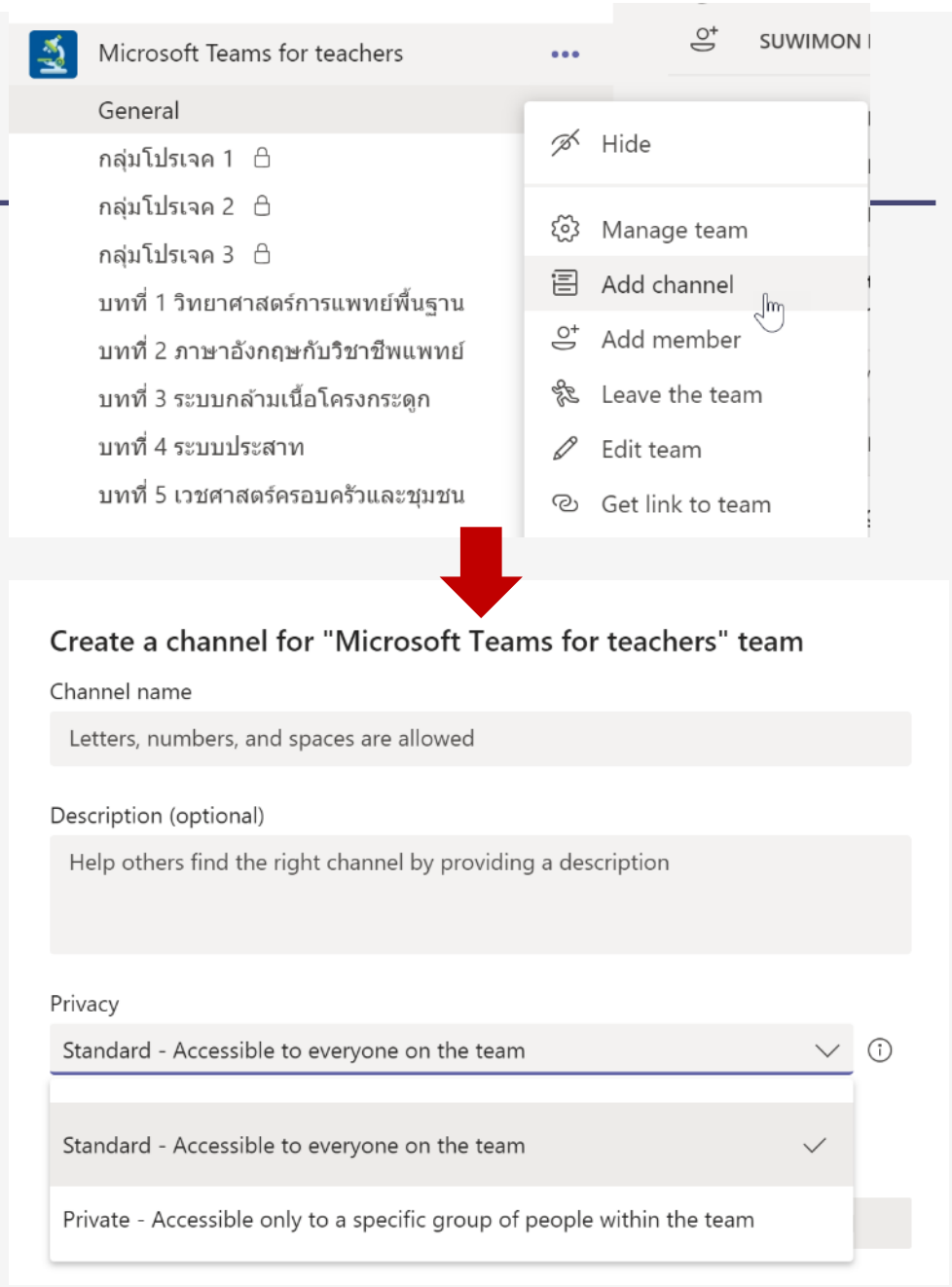
ทุกคนใน Team สามารถเข้าถึง Channel ได้

Private

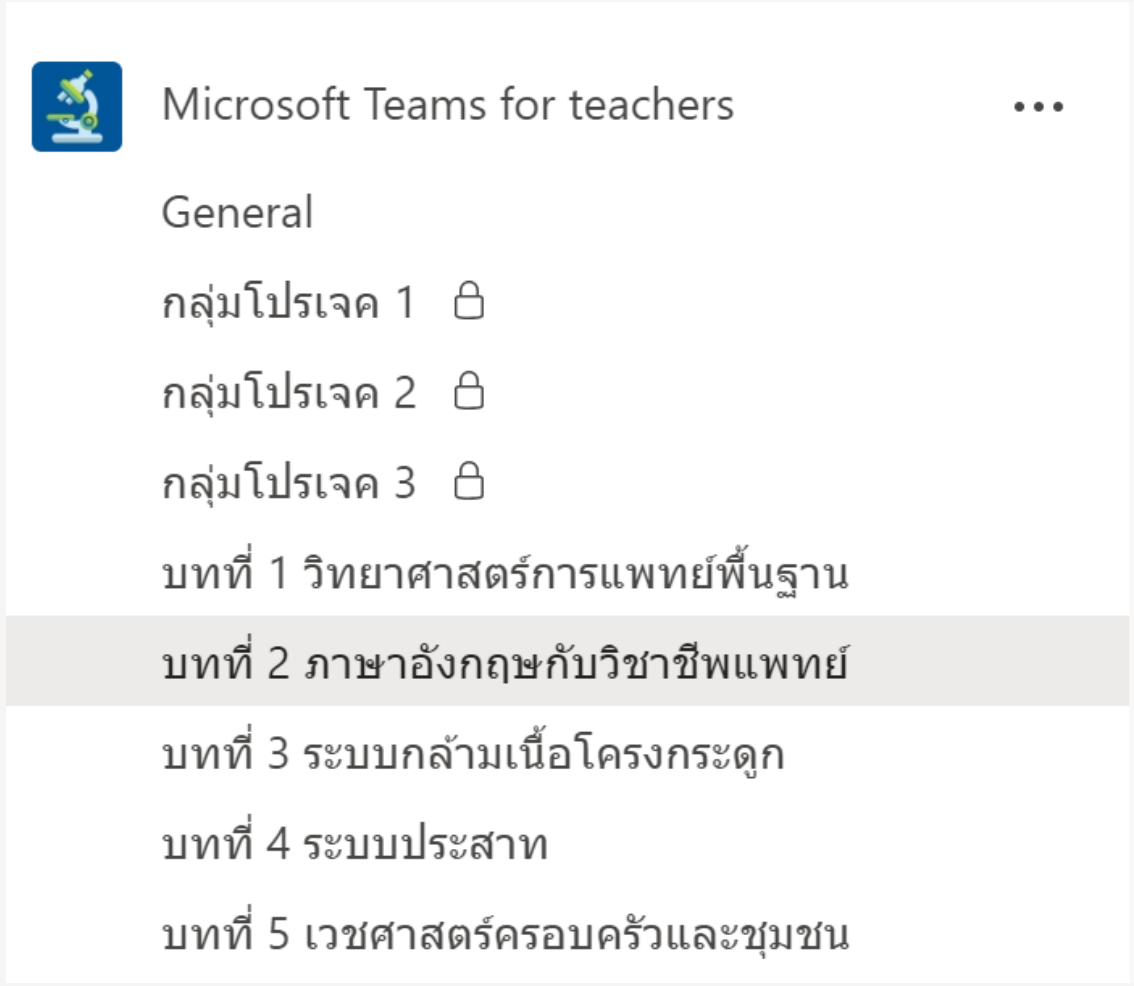
เฉพาะสมาชิกที่ได้รับการ Invite เท่านั้นจึงจะสามารถเข้าใช้งานได้

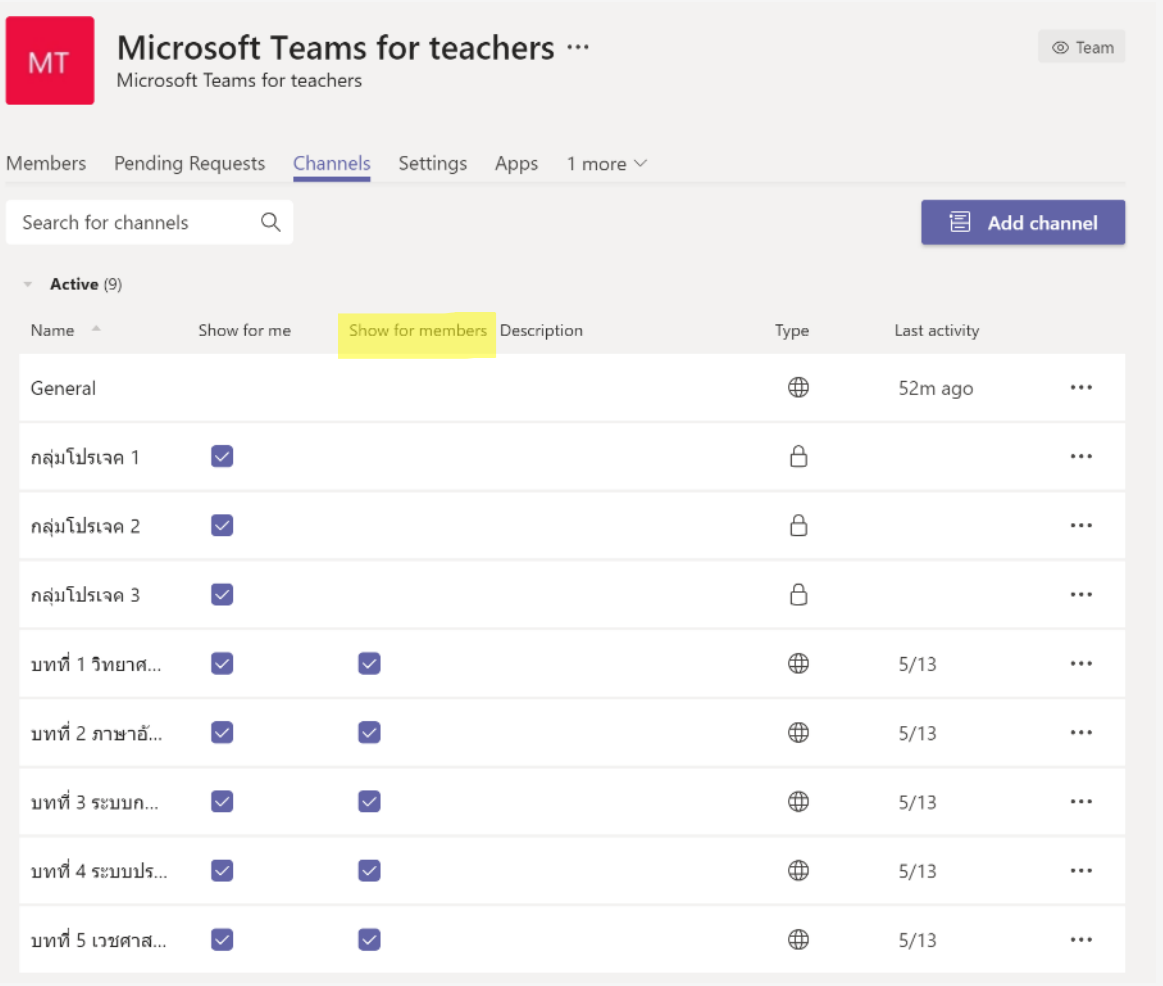
สร้าง Channel ทั้งหมดได้สูงสุด **200 channels** ต่อ Team

สร้าง Private Channel ได้ **30 Channel** ต่อ team

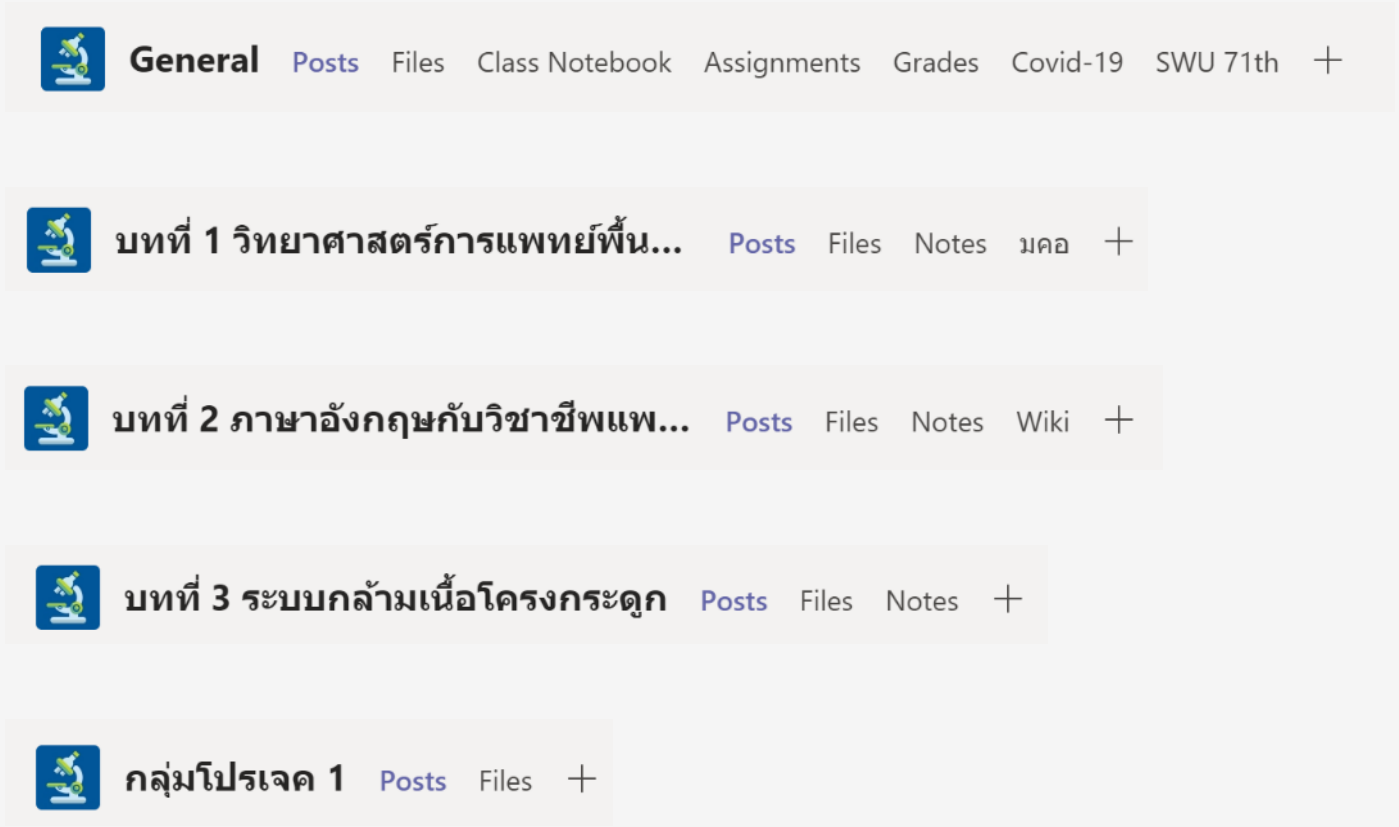


Channels ใน MS Team





Channels Tab – ในแต่ละ channels สามารถสร้าง tab ของตัวเองได้



Assignment / Grade

อยู่ใน Channel General เท่านั้น

Channel ปกติ จะมี Tab

- Post, Files, Notes

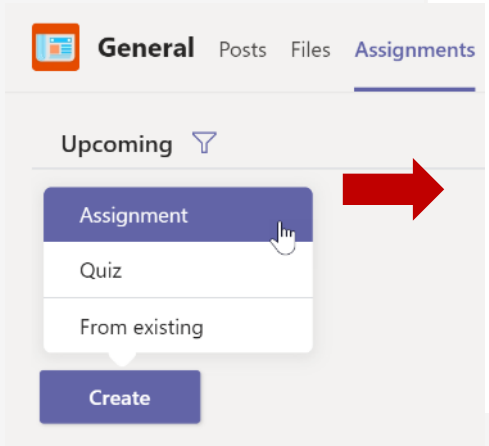
Private Channel จะมี Tab

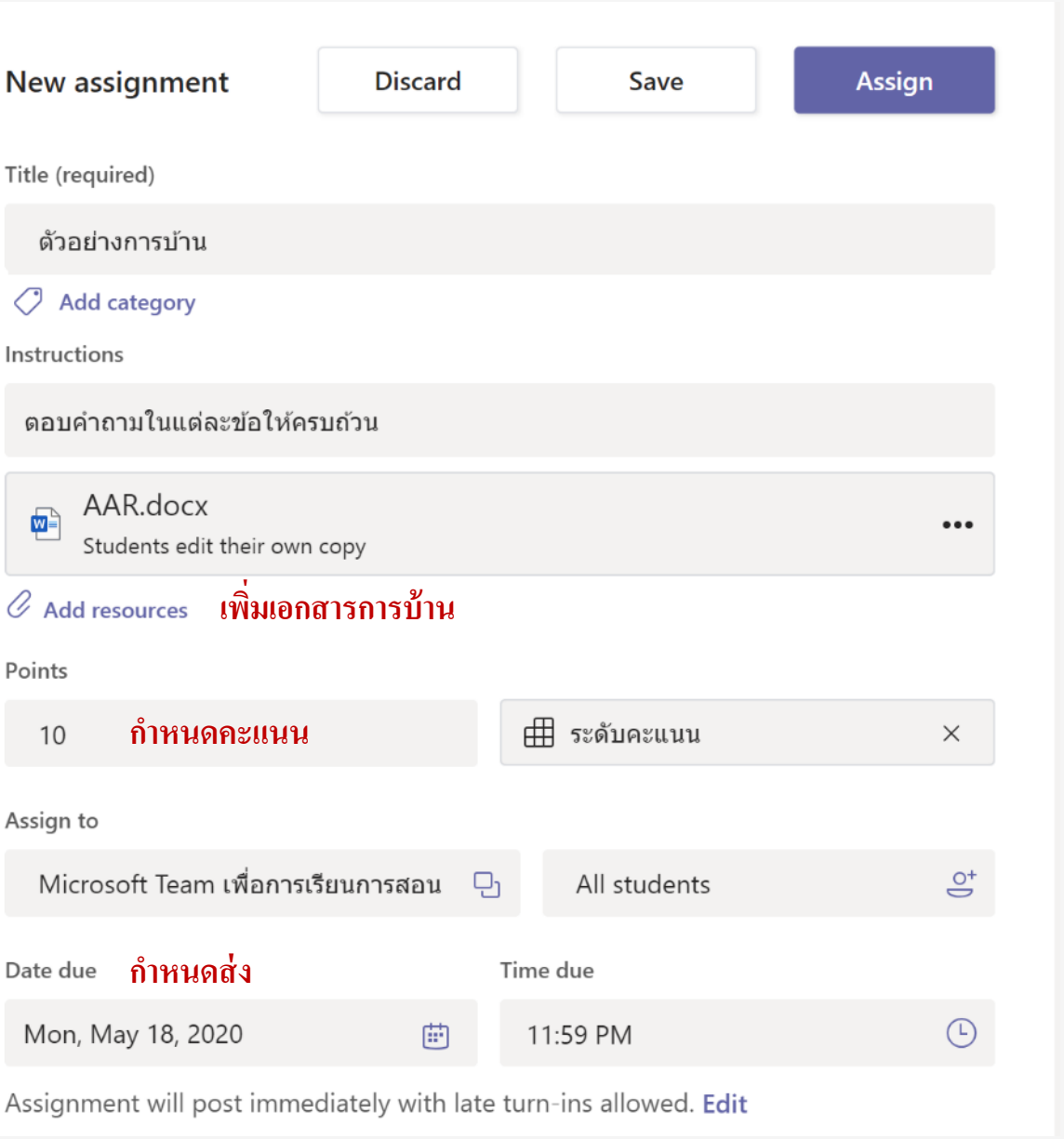
- Post, Files

Assignments

Assignment - มอบหมายการบ้านให้ผู้เรียน

- ระบุคำชี้แจงให้ผู้เรียน submit เอกสาร/รายงานส่ง
- แนบ Resource เอกสารตั้งต้นได้ Word, Excel, Powerpoint
- กำหนด Schedule วันที่มอบหมายการบ้านล่วงหน้าได้
- กำหนด Due Date วันที่ส่ง
- กำหนด Close Date วันที่ปิด Assignment (รับให้ส่งช้าได้)
- กำหนดคะแนนการและให้คะแนนผู้เรียนได้
- กำหนดเกณฑ์ให้คะแนนแบบ Rubic ได้
- สามารถให้ คะแนนและ feedback แก้ผู้เรียนได้
- ดูระยะเวลาที่ผู้เรียนใช้ทำการบ้านได้

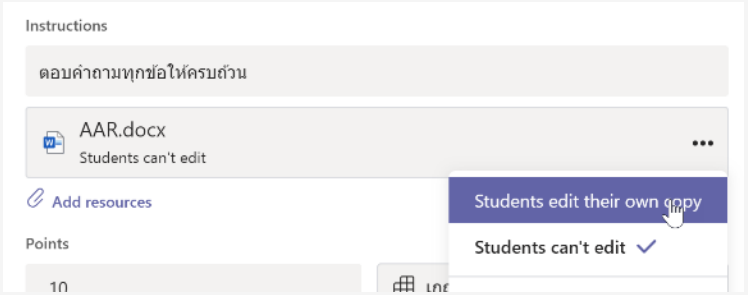




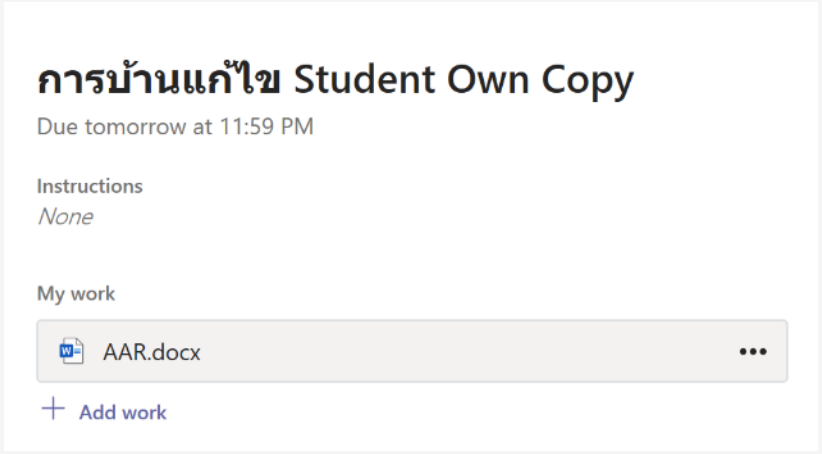
Assignment – Add Resource เพิ่มไฟล์เอกสาร

Students can’t edit – เป็นเอกสารตั้งต้น ให้ผู้เรียน upload เอกสารใหม่เพื่อส่งการบ้าน

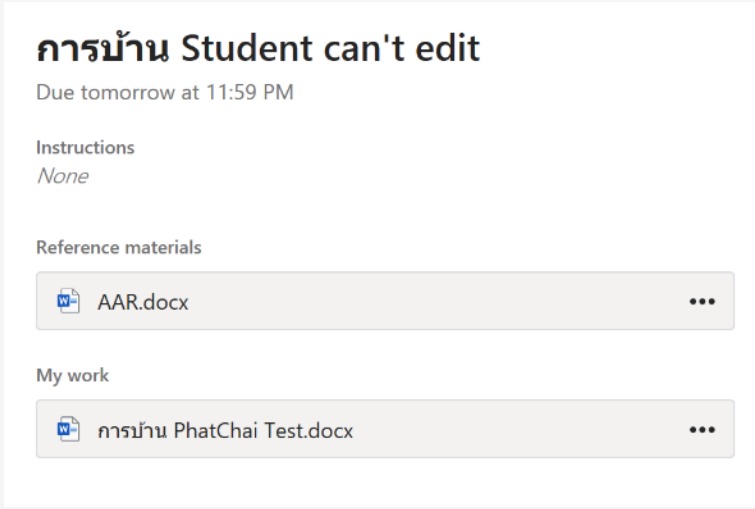
Students edit their own copy – ผู้เรียนสามารถแก้ไขเอกสารตามต้นฉบับเพื่อส่งการบ้านได้



หน้าจอผู้สอน

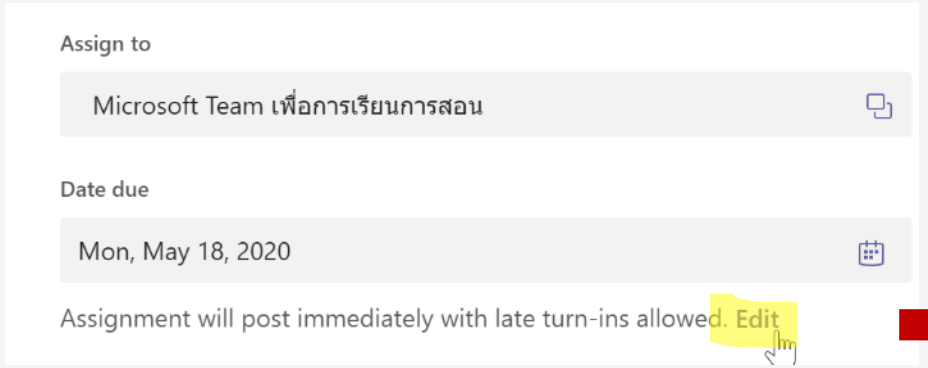


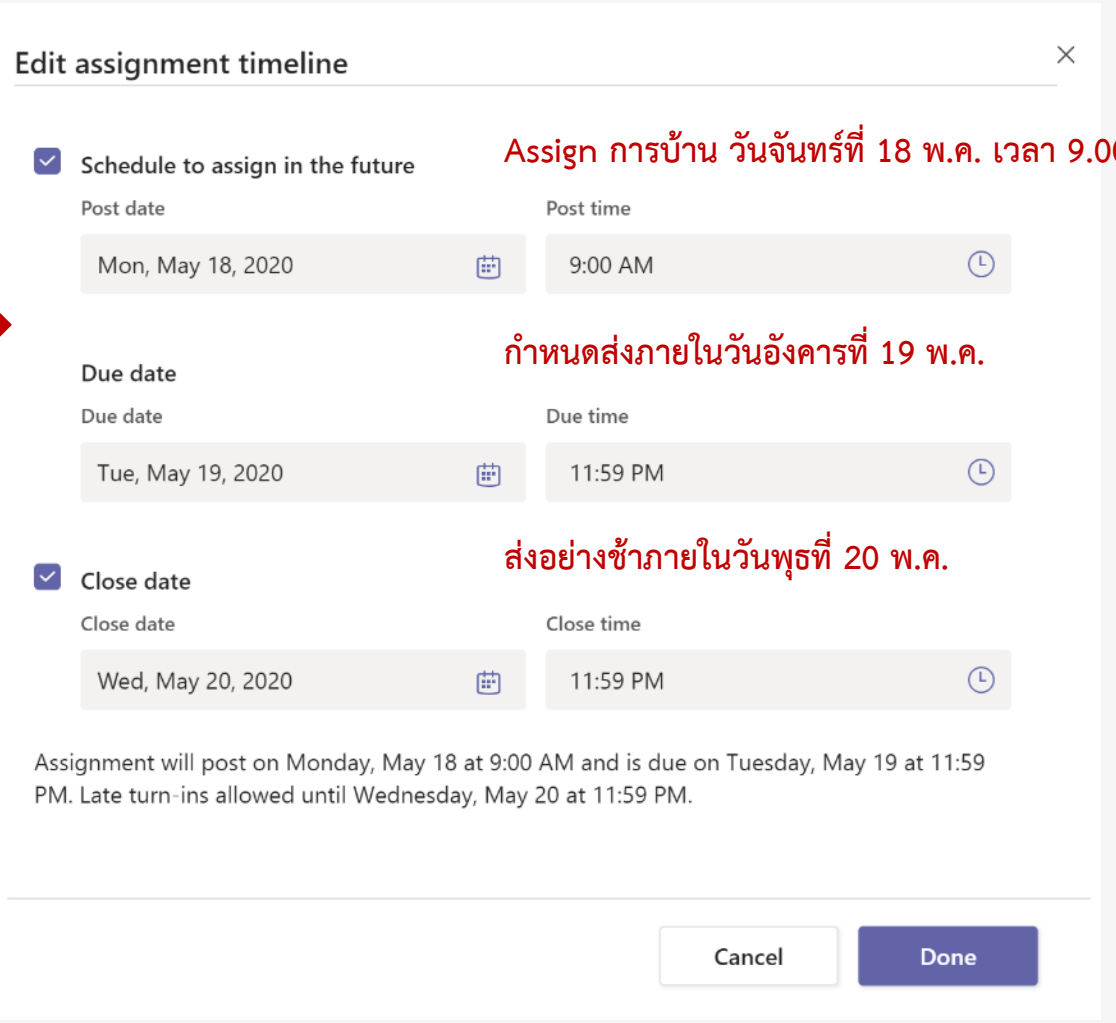
หน้าจอผู้เรียน



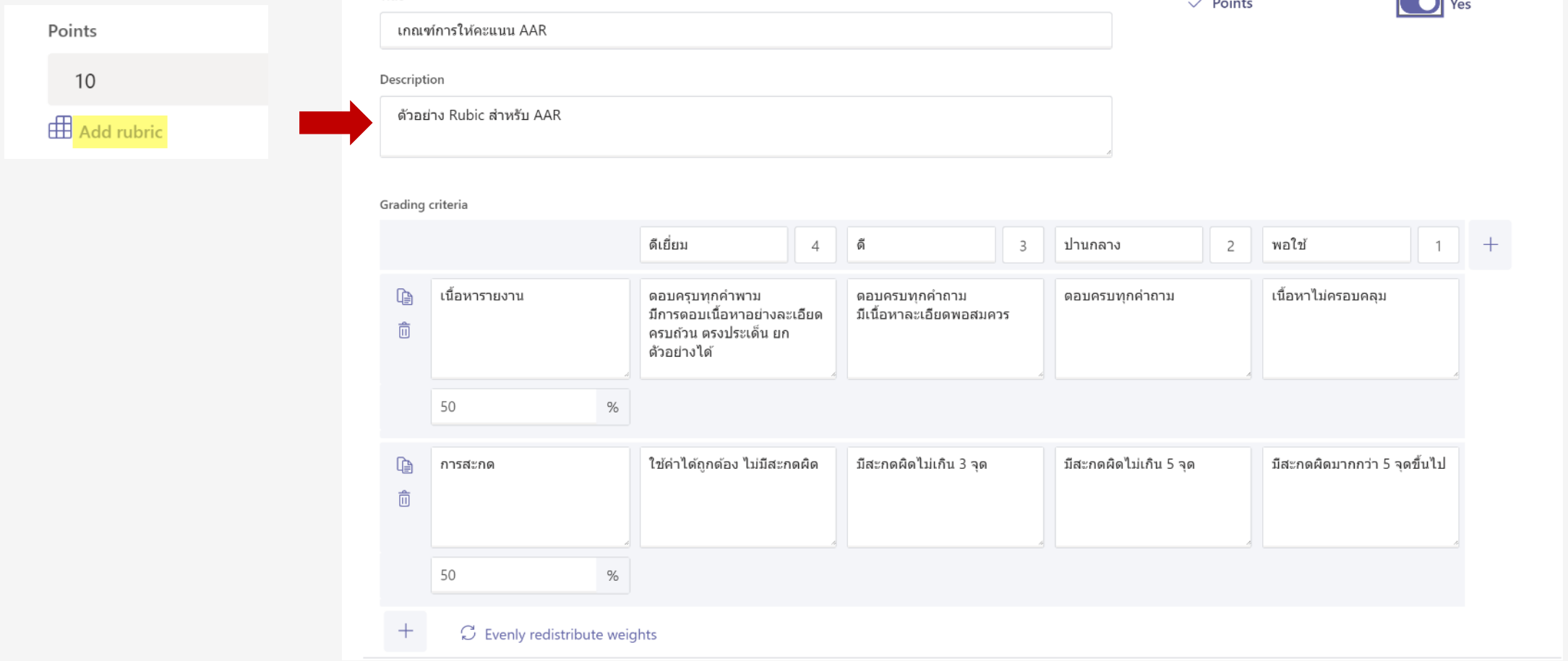
หน้าจอผู้เรียน

Assignment – กำหนดวันส่ง เพิ่มเติม





Assignment – กำหนดคะแนนแบบ Rubic



Assignment - มอบหมายการบ้านให้ผู้เรียน

Draft

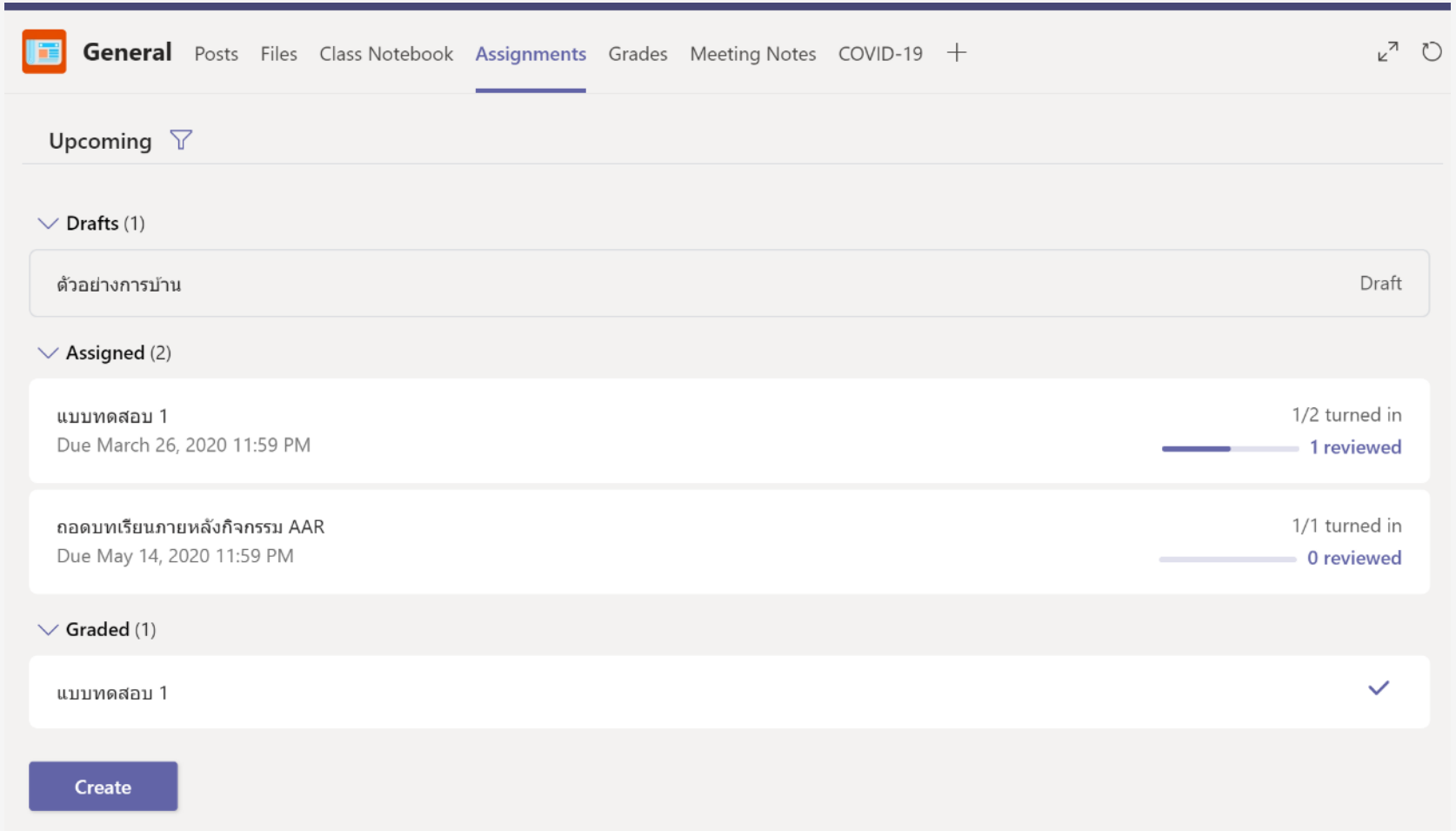
- สร้างการบ้านล่วงหน้า

Assigned

- มอบหมายแล้ว

Graded

- ให้คะแนนแล้ว



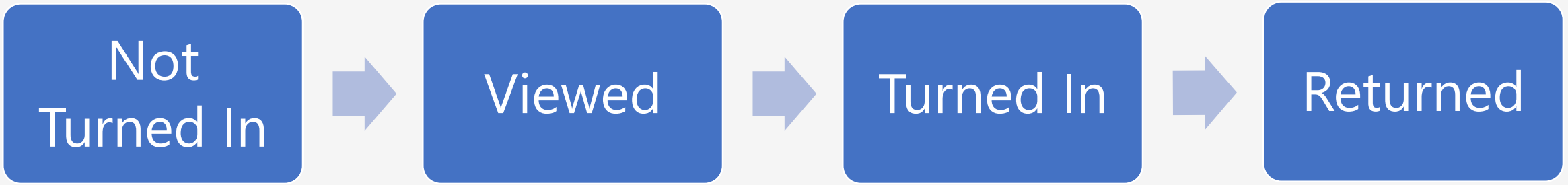
Assignment – สถานะการส่ง Assignment และ Quiz

Not Turned In - ผู้สอนมอบหมาย Assignment แล้ว ผู้เรียนยังไม่เข้ามาดู

Viewed - ผู้เรียนเข้ามาดู Assignment แล้ว

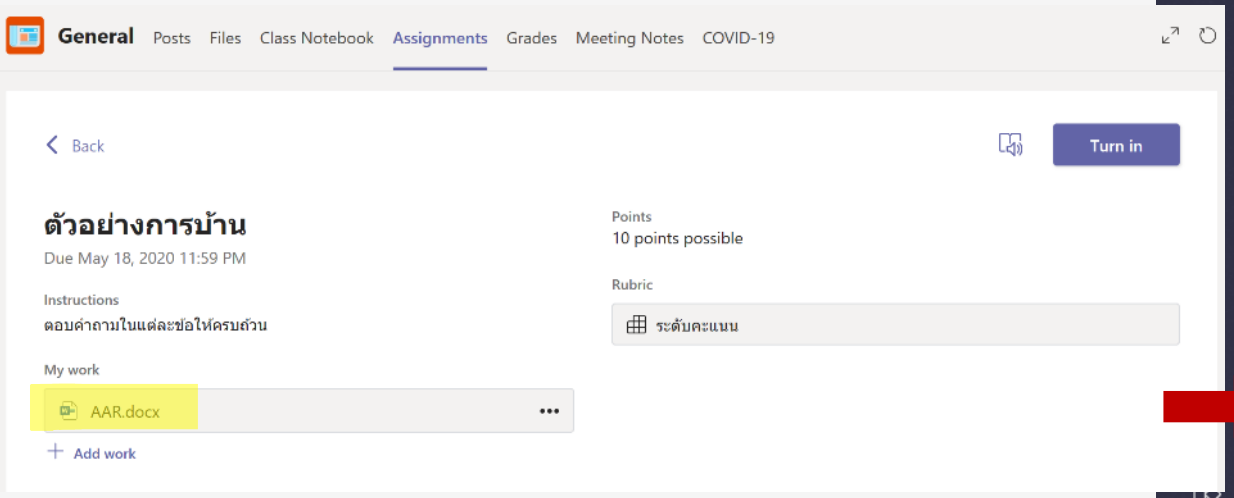
Turned In – ผู้เรียนได้ทำ Assignment และส่งงานแล้ว

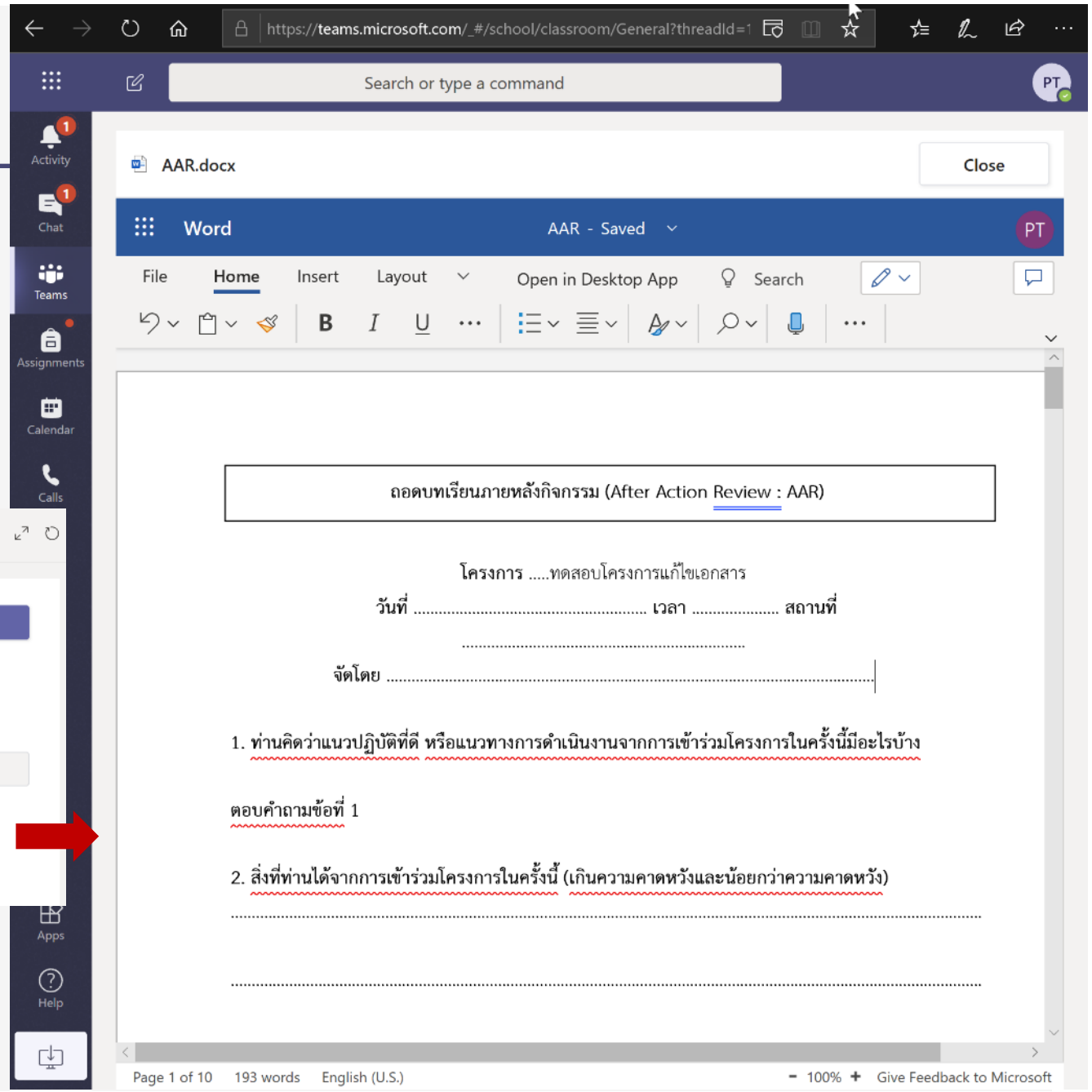
Returned – ผู้สอนได้ทำการตรวจ Assignment และส่งผลคะแนนกลับให้ผู้เรียนแล้ว



Assignment – หน้าจอผู้เรียน

ผู้เรียนสามารถเลือกไฟล์ document ทำการบ้านบน Word ผ่าน MS Teams ได้โดยตรง

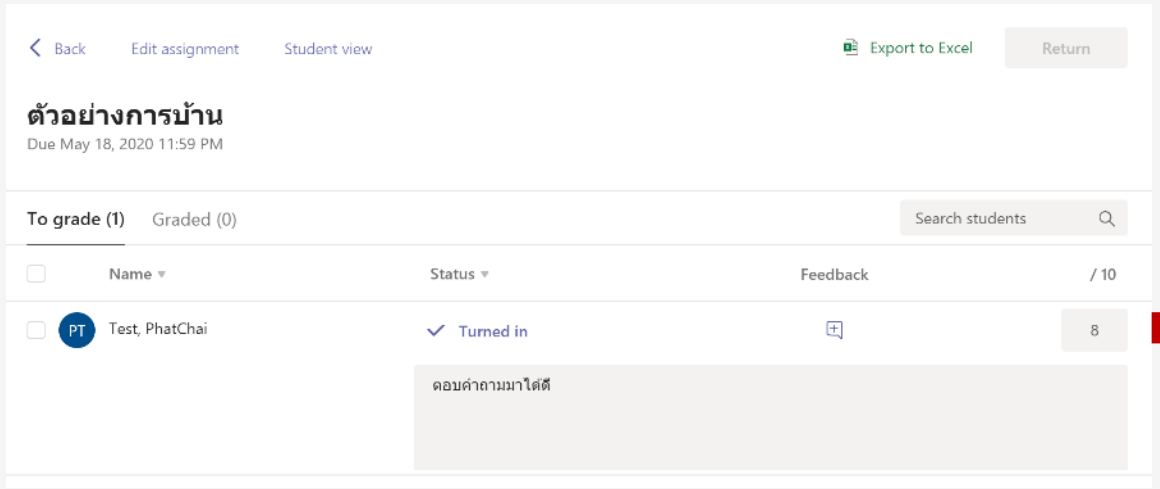


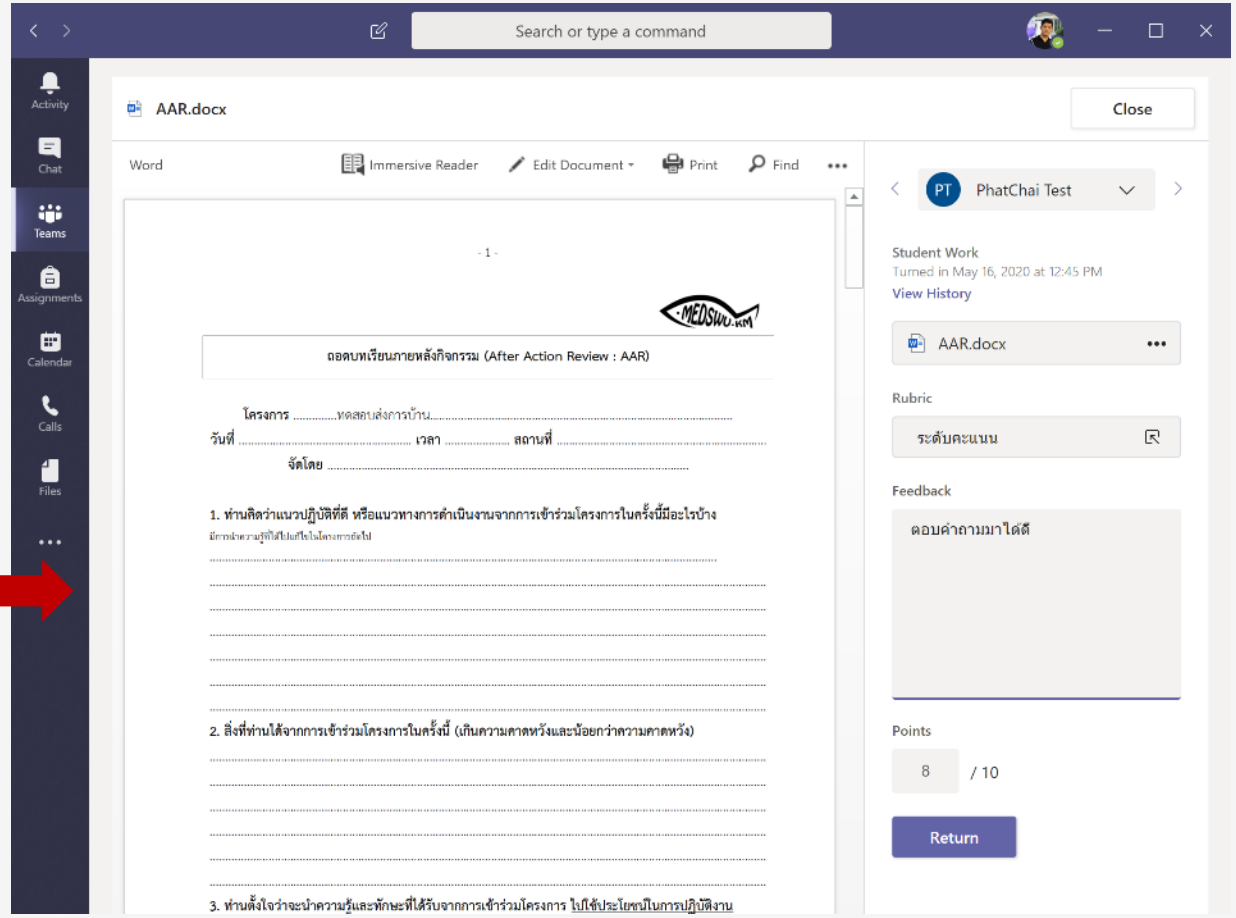


Assignment – ตรวจการบ้าน

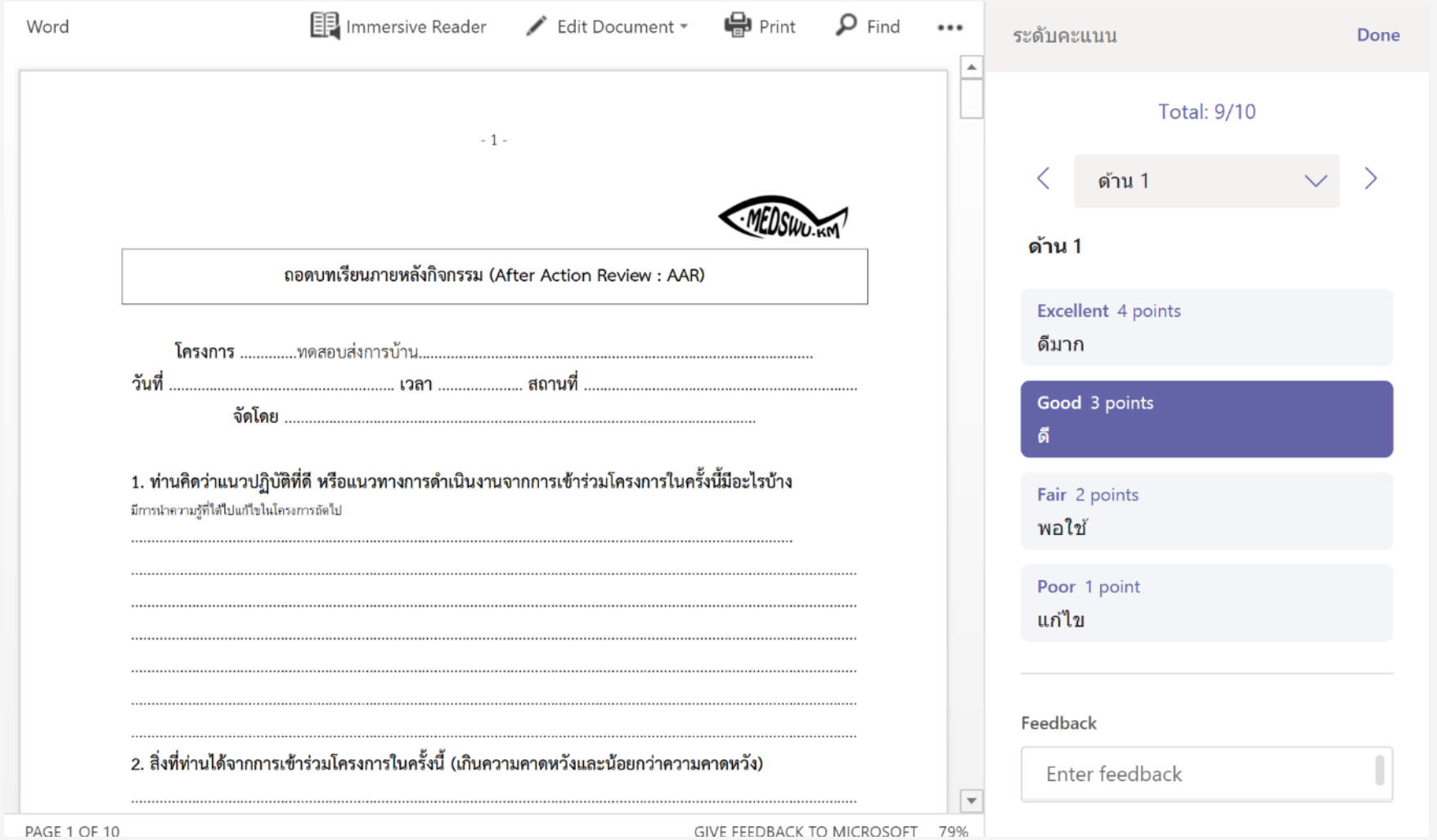
รู้สถานะผู้เรียนได้ ว่า เข้ามา

- View การบ้าน
- หรือ Turn In แล้วหรือยัง
- ตรวจสอบ history การทำการบ้านของผู้เรียนได้





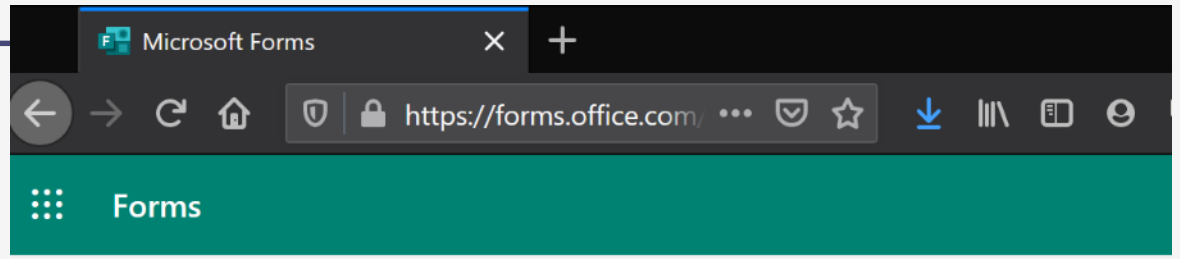
Assignment – ตรวจการบ้าน การให้คะแนนตาม Rubic

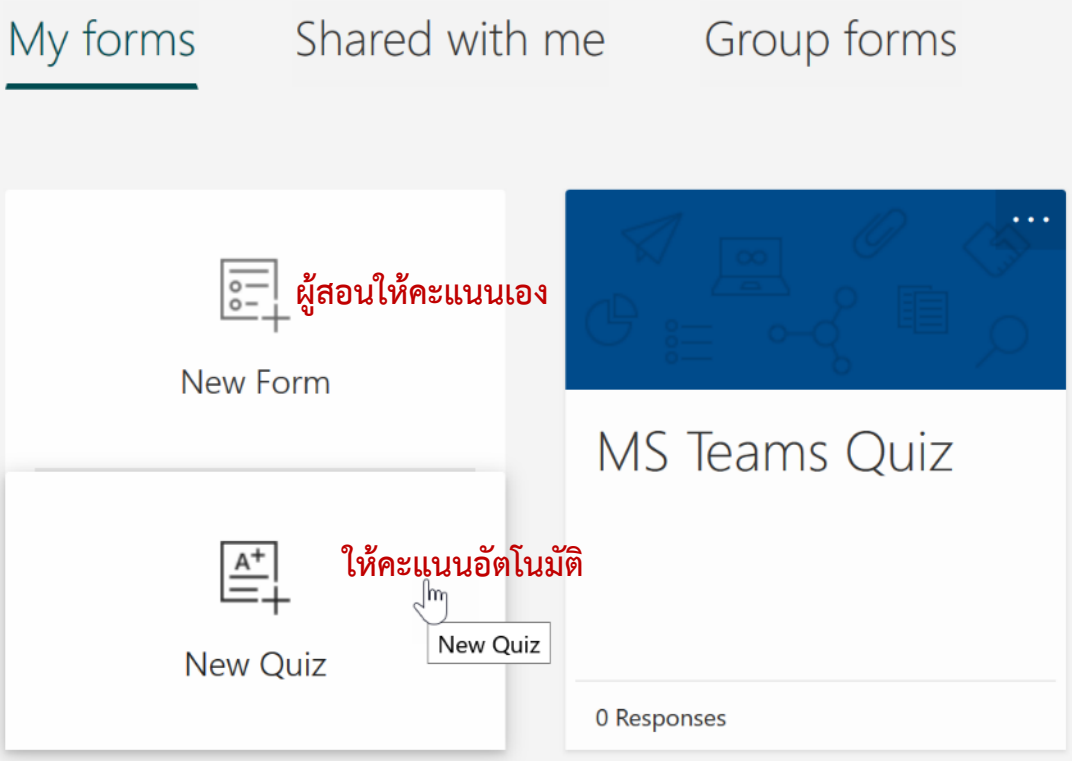


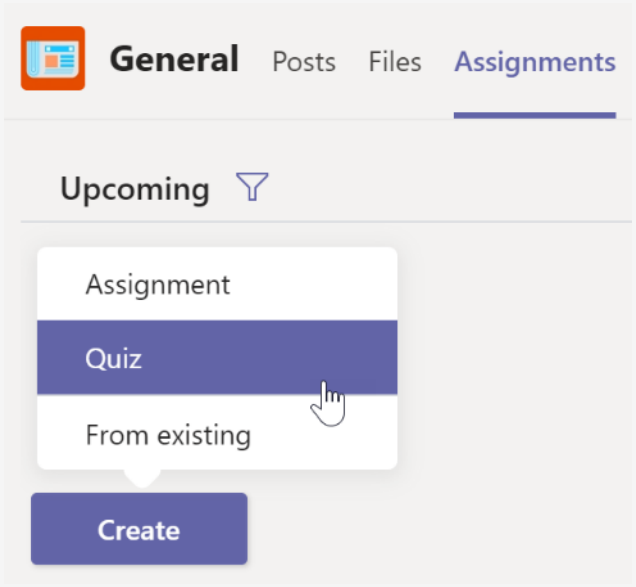
Quiz

Quiz

- สร้าง **Quiz** จาก Microsoft Form
- สามารถกำหนดคะแนนผ่าน Microsoft Form ได้โดยตรง

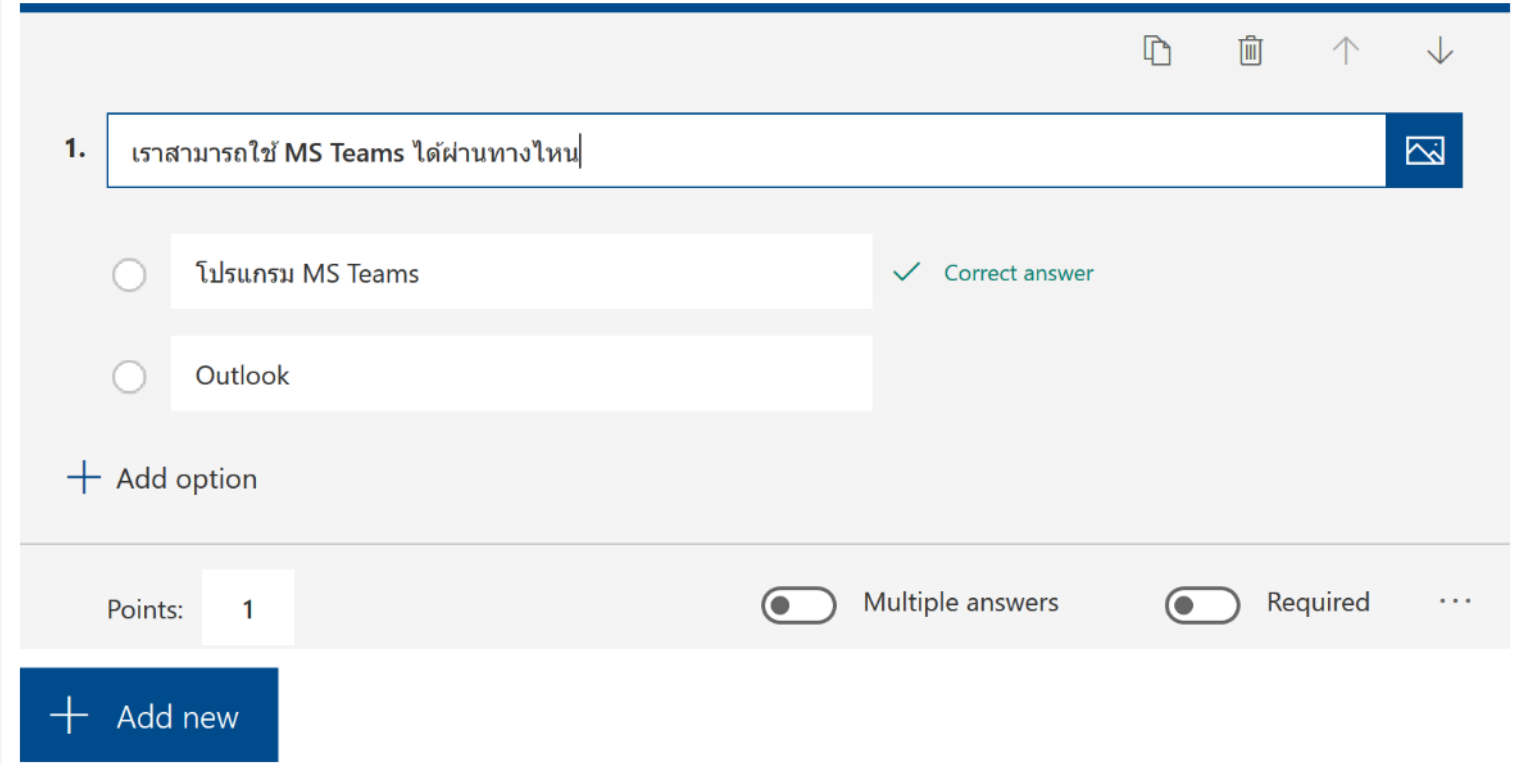


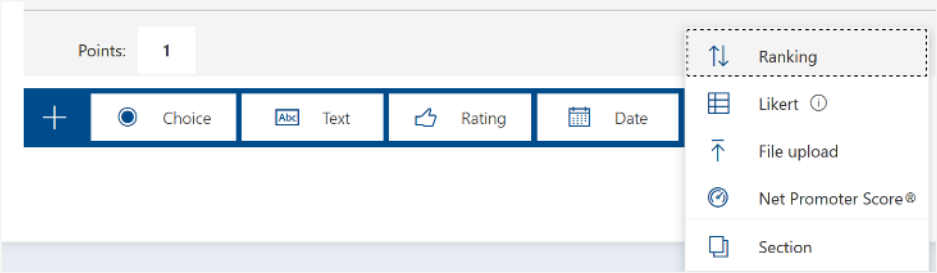




Quiz – Form ประเภทคำถามที่รองรับ

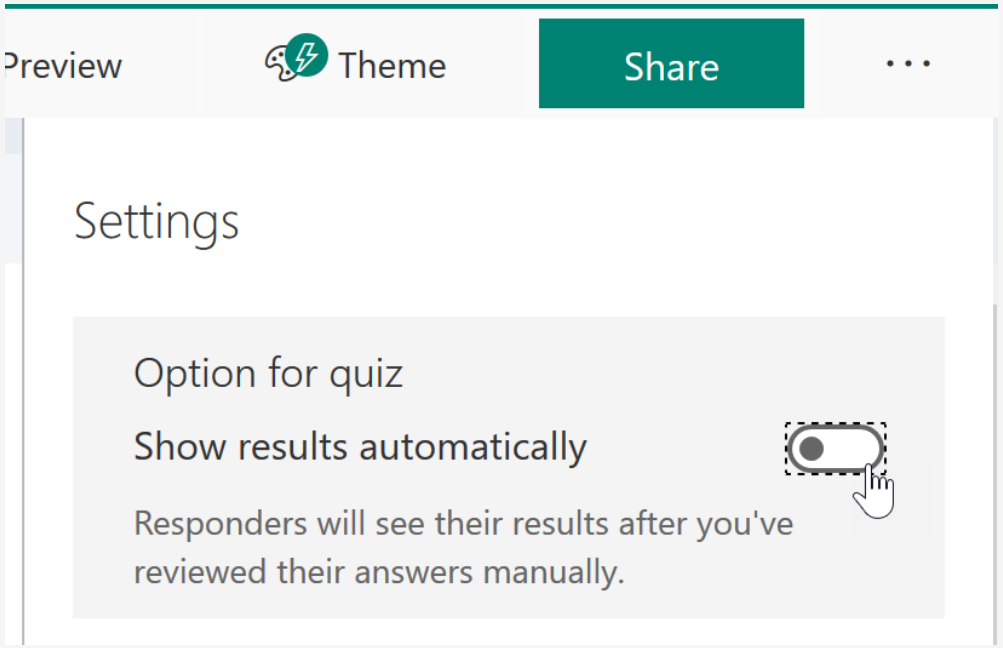
- Choice
  - 1 ตัวเลือก
  - หลายตัวเลือก
- Text คำถามปลายเปิด
- Ranking เรียงลำดับ
- Likert ตารางแบบสอบถาม
- File Upload



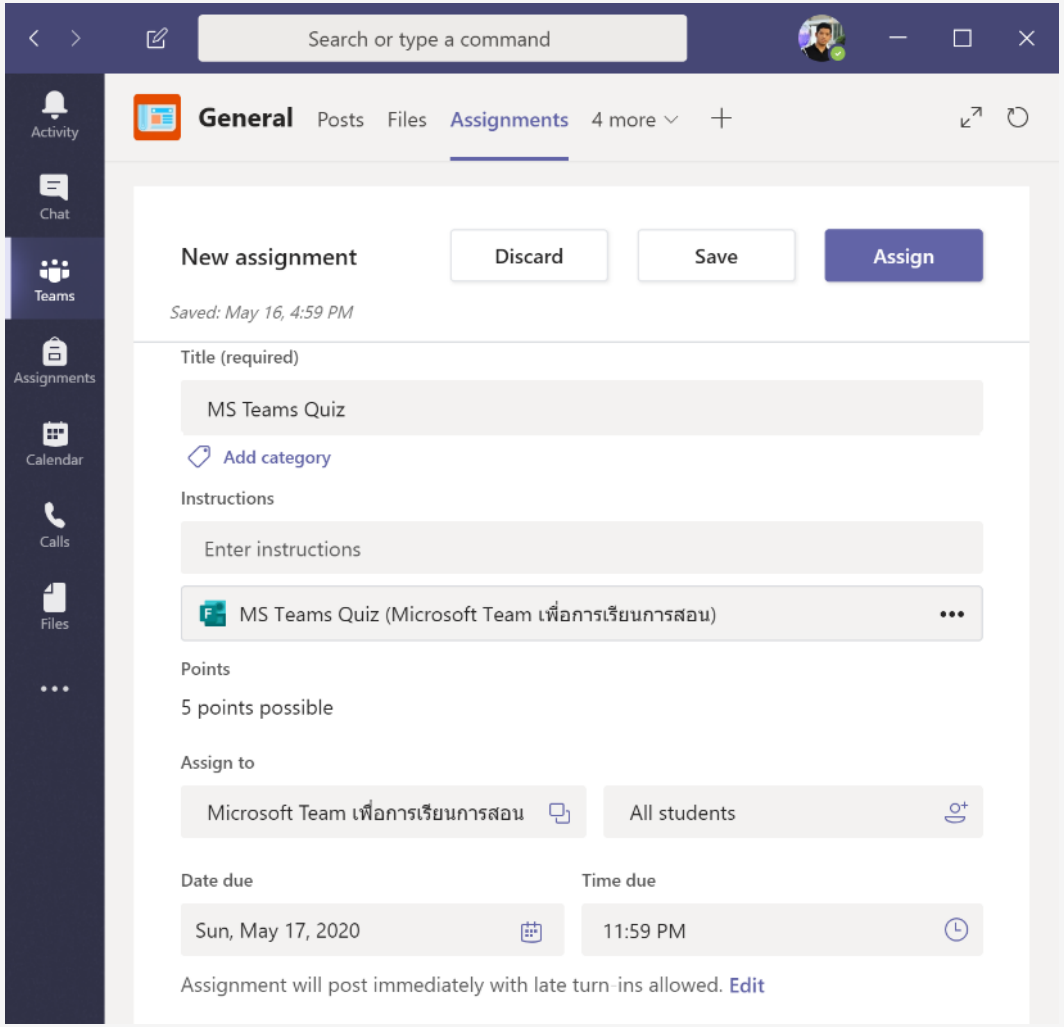


Quiz – Form การเห็นคะแนน quiz

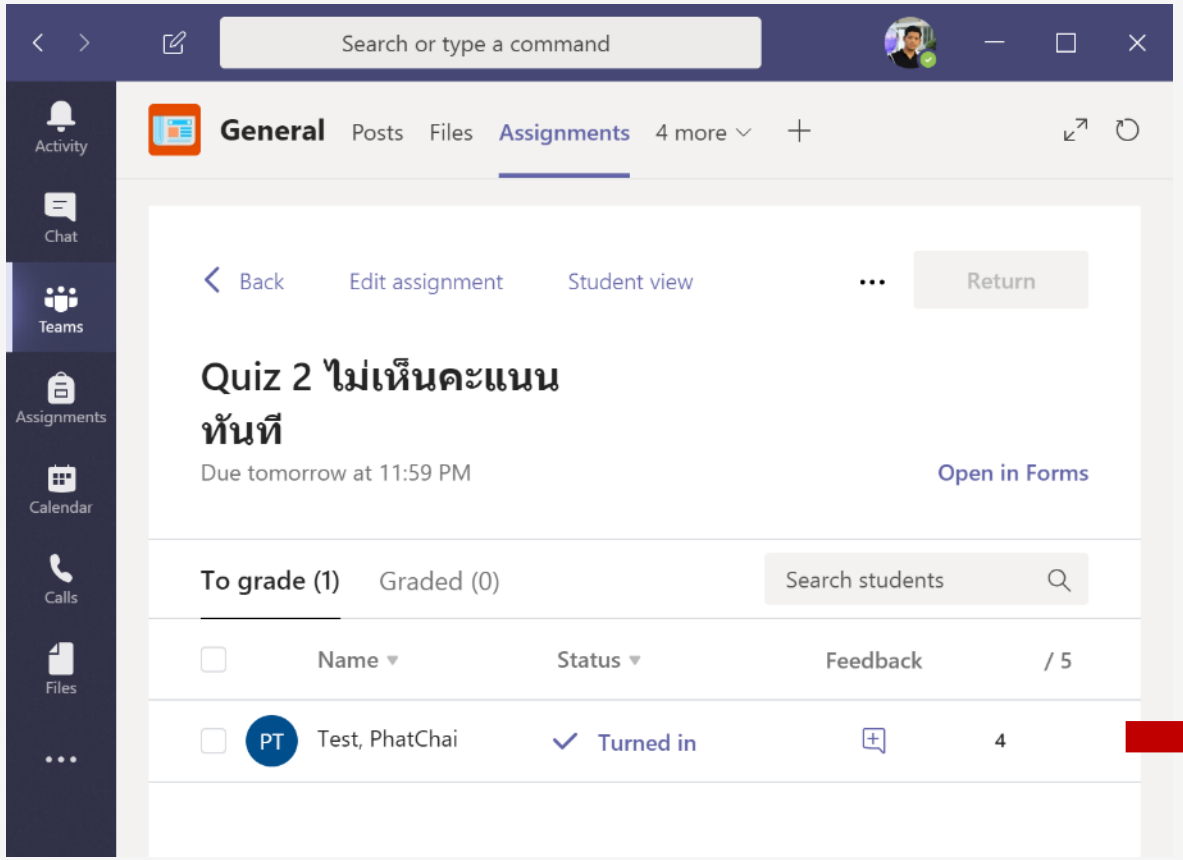
- ผู้เรียนสามารถ**เห็นคะแนนได้ทันทีเมื่อส่ง** Quiz
- หรือกำหนดให้ผู้สอน Return **ส่ง quiz คือก่อนจึงจะเห็นคะแนน**

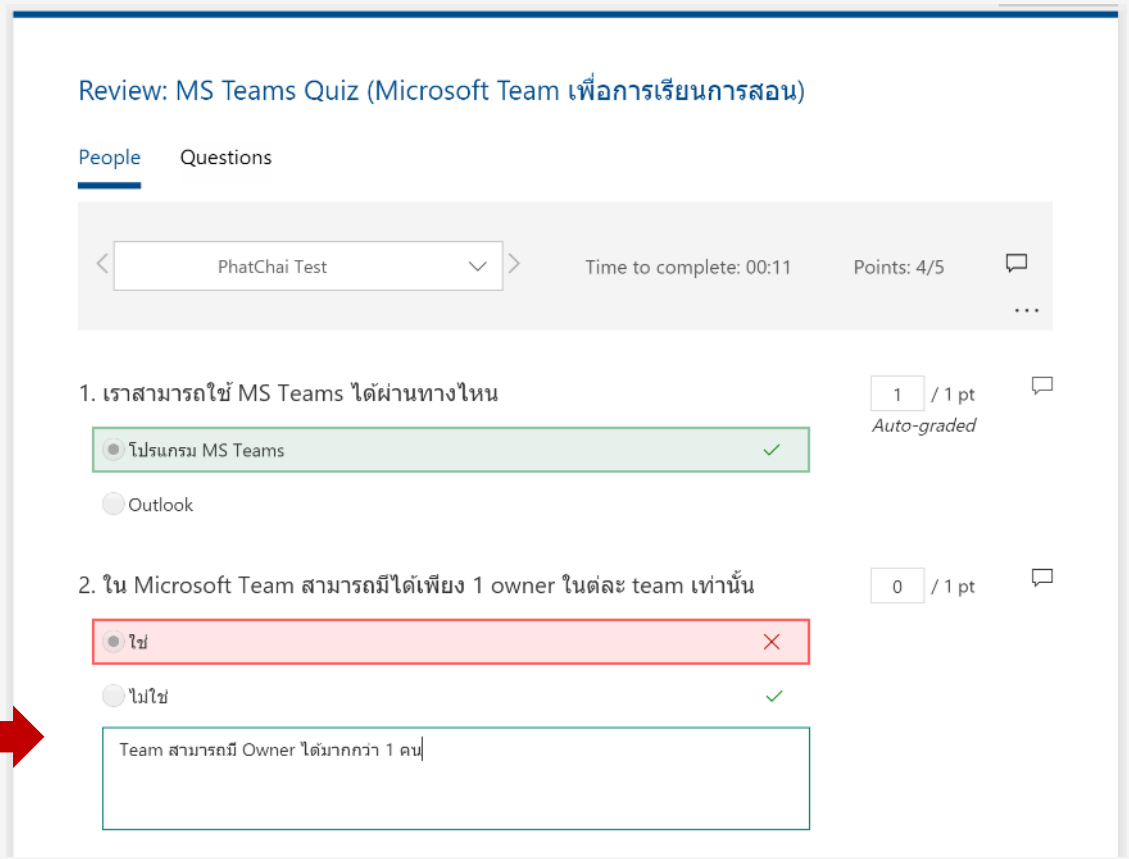


Quiz – Assign Quiz



Quiz – ตรวจการตอบ quiz ของผู้เรียน

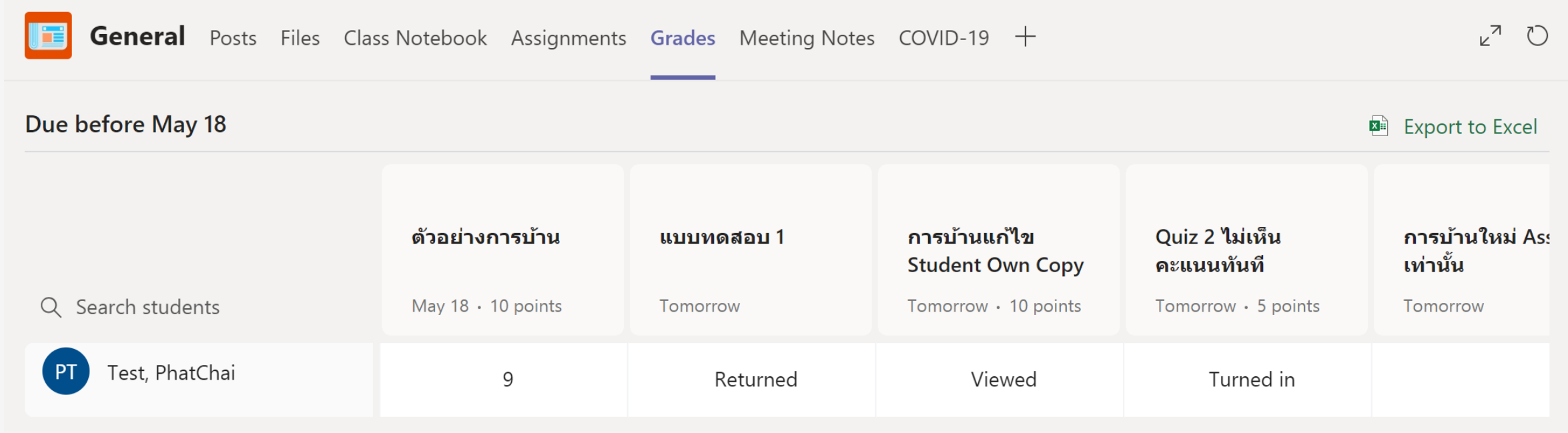




Grade

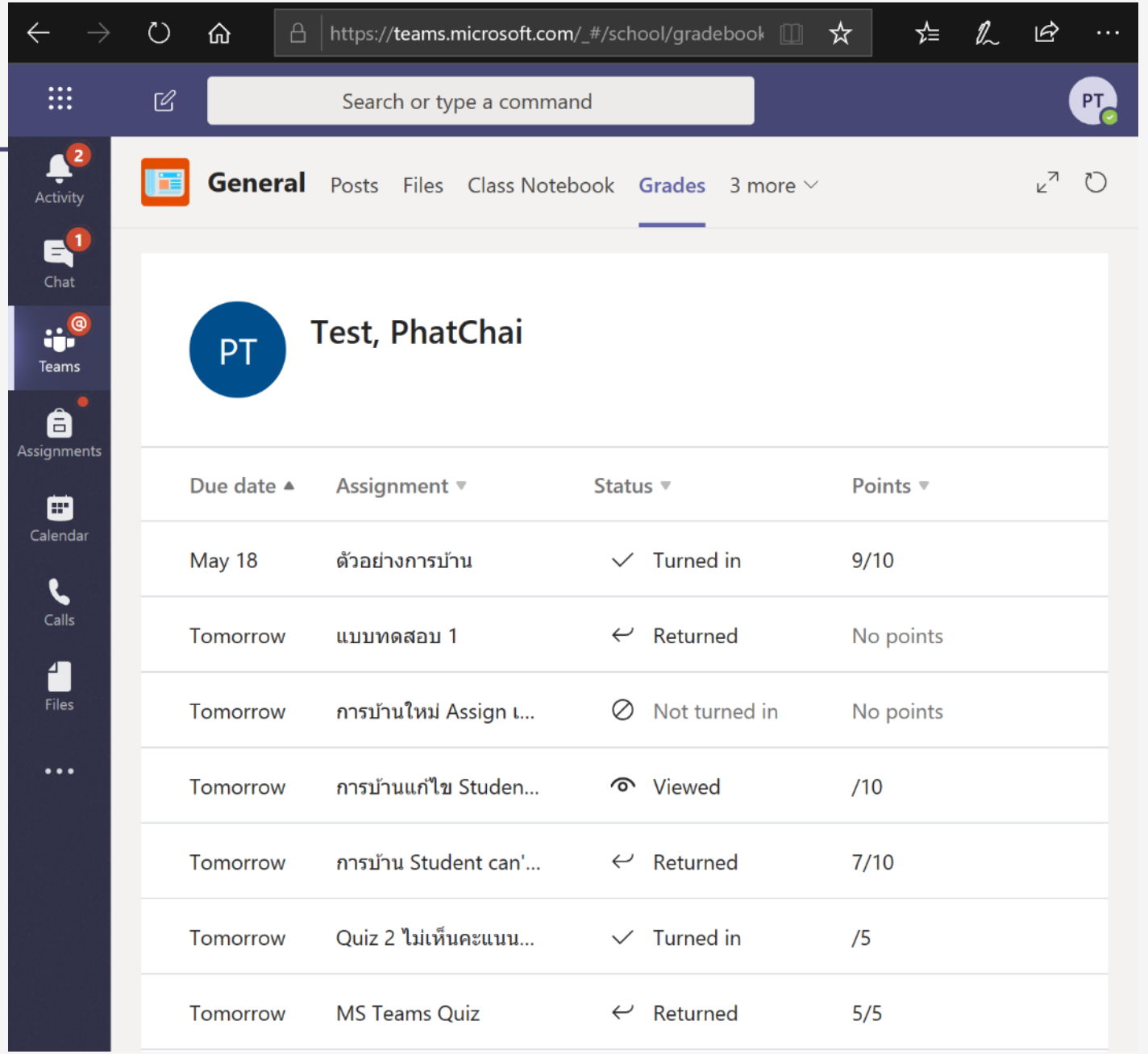
Grade - หน้าจอผู้สอน

รวมสรุปการส่งงาน Assignment / Quiz และคะแนนที่ได้ของผู้เรียนทั้งหมด



Grade -หน้าจอผู้เรียน

ดูผลการส่งการบ้าน และคะแนน Quiz ของตนเอง



Class Notebook

Class Notebook

สามารถใช้แทนเป็น Whiteboard ในการสอนได้
สามารถใช้ปากกาเขียน Note ได้

Collaboration Space

- **ผู้สอนและผู้เรียน** สามารถแก้ไข Note ร่วมกันได้

Content Library

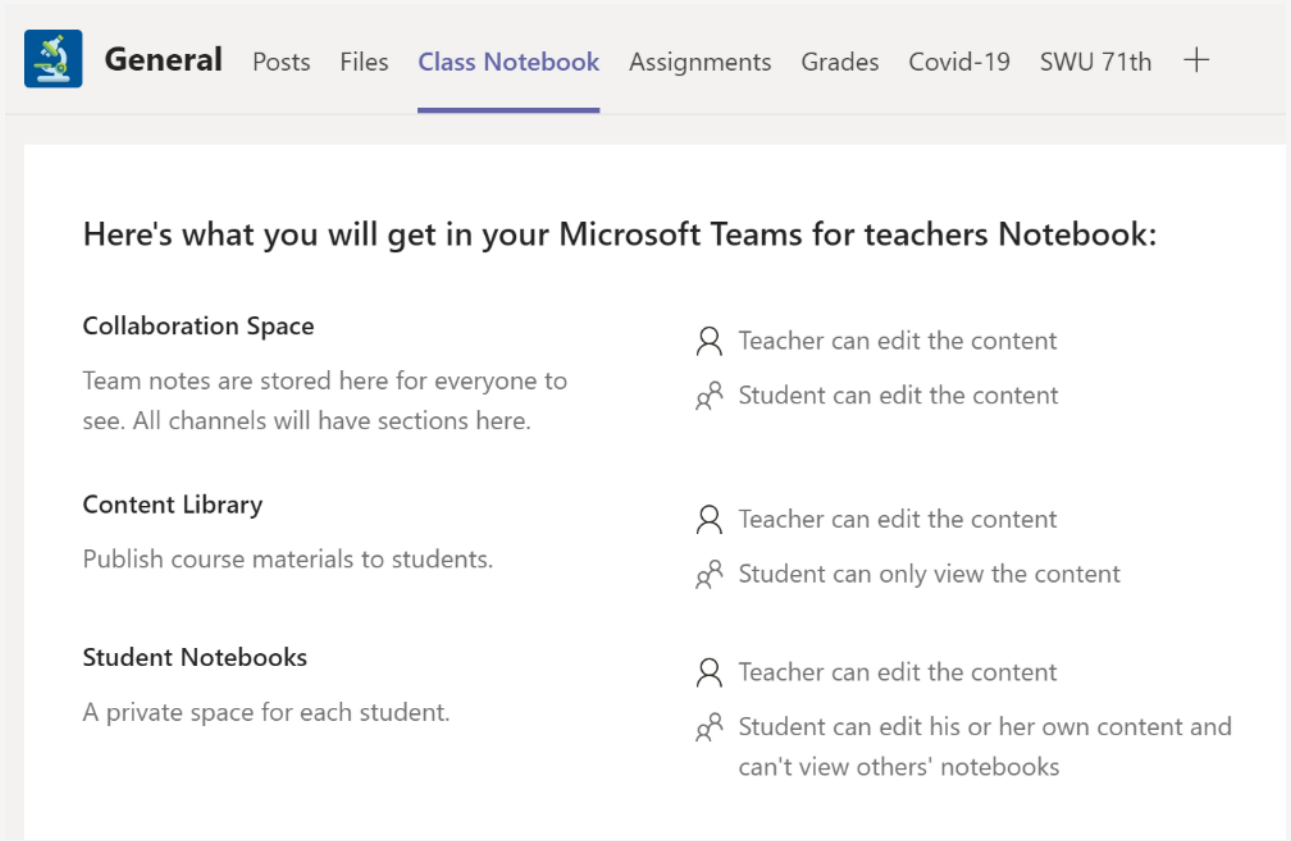
- **ผู้สอน** สามารถเพิ่ม Note ให้ผู้เรียนเข้ามาดูได้

Student Notebooks

- พื้นที่ Note ส่วนตัวสำหรับ**ผู้เรียน ผู้สอน**สามารถแก้ไขได้

Teacher Only

- พื้นที่ Note ส่วนตัวสำหรับ**ผู้สอน ผู้เรียน**ไม่สามารถเห็นได้



Class Notebook

Collaboration Space

ถูกสร้างขึ้นสำหรับแต่ละ Channel

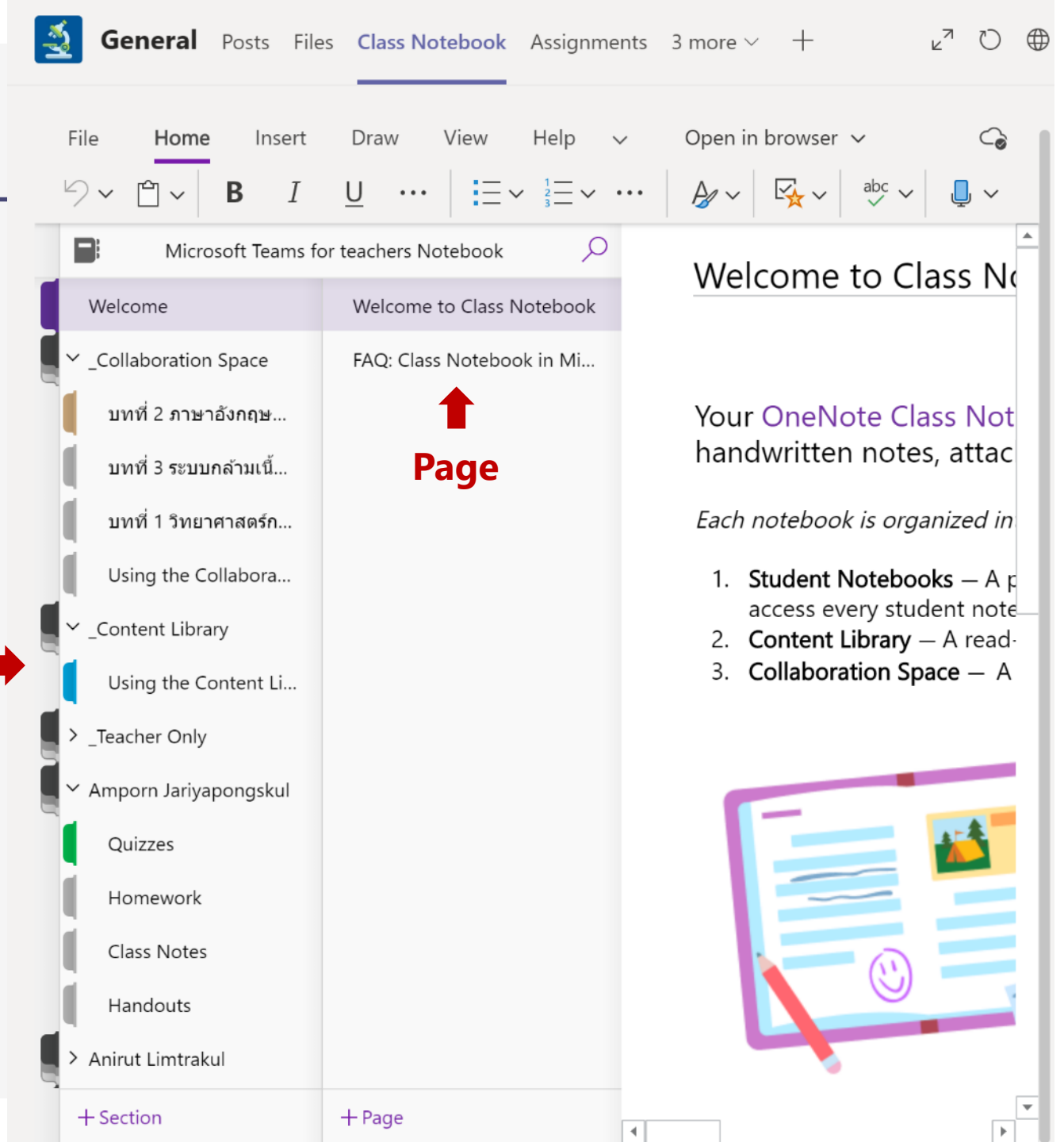
(ยกเว้น General)

Student Notebook

ถูกสร้างตาม **section** เริ่มต้น

(Quizzes, Homework, Class Notes, Handouts)

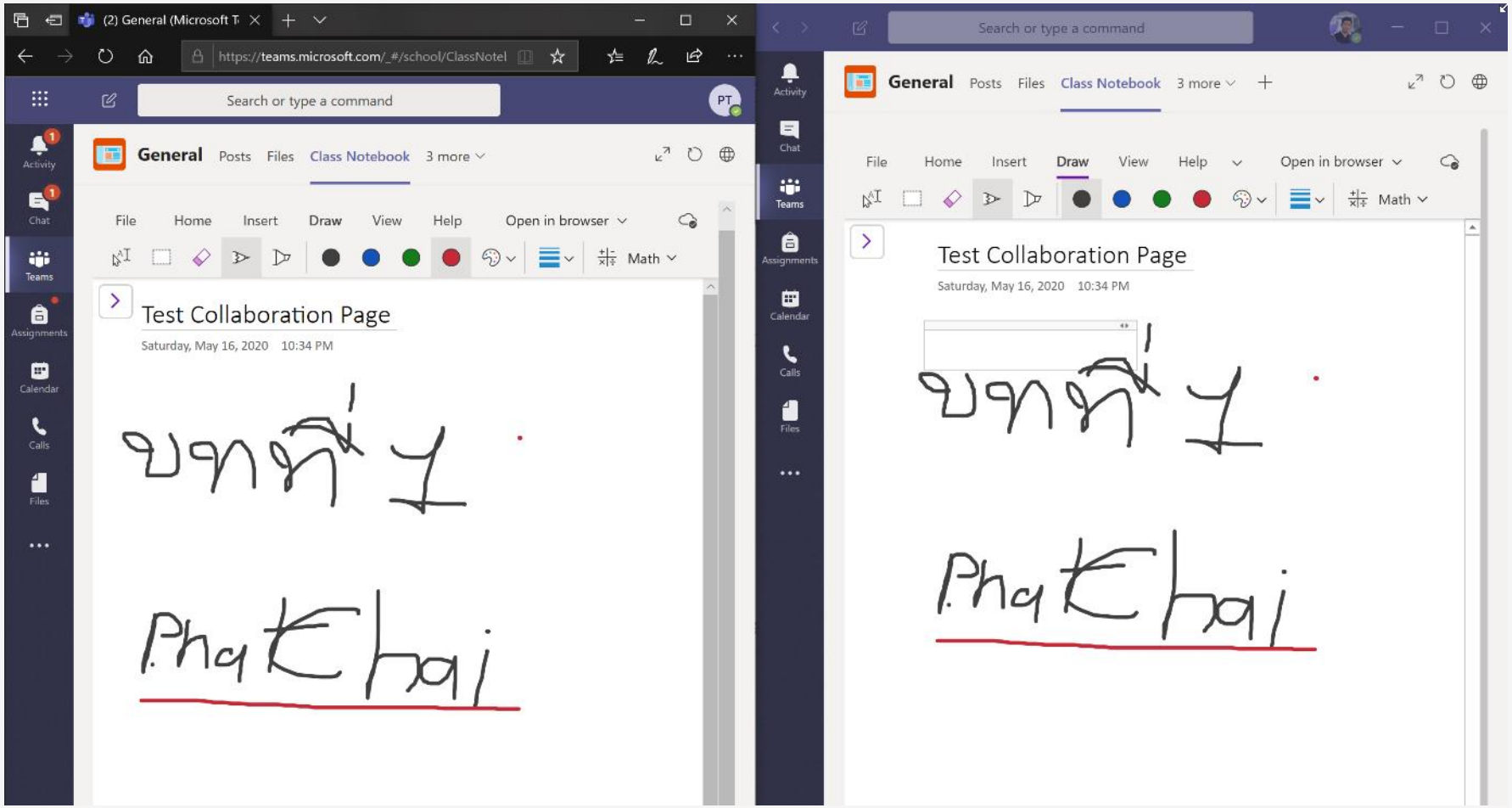
Section



Class Notebook : Collaboration Space

ผู้สอนและผู้เรียนสามารถแก้ไข Note พร้อมกันได้

หน้าจอผู้เรียน



หน้าจอผู้สอน

Meeting

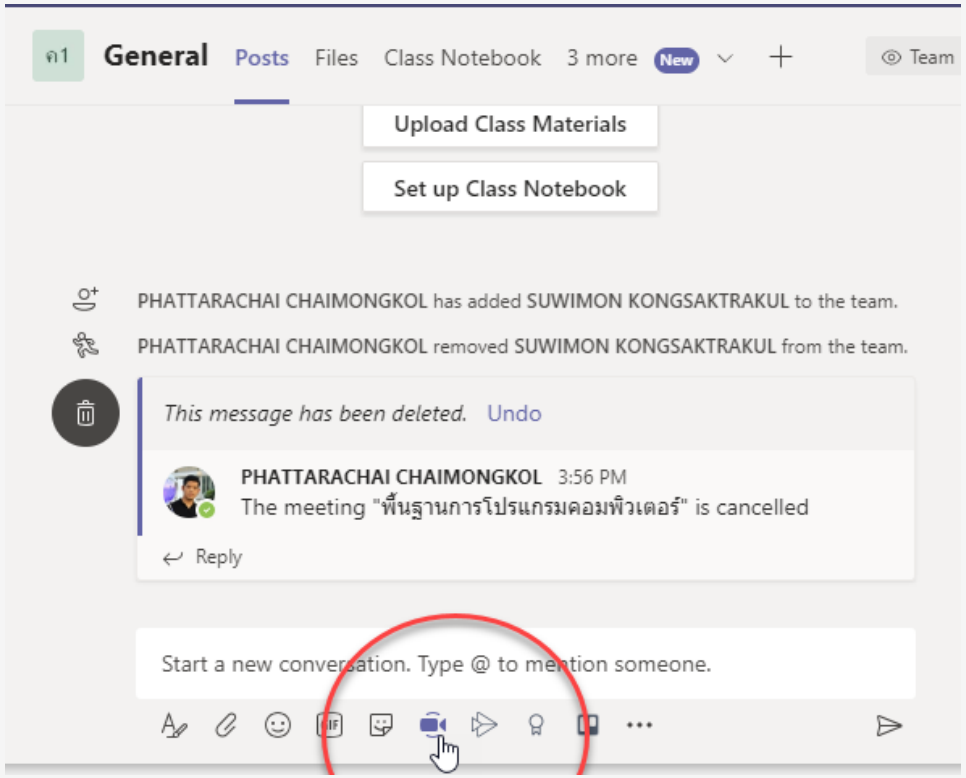
Meetings

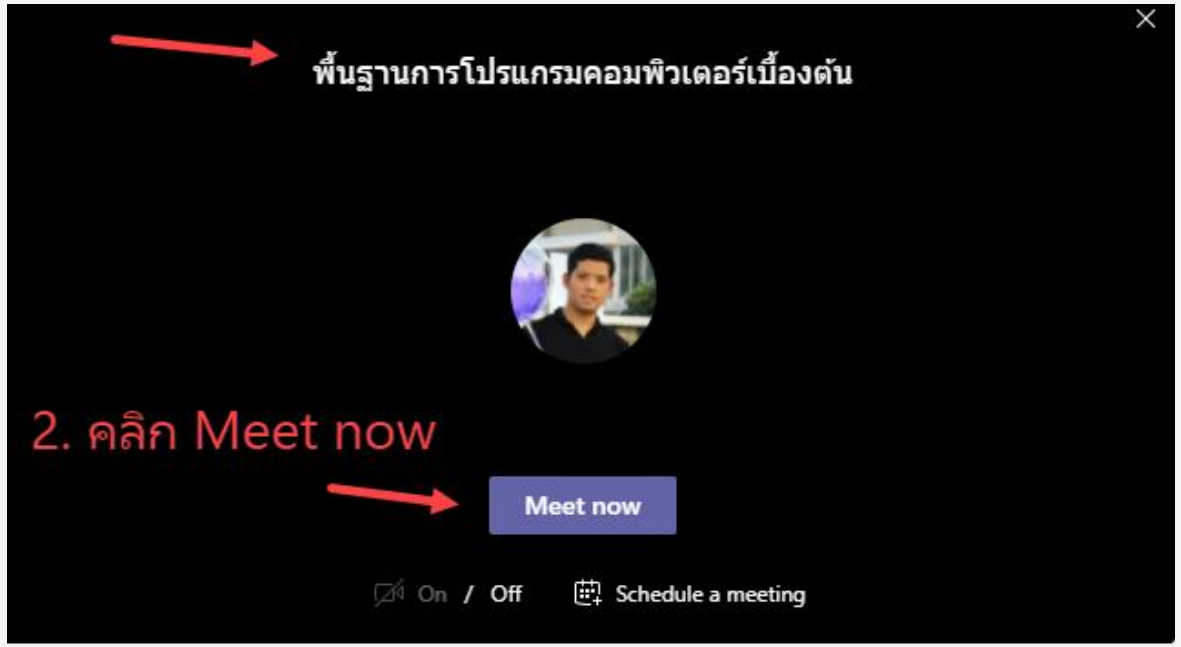
Meetings and calls

Feature	Maximum limit
Number of people in a meeting (can chat and call in)	250
Number of people in a video or audio call from chat	20
Max PowerPoint File Size	2GB
Teams keeps meeting recordings that don't get uploaded to Microsoft Stream, available for local download	20 days

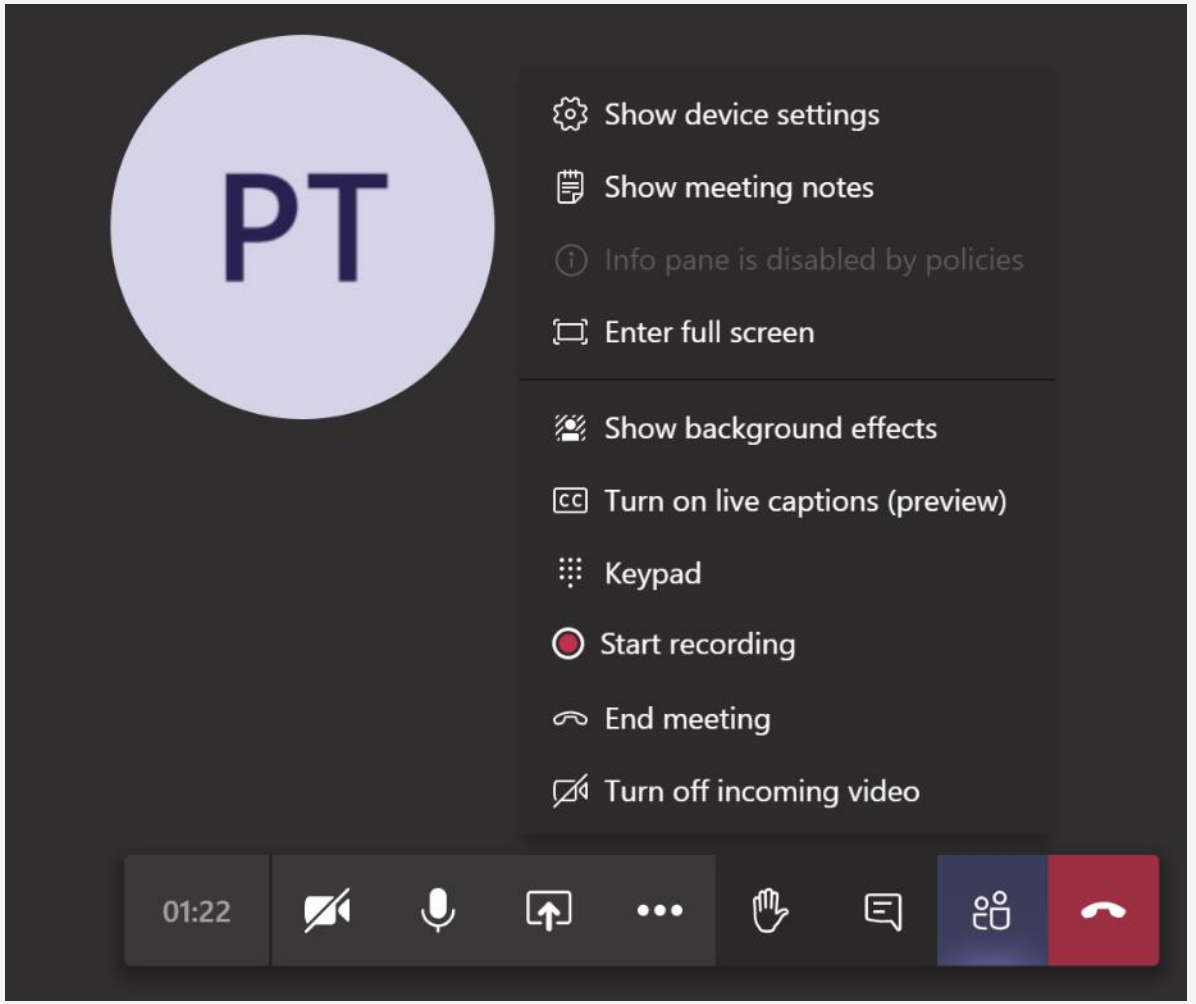
Meeting: การถ่ายทอดการสอน

คลิกที่ icon Meet now บริเวณด้านล่างหน้าจอ





Meeting: เครื่องมือใน Meeting



เปิด / ปิดกล้อง

เปิด / ปิดไมค์

แชร์หน้าจอ

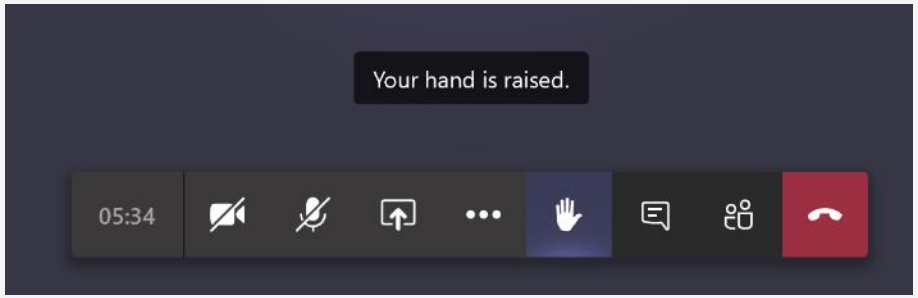
ยกมือ

Chat

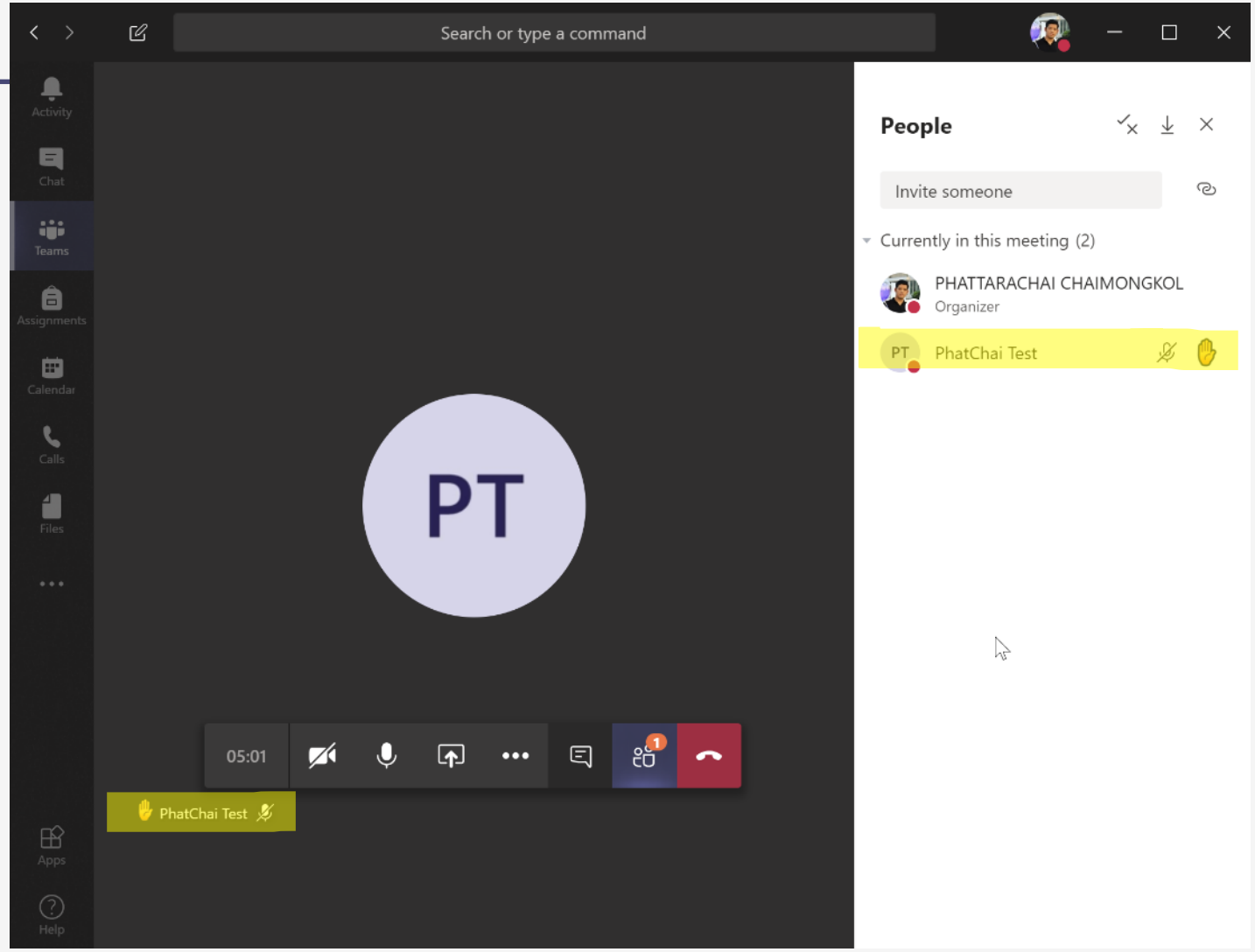
ผู้เข้าร่วม

วางสาย

Meeting: ยกมือ



ผู้เรียนยกมือ



Meeting Participants

Pin

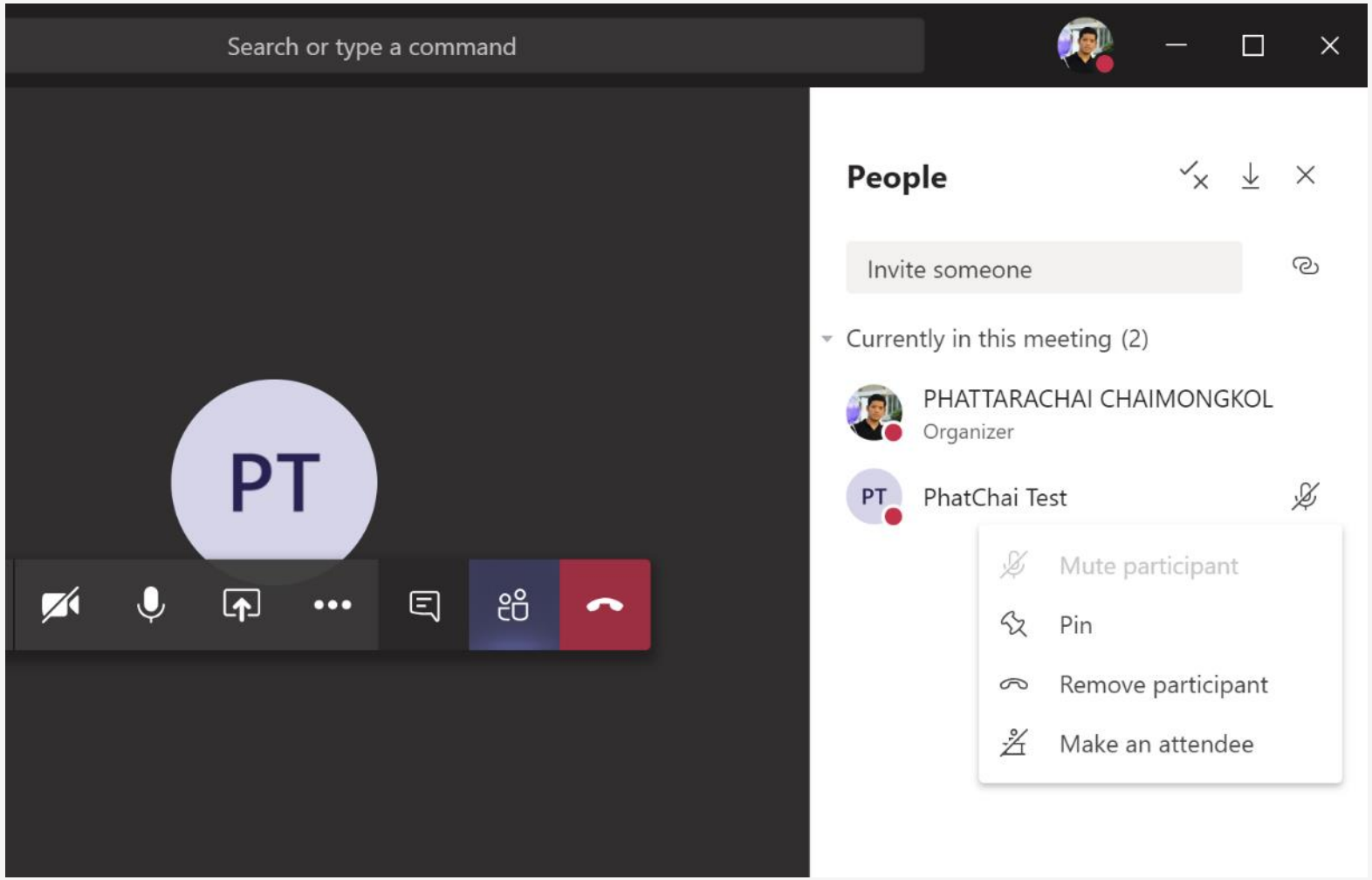
แสดงภาพผู้เรียน

Remove Participant

ให้ผู้เรียนออกจาก Meeting

Make an attendee

เป็นผู้เข้าร่วมอย่างเดียวไม่สามารถแชร์หน้าจอได้

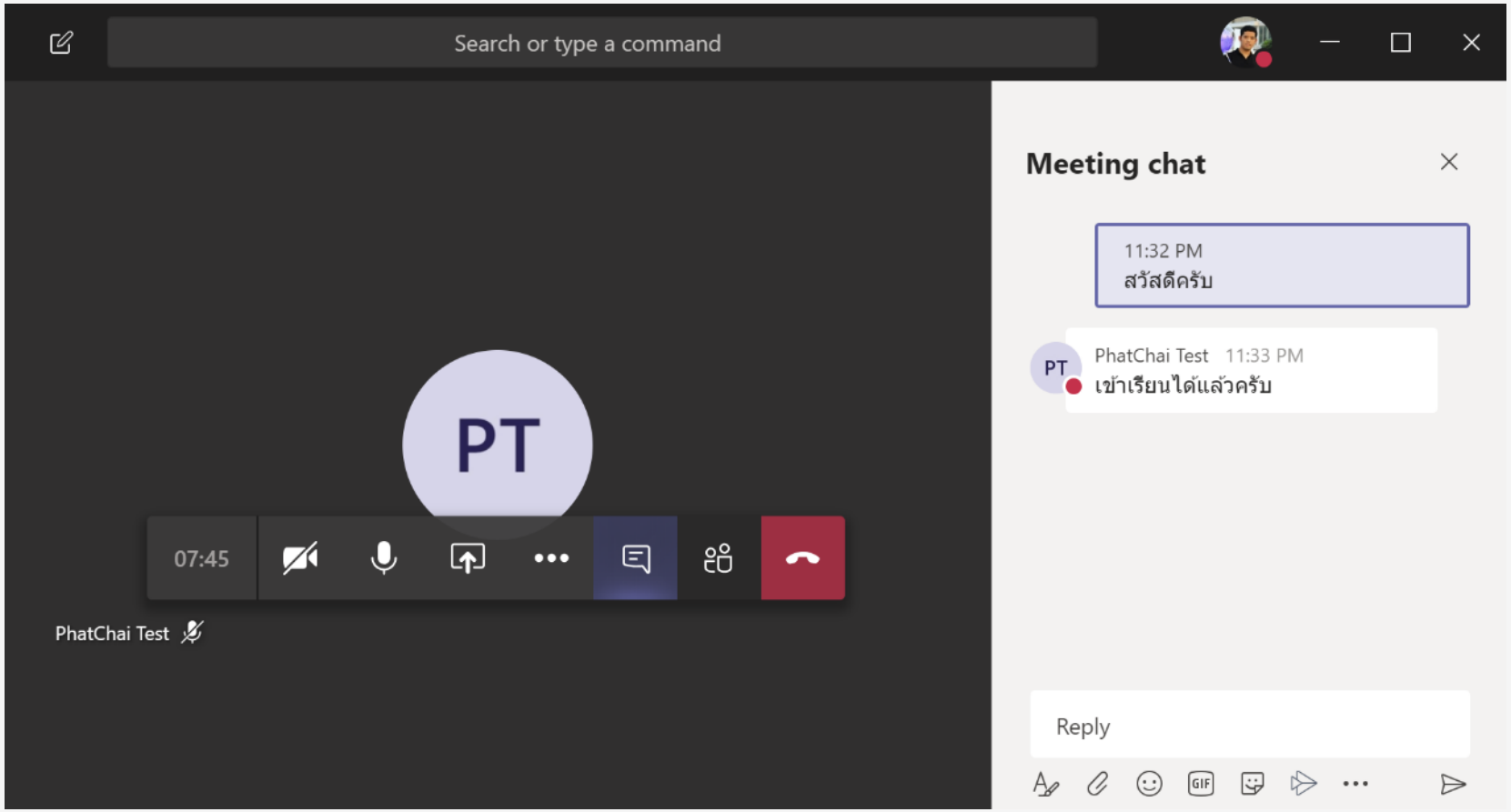


Meeting Chat

ความสามารถเหมือน Post ใน Team

Upload ไฟล์ได้

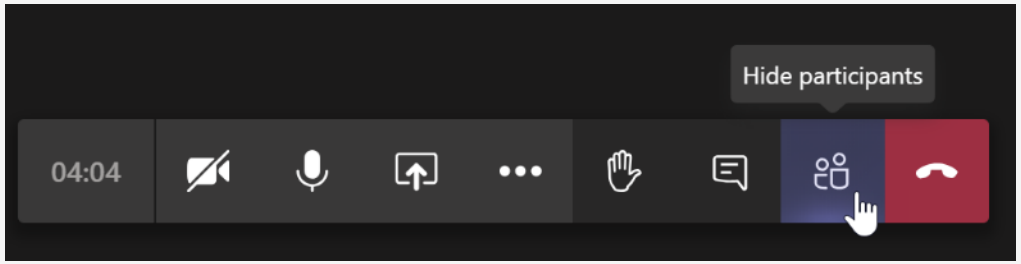
Link Website

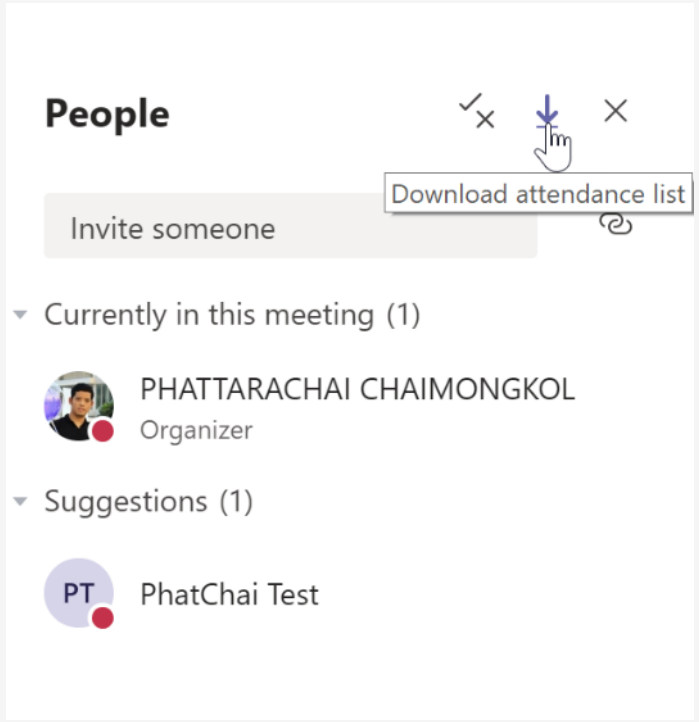


Meeting: Log การเข้าร่วม Meeting

สามารถ Download ประวัติการเข้าร่วม Meeting ได้ที่ เมนู **Participants**

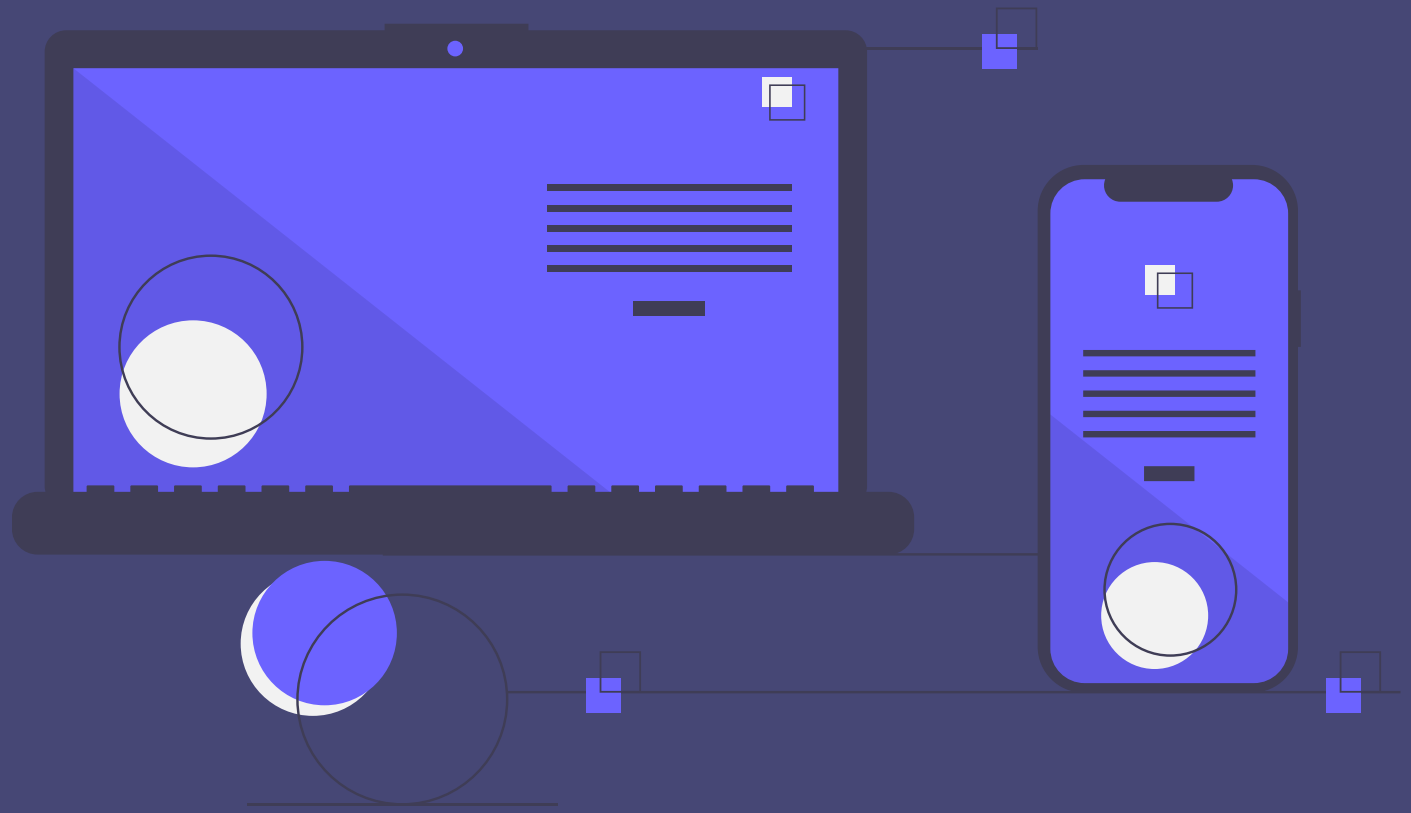
สามารถ download ได้ในระหว่าง Meeting เท่านั้น





	A	B	C
1	Full Name	User Action	Timestamp
2	PHATTARACHAI CHAIMONGKOL	Joined	5/16/2020, 11:14:02 PM
3	PhatChai Test	Joined	5/16/2020, 11:14:19 PM
4	PhatChai Test	Left	5/16/2020, 11:15:54 PM
5			

การแชร์หน้าจอการสอน



วิธีการแชร์หน้าจอการเรียนการสอนใน MS Teams

Desktop

ถ่ายทอดหน้าจอ **Desktop ทั้งหมดตามที่แสดง**

Window

ถ่ายทอดหน้าจอ **เฉพาะโปรแกรมที่เลือก**

Powerpoint

นำเสนอ Powerpoint **ภายในโปรแกรม MS Teams**

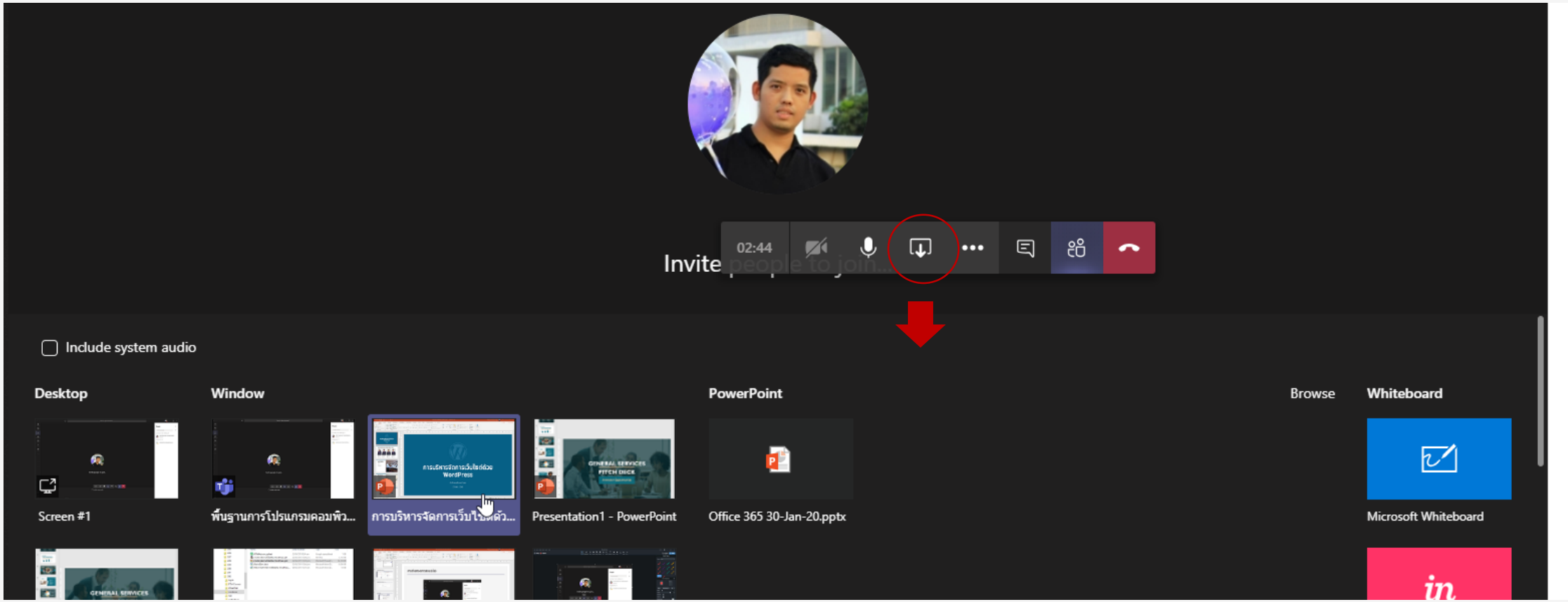
Whiteboard

เขียนกระดานร่วมกันในชั้นเรียน

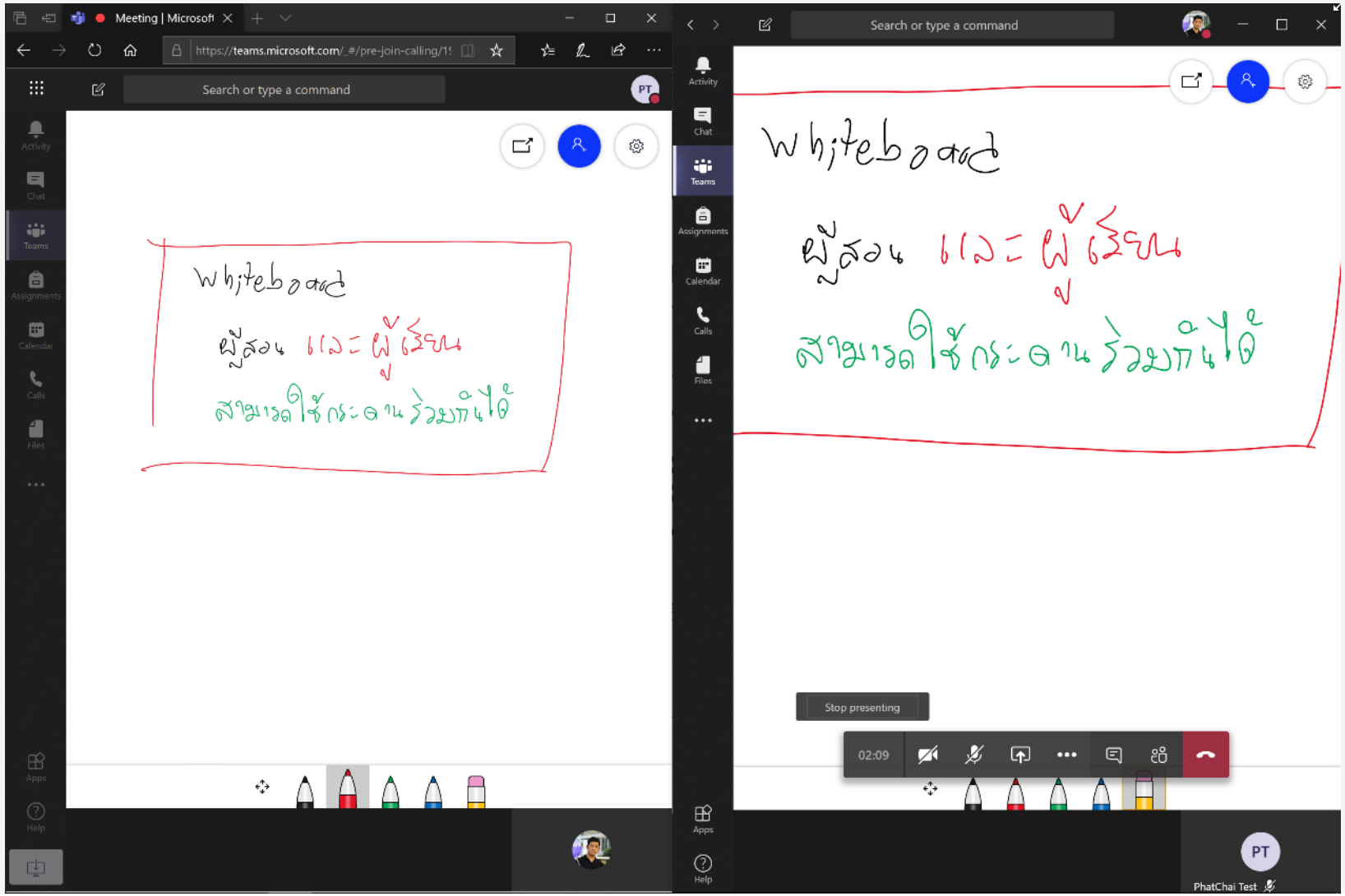
สามารถ Export เป็นไฟล์ svg ได้

การ ถ่ายทอด การสอน (ต่อ)

คลิก เลือกหน้าจอที่ต้องการนำเสนอ ไฟล์ Powerpoint, PDF, Word, Web Browser Video,...

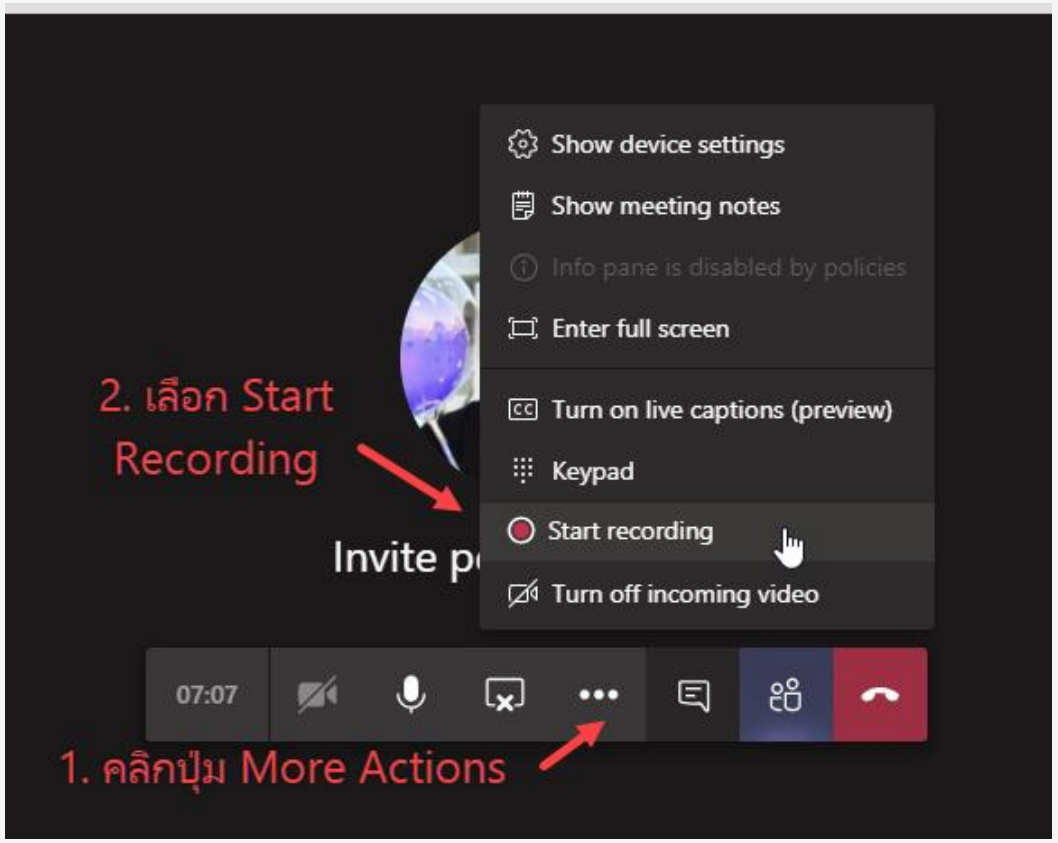


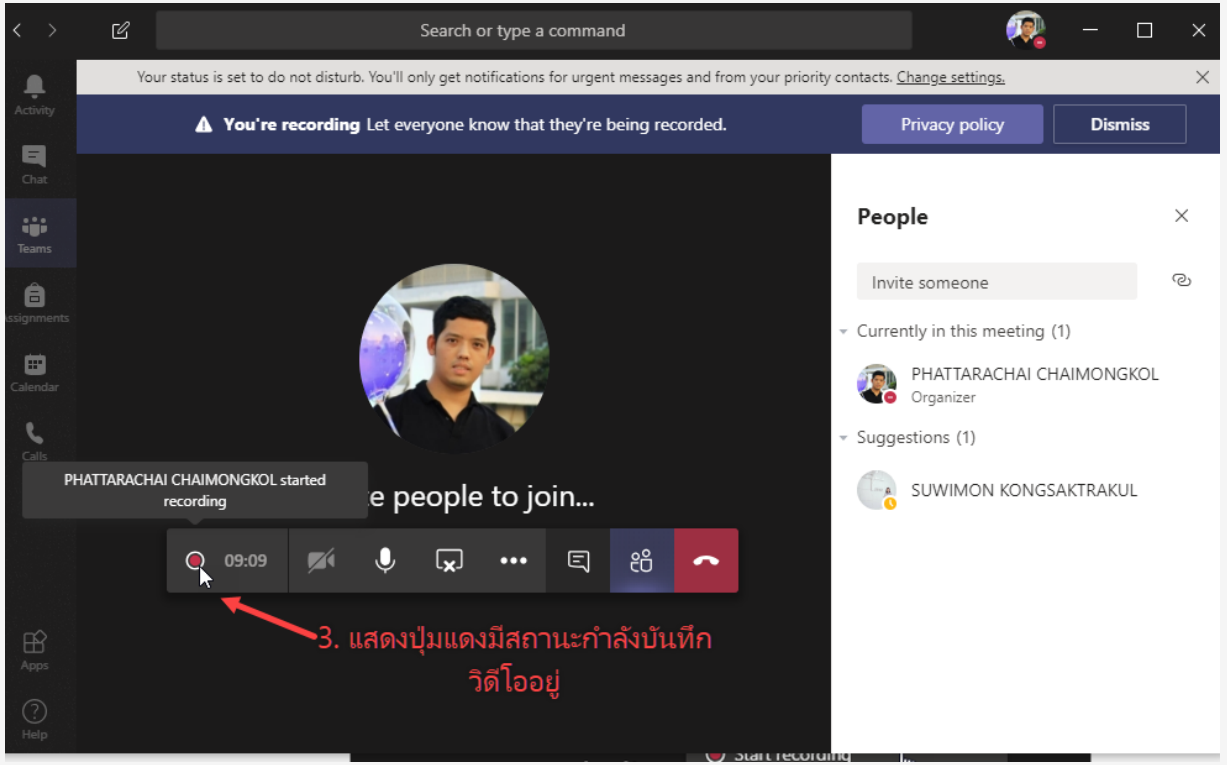
Sharing: Whiteboard



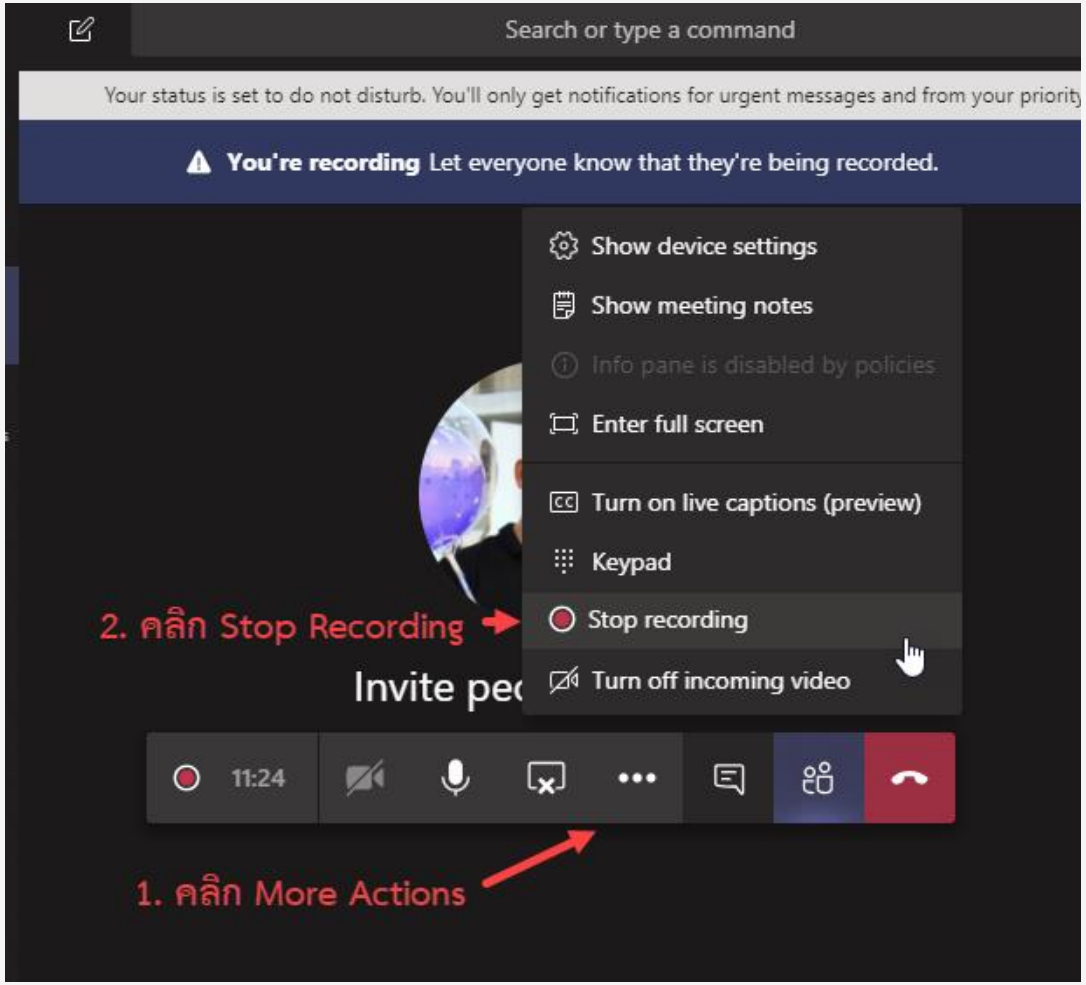
การบันทึกวิดีโอการสอน

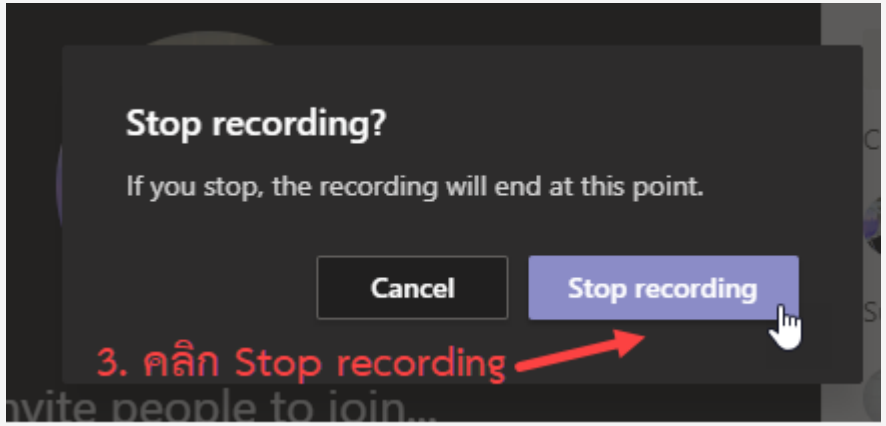
การ บันทึก วิดีโอการสอน





การ หยุดบันทึก วิดีโอการสอน



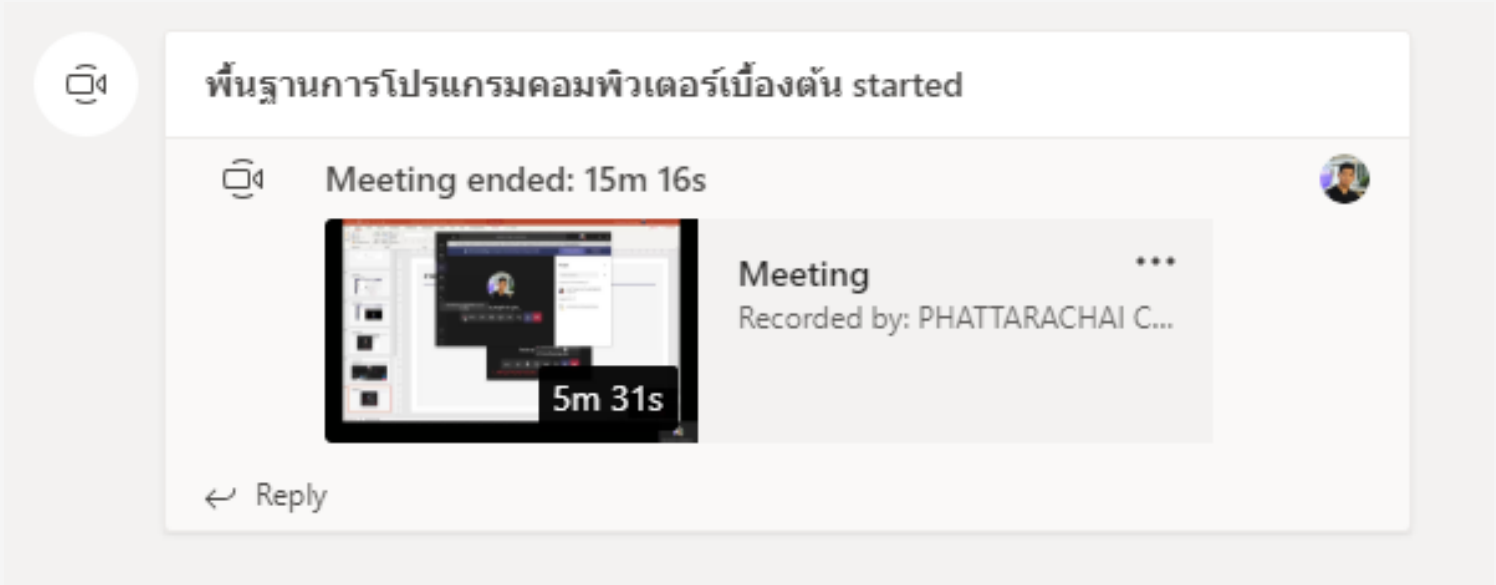


การดูวิดีโอการสอนที่ถูก **บันทึก** ไว้

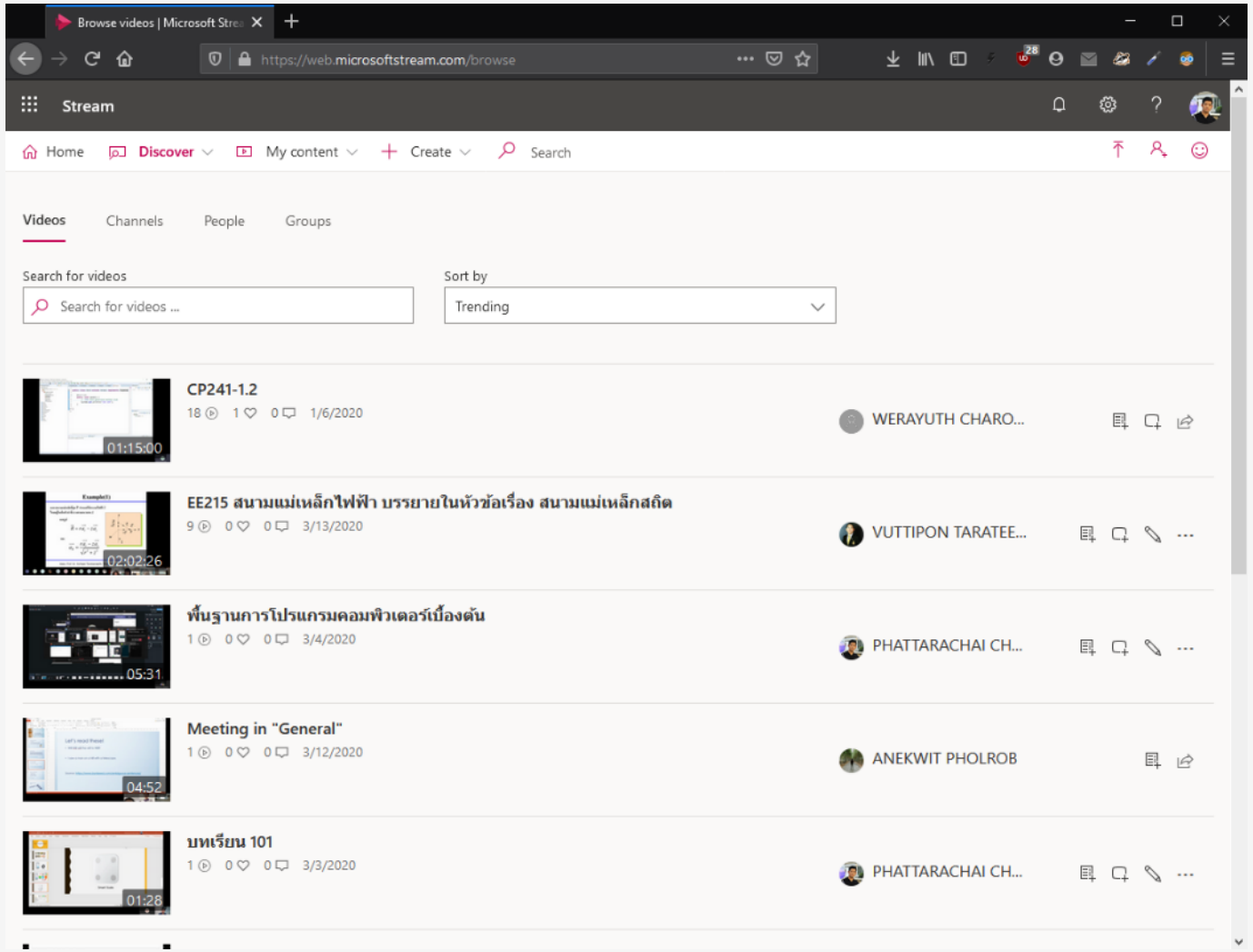
วิดีโอที่ถูกบันทึกจะถูกโพสท์ใน Chat ของการประชุม

MS Team จะทำการประมวลผลและ upload วิดีโอขึ้น ➡ MS Stream สามารถดูย้อนหลังได้

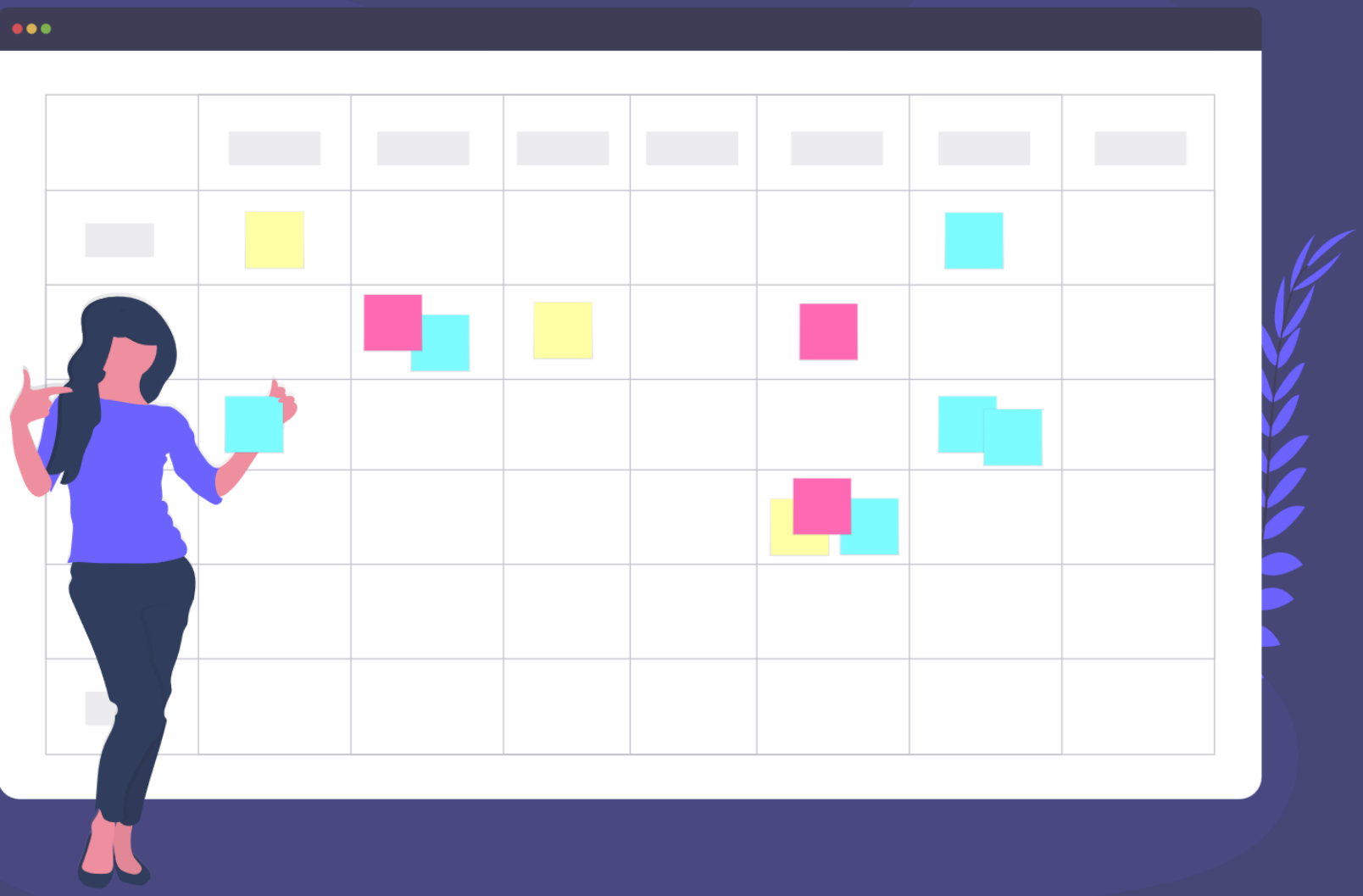
- สิทธิ์จะเป็น private สำหรับผู้บันทึก / **สามารถ download** ไฟล์ video ไปใช้ที่อื่นได้
- ผู้เรียนที่เข้าร่วมสามารถดูย้อนหลังแบบ On Demand ได้



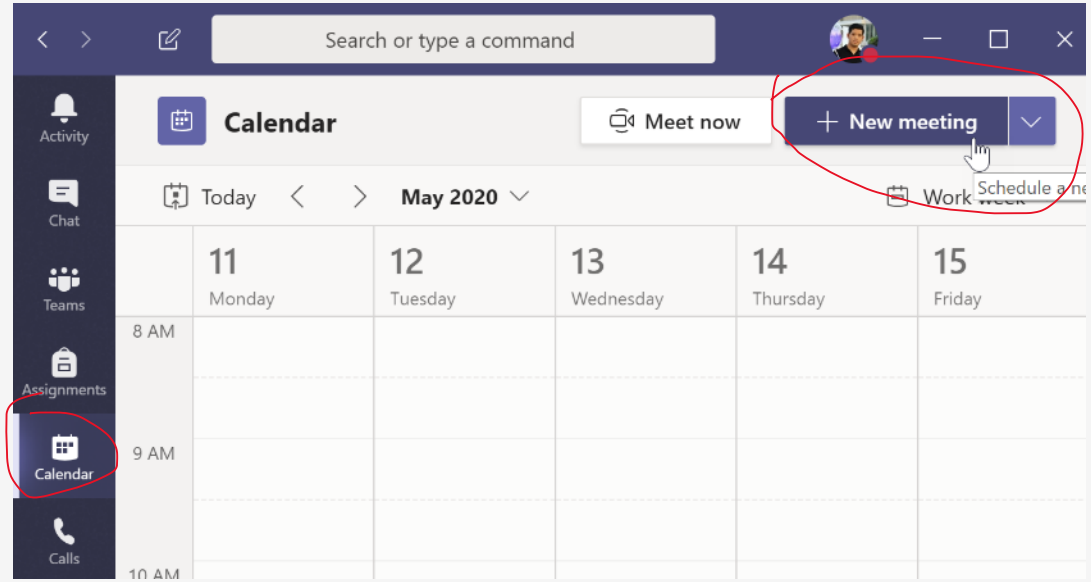
ตัวอย่าง Microsoft Stream

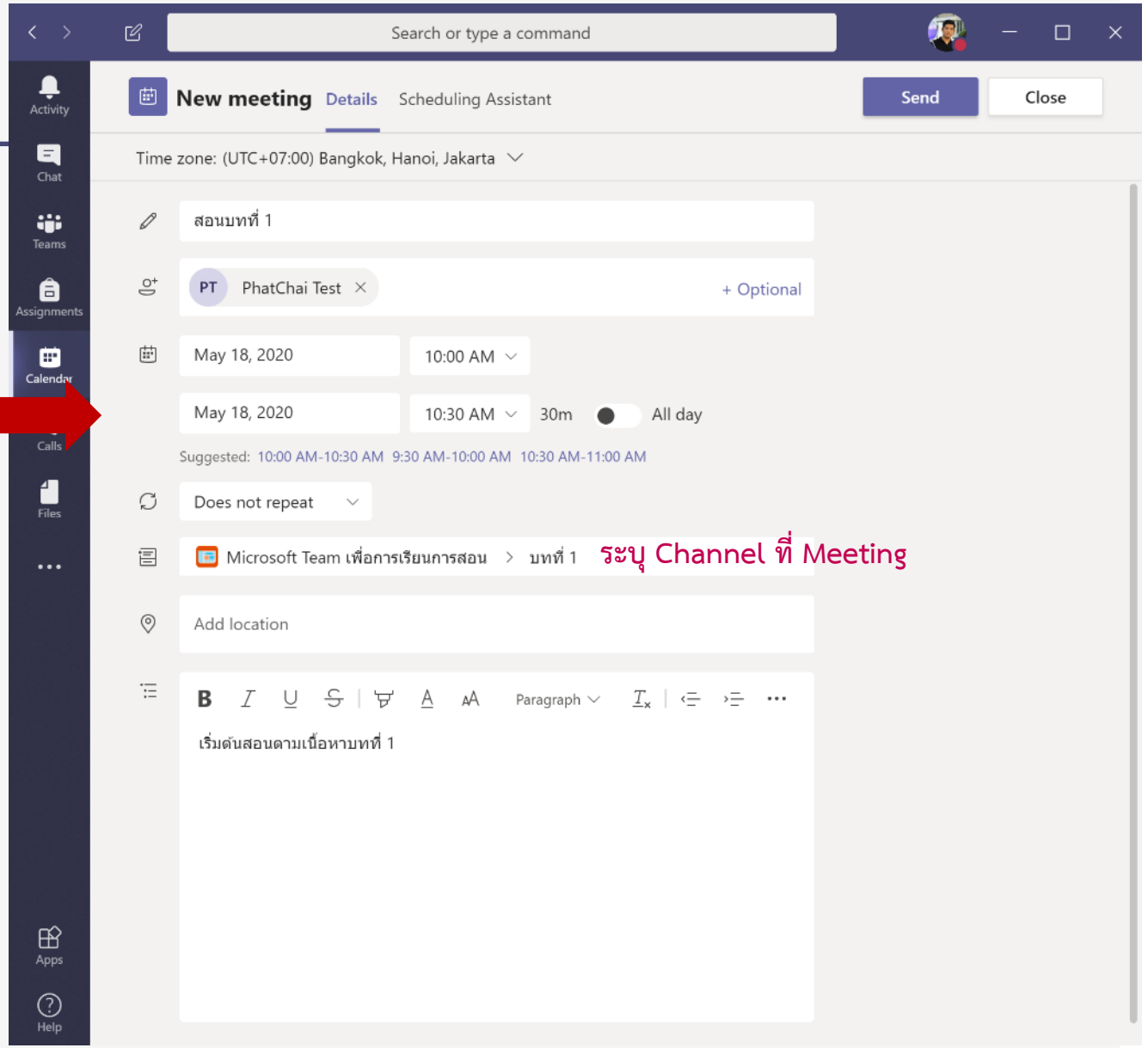


Calendar



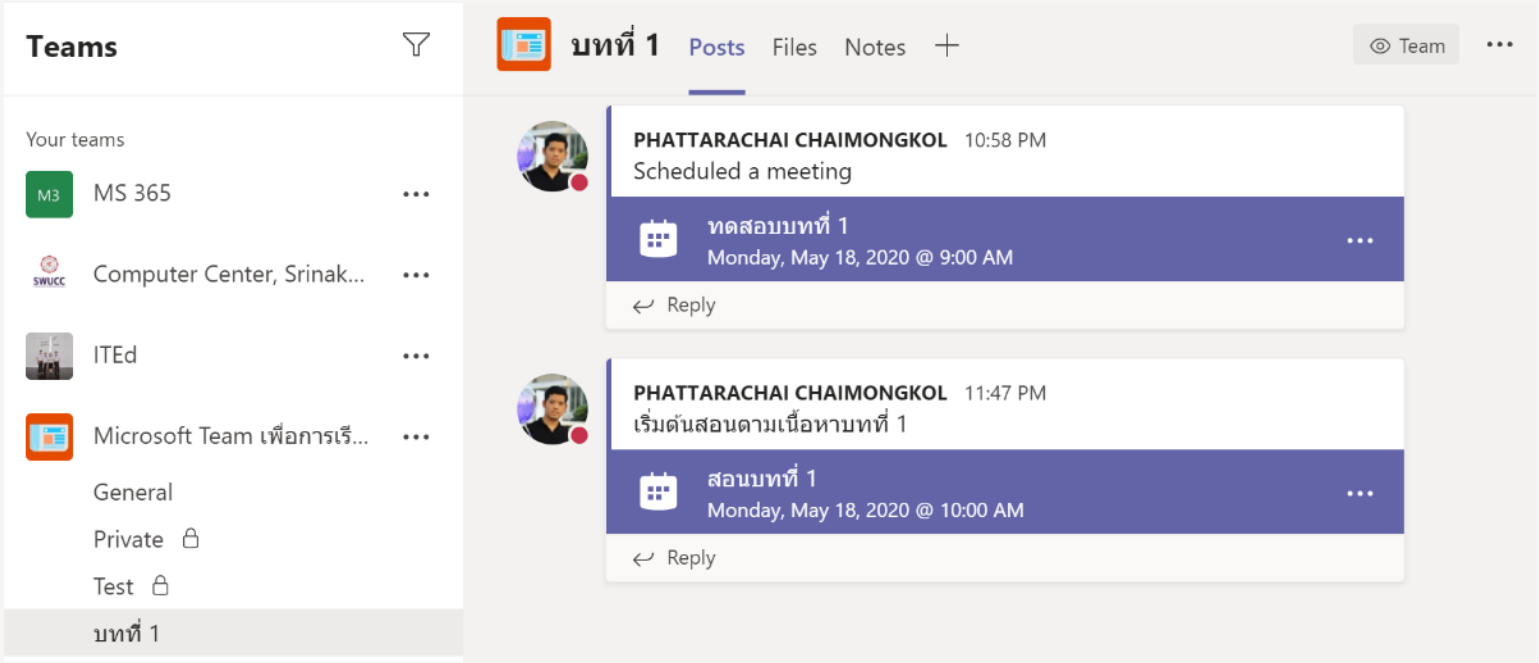
Calendar: Schedule Meeting

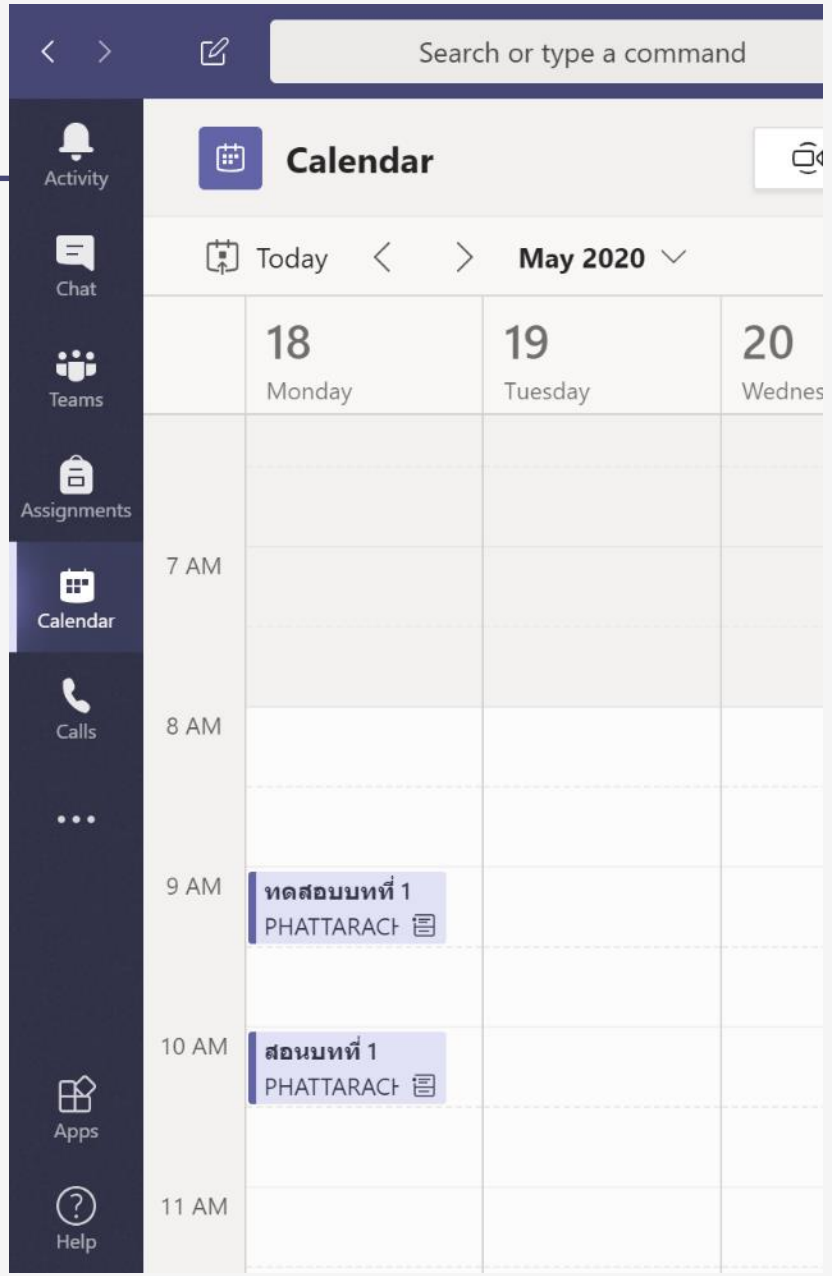




Calendar

ปรากฏ Post Schedule ใน Channel ที่ระบุ และใน Calendar





Q&A