

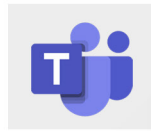
# Multimedia e-News

Division of Information Technology, Office of the President, Mahidol University

ฉบับที่ 79 ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2563



Vol.79



## การสร้าง Channel ในโปรแกรม Microsoft Teams



## การสร้าง Channel ในโปรแกรม Microsoft Teams



Wiggle Expression

Script ในโปรแกรม

Adobe After Effect

<http://www.muit.mahidol.ac.th/>

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล



# Successful graphic design video conferencing website art e-learning Courseware presentation @Mahidol IP-TV Technology Education Creative video conferencing

## ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธัชวีร์ ลีละวัฒน์  
รักษาการแทนรองอธิการบดี ฝ่ายสารสนเทศ  
และวิทยาเขตกาญจนบุรี

นายธีรพันธุ์ วิมลสารวงค์

ผู้อำนวยการกองเทคโนโลยีสารสนเทศ

## กองบรรณาธิการ

ณัฐพล สว่างจิตต์, วีระพล แสงนาค,  
นงคันุช พุทธศุภะ, ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ

## ศิลปกรรม

ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ

## ติดต่อสอบถาม

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี  
มหาวิทยาลัยมหิดล  
999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4  
ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170  
โทร. 0-2849-6022 FAX. 0-2849-6039

## Content vol.79

ฉบับที่ 79 ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2563

3 บทสนทนาธิการ

4 Wiggle Expression  
Script ในโปรแกรม Adobe After Effect  
โดย....ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ  
หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

12 การสร้าง Channel ในโปรแกรม  
Microsoft Teams  
โดย....ศุภลักษณ์ จุฑาเครือ  
หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

18 เตือนภัย Phishing Mail

โปรแกรม Adobe After Effect CC เป็นโปรแกรมที่ใช้สร้าง Effect ต่างๆ กับงานตัดต่อวิดีโอและงาน Motion Graphic ที่มีคำสั่ง เทคนิค ลูกเล่นต่าง ๆ มากมาย สำหรับผู้ที่สร้างงาน Motion Graphic การทำ Animation ให้กับ Object ที่อยู่ในชิ้นงาน อาจจะใช้ การ Insert keyframe ใน Timeline หรืออีกวิธีหนึ่งคือการเขียน Script ที่ Expression timeline ซึ่งในเล่มนี้มีเทคนิคการใช้ Script ที่ชื่อว่า Wiggle มาแนะนำ ซึ่งท่านสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการทำงานได้

เรื่องถัดมาเป็นเรื่องสำหรับผู้สอน หรือการทำงานออนไลน์ ด้วย Microsoft Teams การแบ่งห้องเรียนเป็นห้องย่อย ๆ โดยการแยก Channel เพื่อความสะดวกในการบริหารจัดการห้องเรียนให้สะดวกยิ่งขึ้น หวังว่าท่านจะมีความสุขกับการอ่านวารสารอิเล็กทรอนิกส์ Multimedia e-News ค่ะ

ศุภลักษณ์ จุฑาเรื่อ





# Wiggle expression

## Script ในโปรแกรม Adobe AfterEffect

โปรแกรม Adobe After Effect เป็นโปรแกรมสำหรับตกแต่งภาพวิดีโอ โดยการเพิ่ม Effect ให้กับภาพวิดีโอ (Video Composite) ซึ่งนิยมใช้ในธุรกิจ ภาพยนตร์, งานโทรทัศน์, การ์ตูนแอนิเมชัน, งาน Presentation การนำเสนอ ต่างๆ ที่ต้องการทำให้วิดีโอมีความสนใจยิ่งขึ้น ด้วยเทคนิคภาพเคลื่อนไหวอันสวยงาม Effect ตระการตา ดึงดูดให้ผู้คนสนใจกับสิ่งที่เราต้องการนำเสนอได้ สามารถเพิ่มเทคนิคพิเศษ (CG) งานซ้อนภาพวิดีโอ, การบันทึกเสียง, การทำเสียงพากย์, การใส่ดนตรีประกอบ, การทำตัวอักษรให้เคลื่อนไหว, รวมไปถึง การสร้างงาน Animation ที่เราเรียกกันว่า Motion Graphic ด้วย

การสร้าง Animation ใน AE มี 2 แบบหลัก ๆ คือ การสร้างแบบ Frame by frame และการเขียน Script ควบคุมการเคลื่อนไหว ในเลเยอร์ของ object นั้น ๆ หรือการใส่ Script Expression ซึ่งมีหลายแบบ เช่น ควบคุมเวลา ด้วย Code Time\*, Code value, seedRandom() ฯลฯ

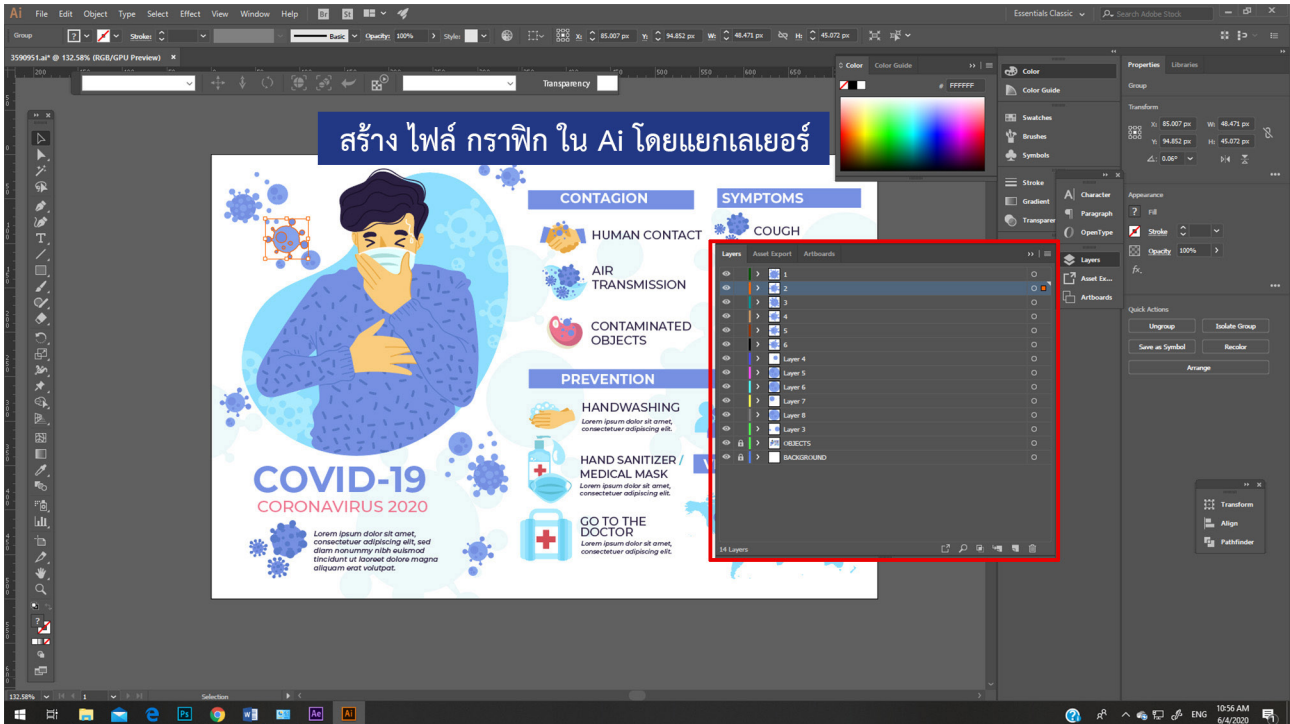
วันนี้จะมาแนะนำการใช้ Code ที่ชื่อว่า Wiggle ซึ่งคือสิ่งให้ วัตถุนั้น กระพริบ หรือสั่น ลักษณะการเขียนคือ wiggle(freq,amp)

- freq คือ จำนวนตัวเลข(จำนวนครั้งหรือความถี่เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น)
- amp คือ ตัวเลข % ของความสว่างของวัตถุ

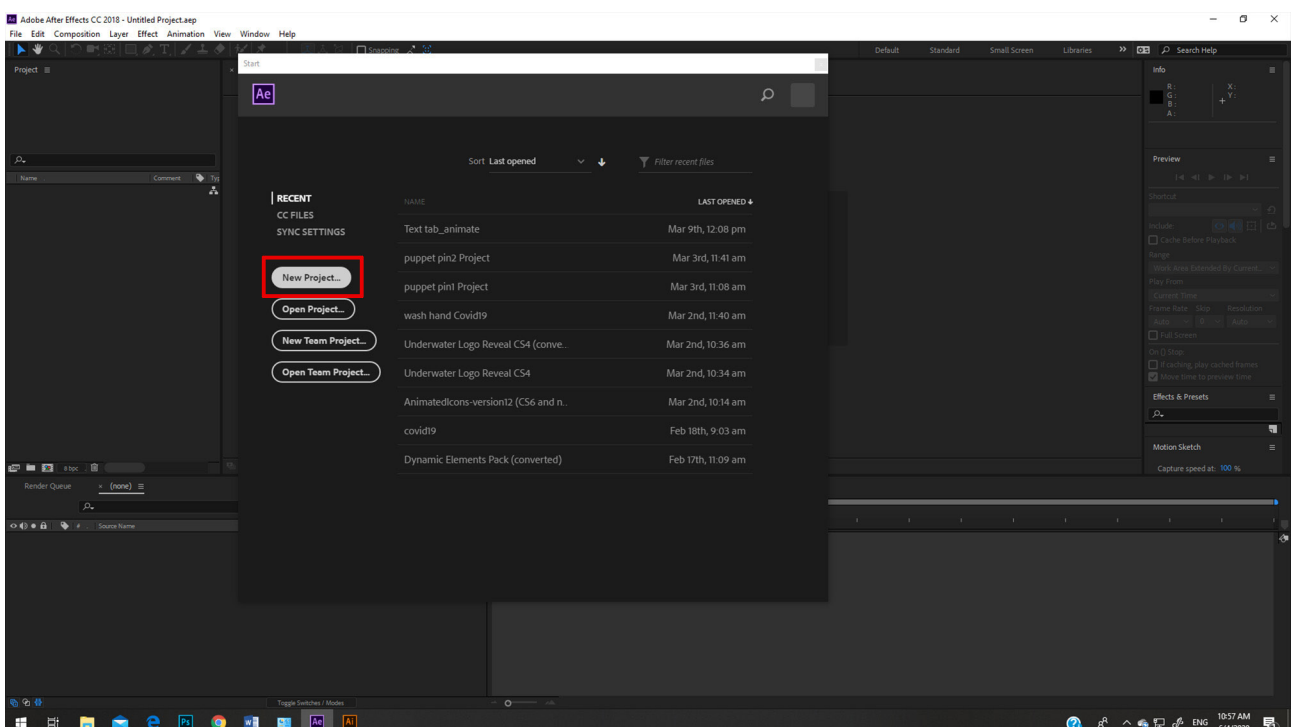
เริ่มทดลองใช้งาน Script กับ Adobe After Effect กันเลยดีกว่า

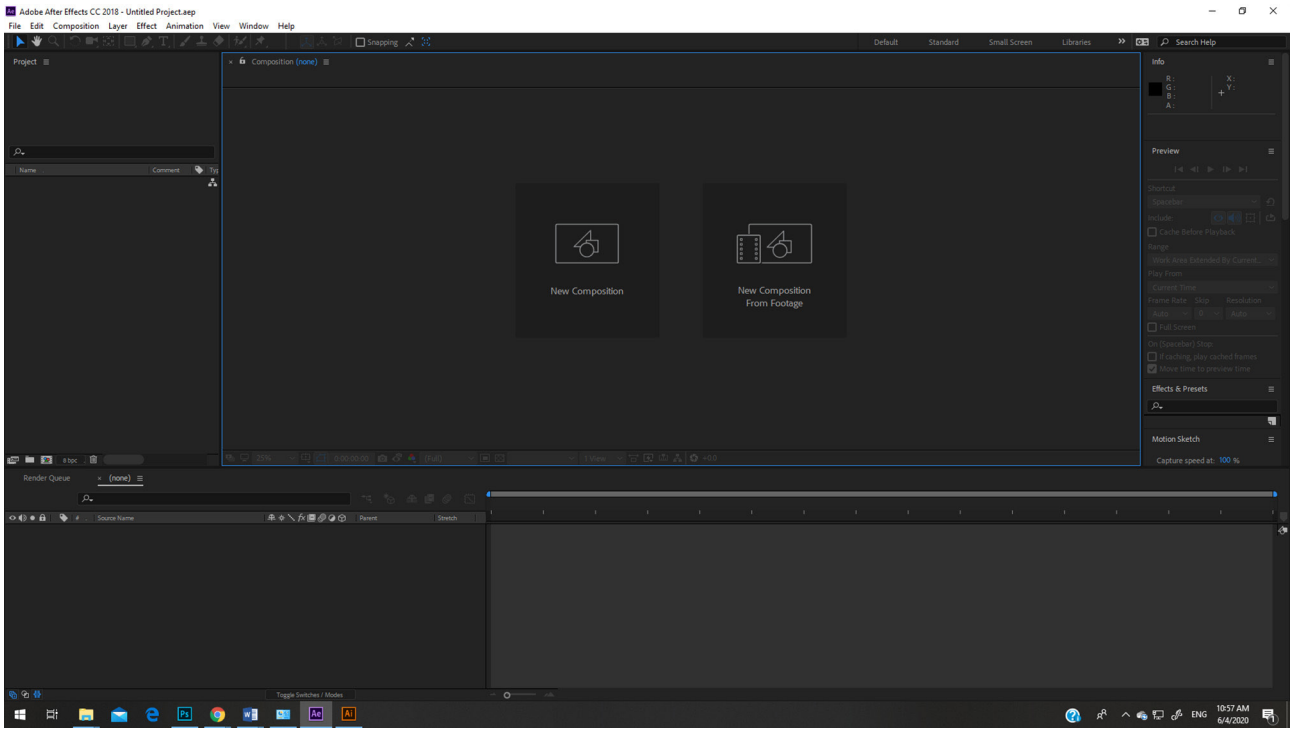
# ขั้นตอนการใส่ Script Expression (Wiggle)

1. เตรียมไฟล์กราฟิกที่ต้องการใส่ Animation โดยสร้างจากโปรแกรม Adobe Illustrator cc โดยควรแยกเลเยอร์ วัตถุที่ต้องการ Animation ออกจากพื้นหลัง

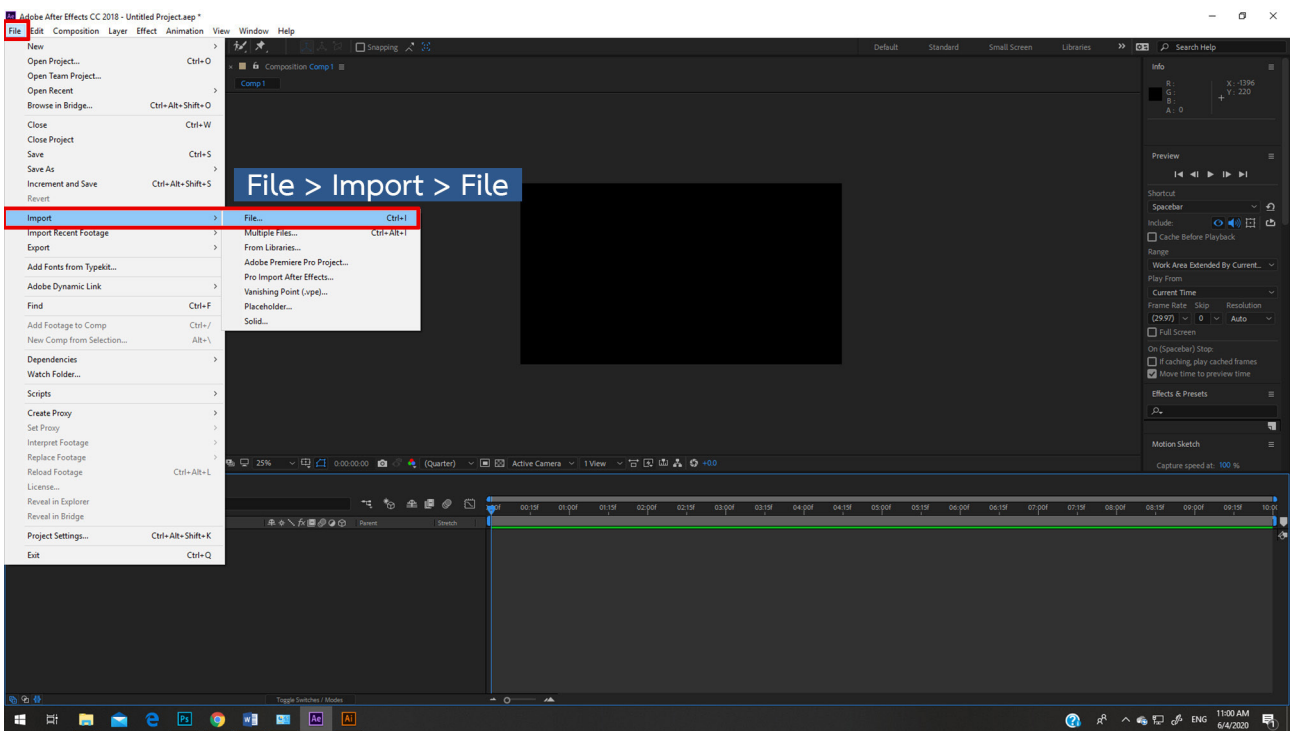


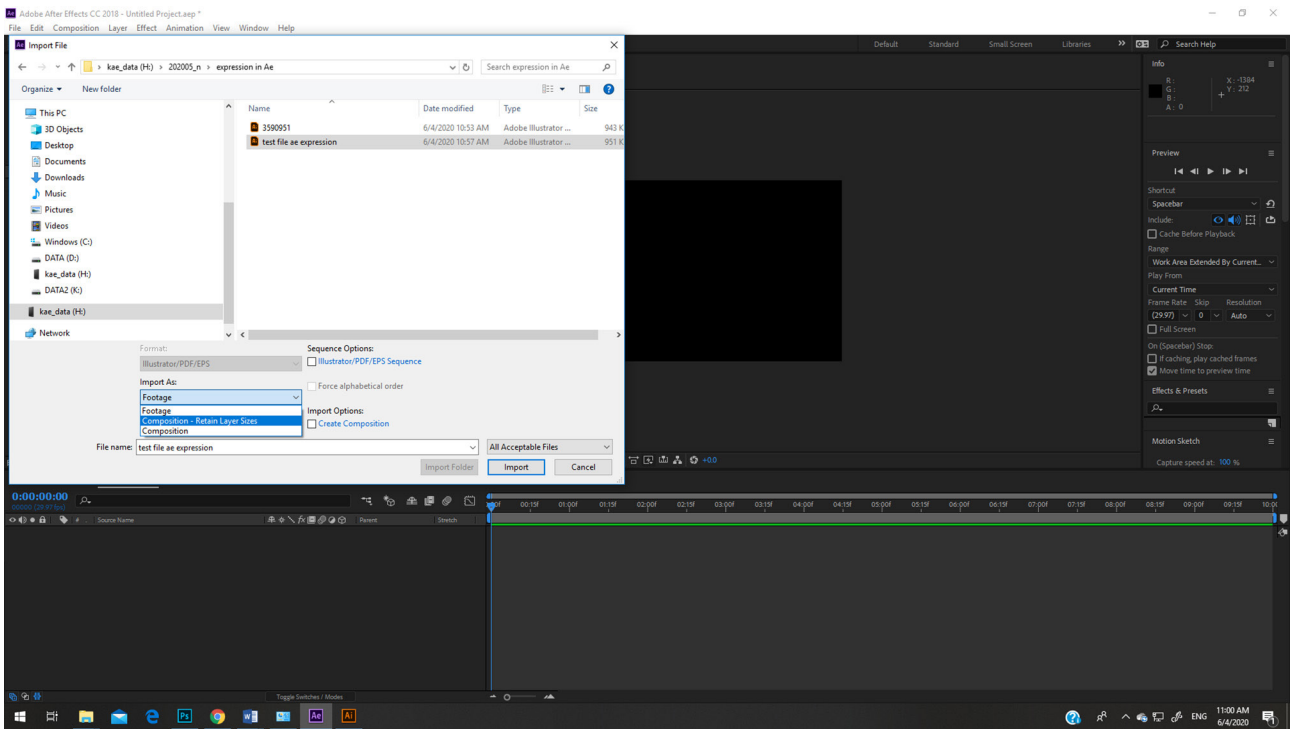
2. เปิดโปรแกรม Adobe AfterEffect สร้างไฟล์ใหม่ จากนั้น Import file Adobe Illustrator cc เข้ามา



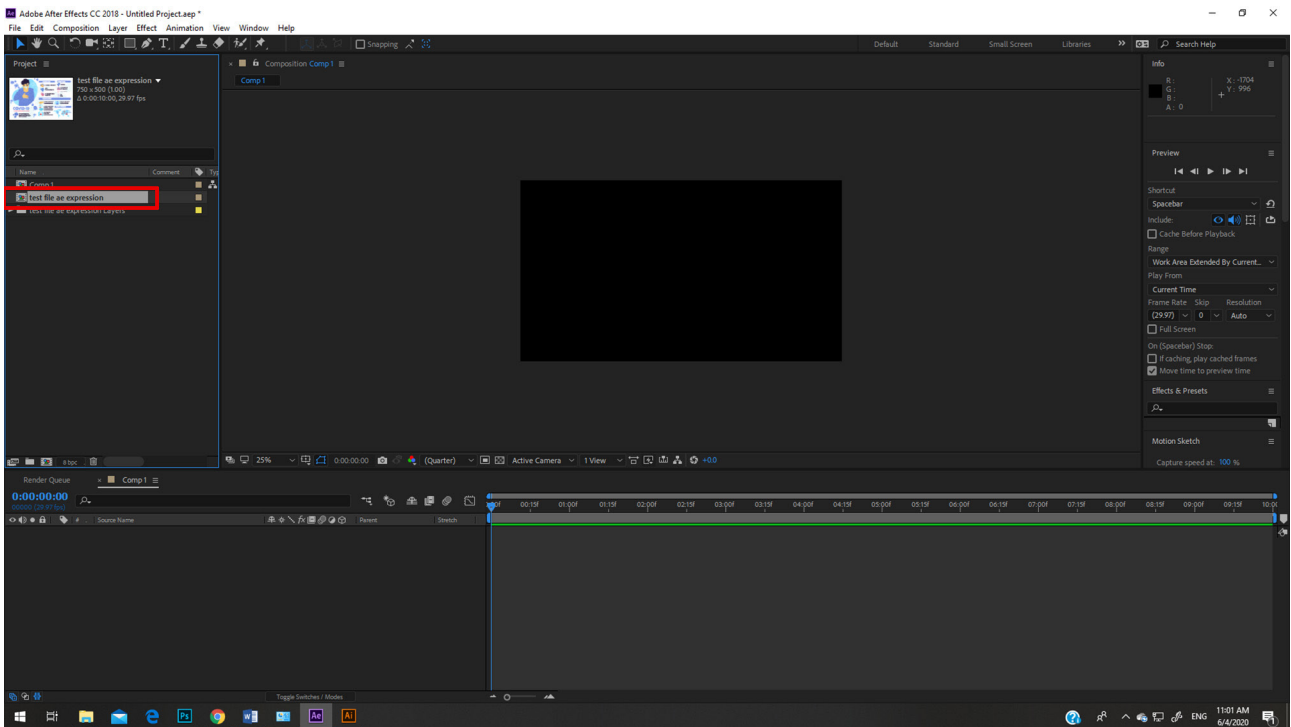


### 3. คลิกเมนู File > Import > File เลือก ไฟล์ Ai จากเครื่องคอมพิวเตอร์

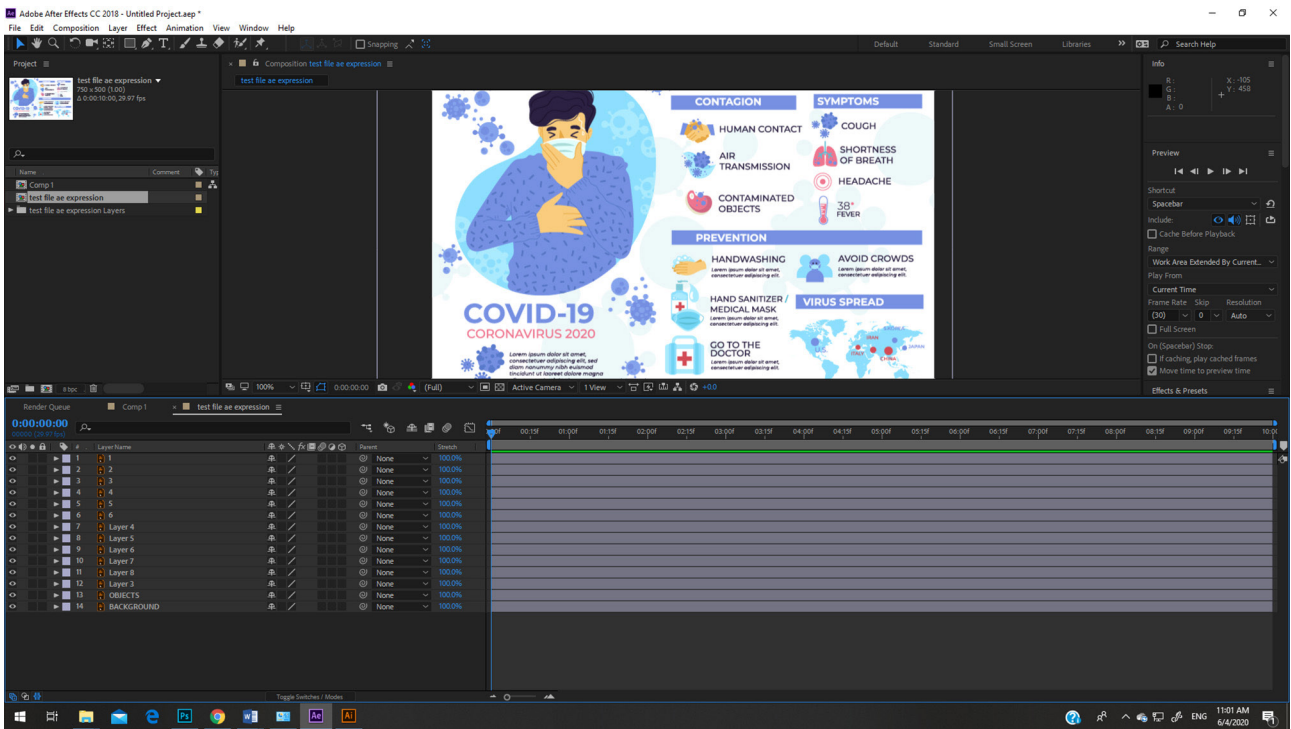




ตรง Format เลือกเป็น Composition - Retrain layer size กดปุ่ม Import

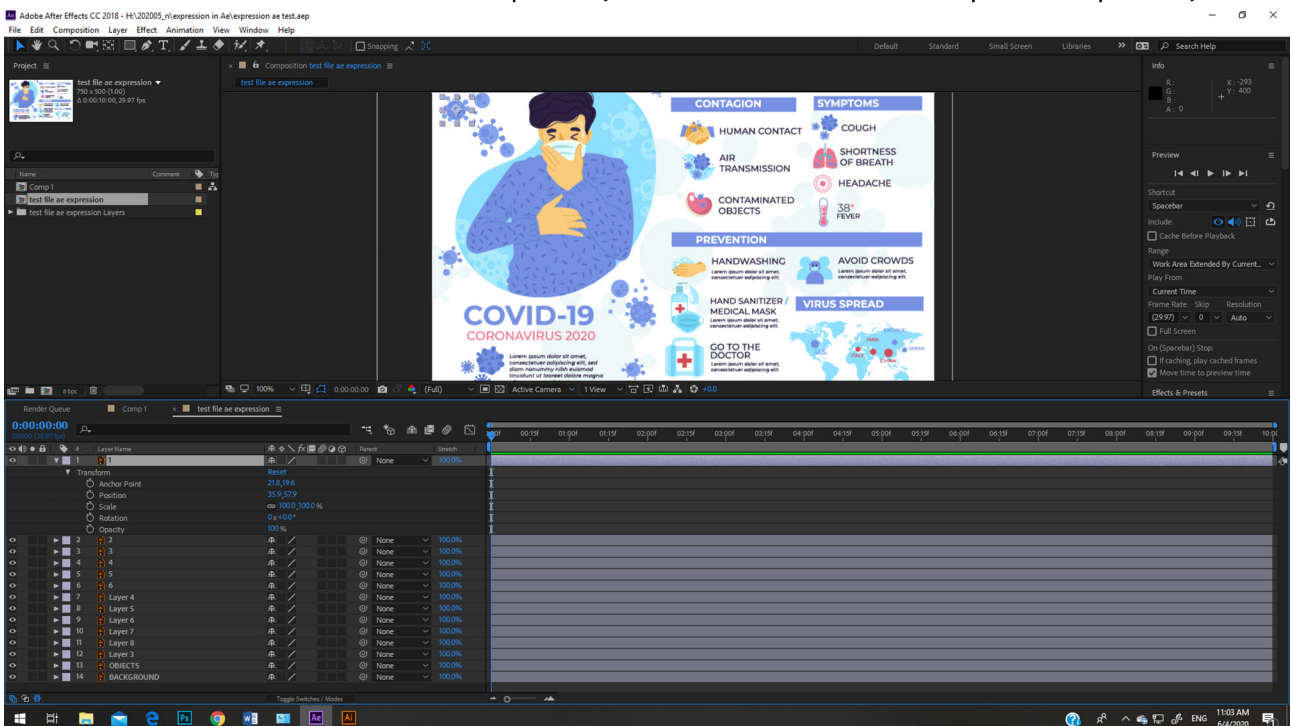


เมื่อกด Import แล้วที่หน้าต่าง Project จะมี Composition ชื่อเดียวกับไฟล์ Ai ที่ Import เข้ามา และมีฟลเดอร์ไฟล์ Ai ที่เก็บเลเยอร์ด้วย ให้ดับเบิลคลิกที่ Composition นั้นเพื่อเข้าไปทำ Animation



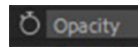
4. ถ้าต้องการ Animation ให้คลิกที่เลเยอร์นั้น เมื่อเปิดเลเยอร์ออกมาจะเห็น Transform ซึ่งจะมีการควบคุมเรื่องต่าง ๆ เช่น Anchor point , Position, Scale, Opacity, Rotation

คำสั่ง Wiggle เป็นการสั่งให้ Object นั้นๆ กระทบเป็นจังหวะ ตามจำนวนครั้งที่กำหนด การกระทบคือการลดความสว่าง / ความชัดของ Object บนเฟรม ซึ่งก็คือการปรับค่า Opacity ดังนั้น เราจะใส่ Script ที่ Opacity

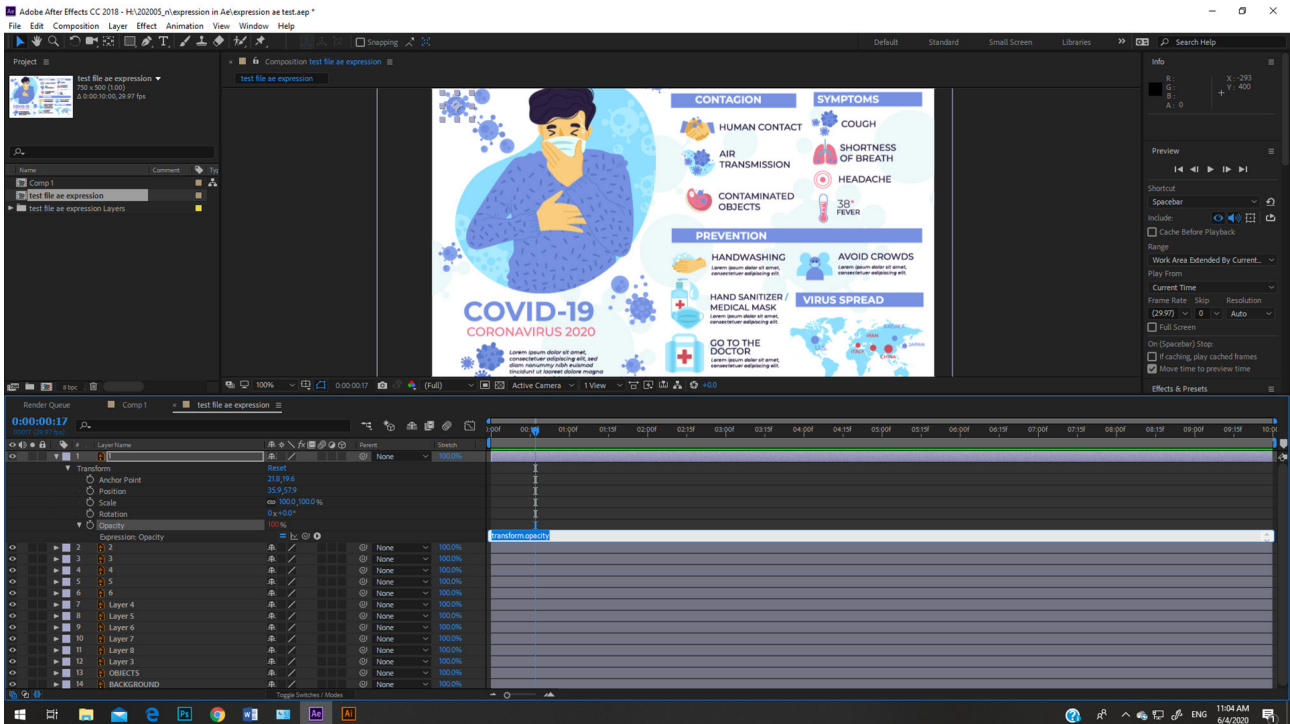




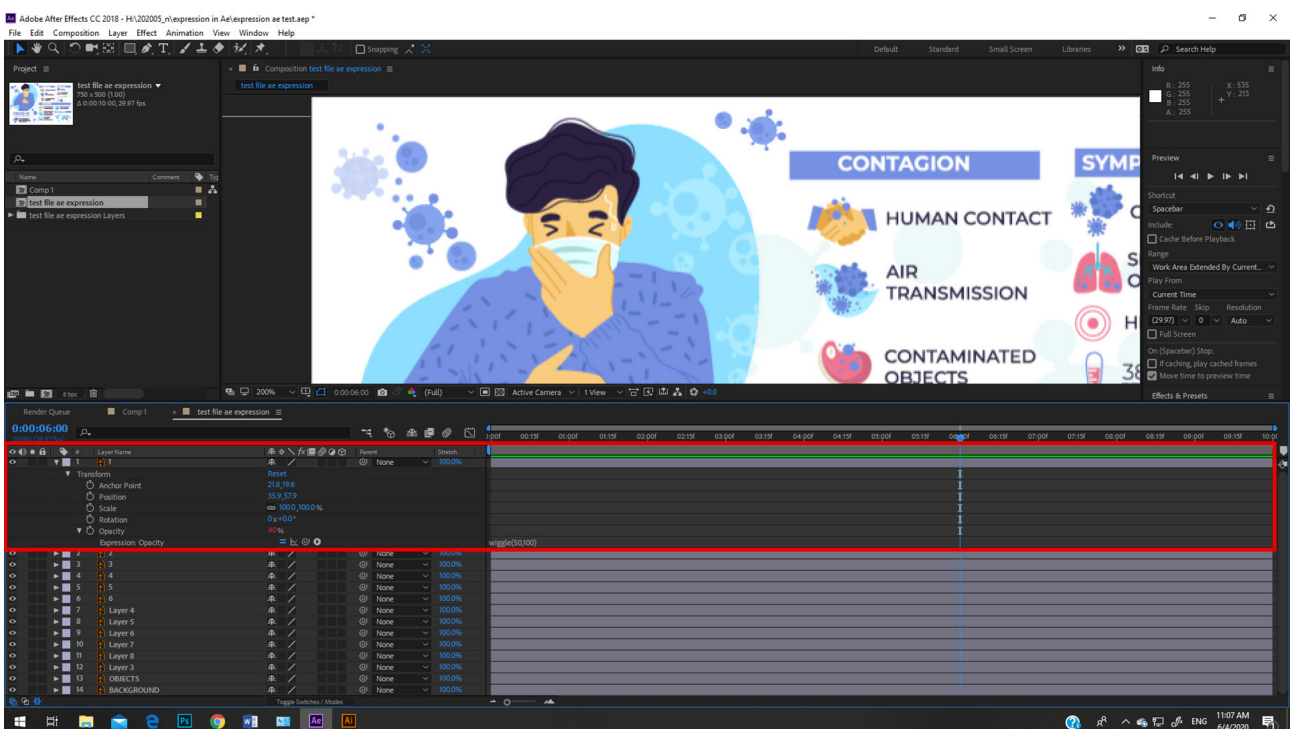
## 5. กดปุ่ม Alt ที่คีย์บอร์ดค้างไว้ และกดเมาส์ซ้ายที่สัญลักษณ์



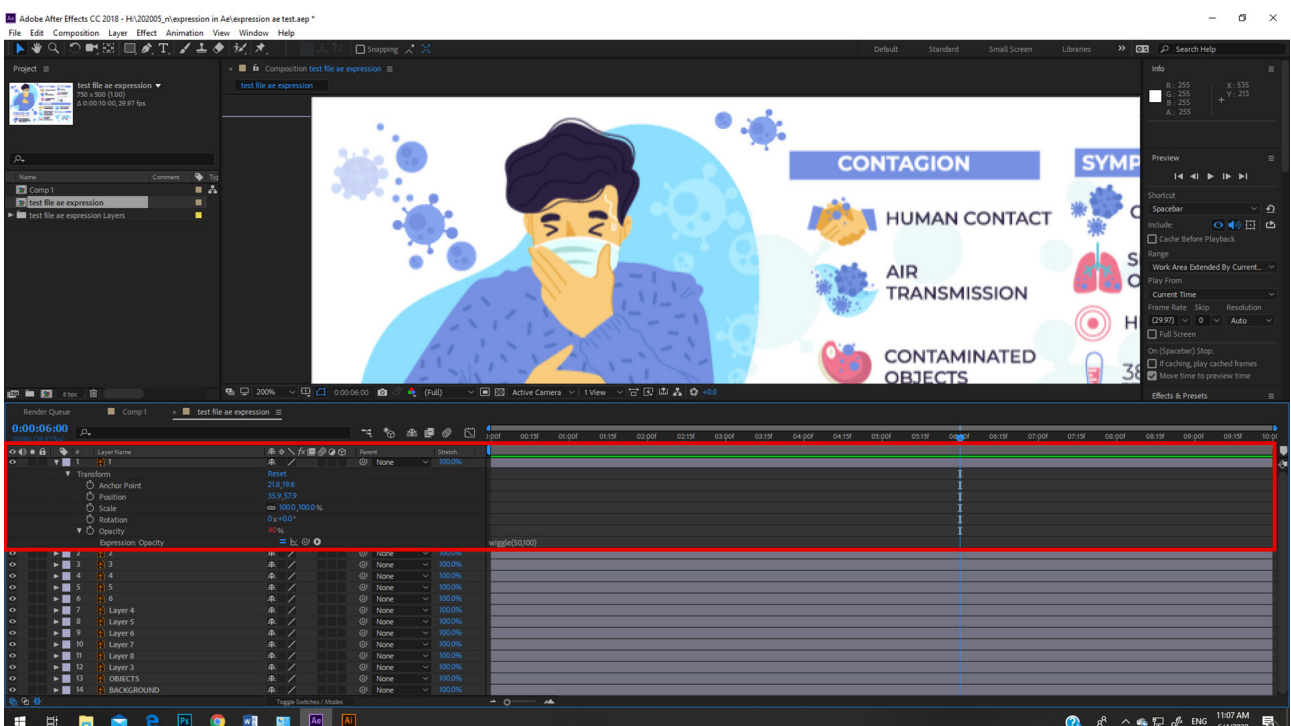
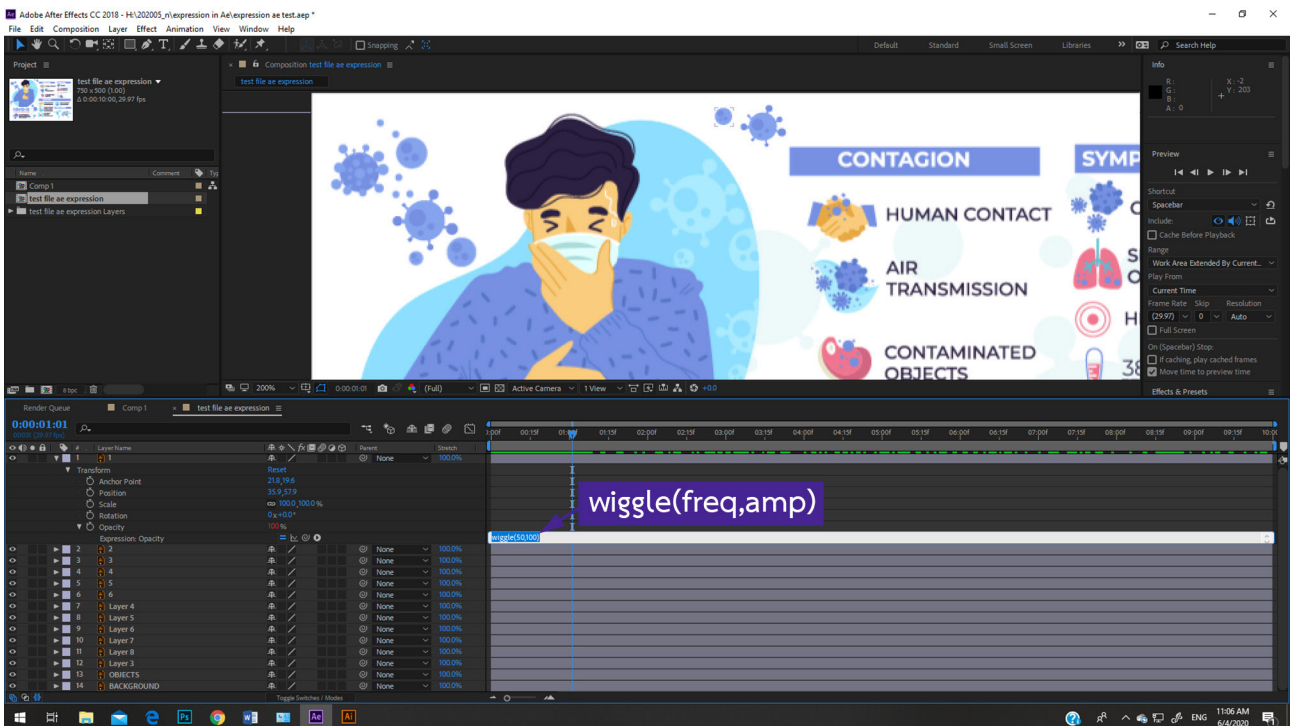
จะเห็นว่าใต้ Opacity จะมีคำว่า Expression และ ที่ Timeline มีคำว่า Transforms.opacity



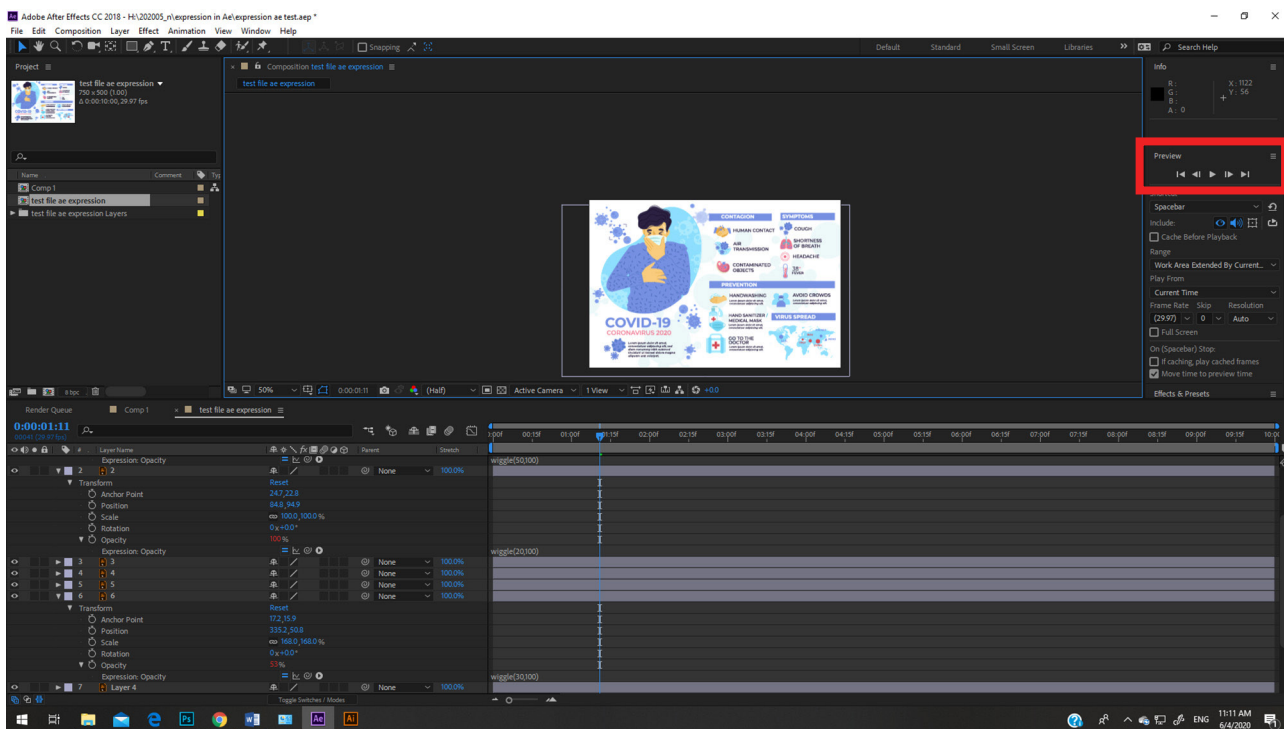
## 6. พิมพ์คำว่า Wiggle (50,100) แทน Transforms.opacity



ความหมาย Wiggly (50,100) wiggly คือให้กระพริบ ตัวเลขตัวแรกในวงเล็บ คือ จำนวนครั้งที่กระพริบ โดยอ้างอิงกับเวลา ทั้งหมดของ Composition นั้น ตัวอย่าง ตอนเราสร้าง Composition นี้เรากำหนดเวลาไว้ 10 วินาที แสดงว่า ถ้าเราพิมพ์ Script = Wiggly (50,100) ในเวลา 10 วินาที กระพริบ 50 ครั้ง ส่วนเลขตัวหลัง Wiggly (50,100) 100 คือ ความชัด ของ Object เมื่อ กระพริบมีค่า Opacity 100 %



# 7. กดปุ่ม Play เพื่อดู Preview





# การสร้าง Channel ในโปรแกรม Microsoft Teams

เมื่อเราใช้ Microsoft Teams เพื่อติดต่อสื่อสารกันระหว่างคนในทีม ทุกครั้งที่เราสร้างทีมใหม่ขึ้นมาจะมี Channel ชื่อ “General” หรือ “ทั่วไป” ขึ้นมาโดยอัตโนมัติ 1 Channel เมื่อเราโพสต์ หรือพูดคุยเรื่องอะไรกัน ทุกคนที่อยู่ในทีมก็จะรู้เรื่องนั้น ๆ ทุกคน แต่ในการทำงานจริง ๆ แล้วบางครั้งจะมีบางเรื่องที่เป็นเรื่องลับเฉพาะส่วนงาน หรือฝ่ายย่อย ดังนั้นเราอาจจะต้องสร้าง Channel ย่อย หรือกลุ่มย่อยในทีมเพื่อความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร

**ยกตัวอย่าง 1** ถ้า สร้าง Teams รวมหน่วยงาน กงอไอที แล้ว add ให้ทุกคนในกองเป็น Member เมื่อเราแจ้งเรื่องใด ๆ ใน post ของ MS TEAM ทุกคนก็จะทราบเรื่องนั้น ๆ แต่ถ้ามีเรื่องใดที่เราต้องการแจ้งเฉพาะคนที่อยู่ในงานในฝ่ายย่อย ๆ (เรื่องเฉพาะฝ่าย) ดังนั้นเราควรสร้าง Channel ย่อย ของฝ่าย หรือ แผนก เช่น Chanel ฝ่ายงานออฟฟิศ Channel ฝ่ายงาน Application เป็นต้น

**ยกตัวอย่าง 2** ในรายวิชา ก มีนักเรียนทั้งหมด 500 คน ซึ่งถ้าจัดเรียนการสอนออนไลน์พร้อม ๆ กัน อาจจะไม่สะดวก ผู้สอนอาจจะสร้างห้องเรียนรวม 1 ห้อง (สร้างทีม) ซึ่งสมาชิกทุกคนคือนักเรียนที่ลงทะเบียนเรียนไว้ แล้วผู้สอนก็สร้าง Chanel ย่อย 5 Channel เพื่อแบ่งนักเรียนเป็นห้องย่อย ๆ อาจจะมีห้องละ 100 คน เพื่อสะดวกในการสอน การสอบและการมอบหมายงาน เป็นต้น

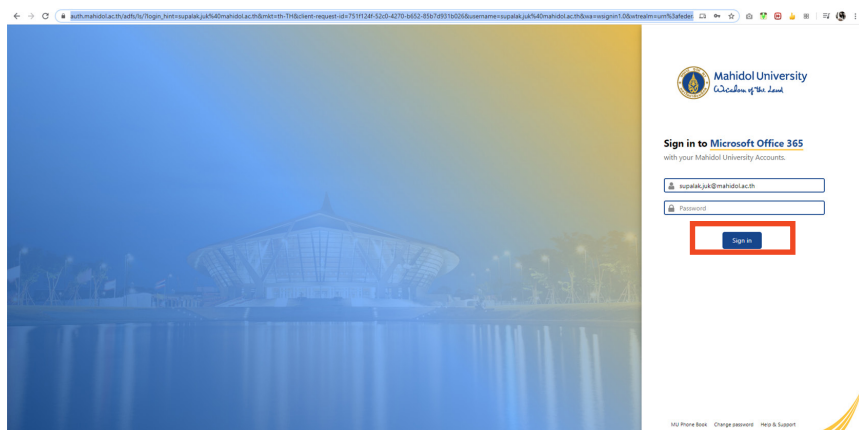
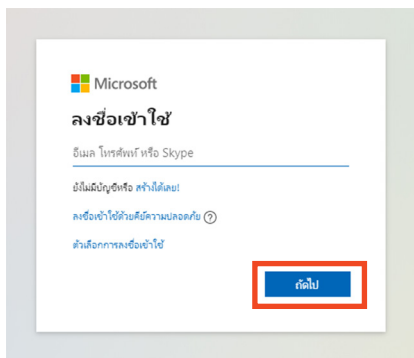
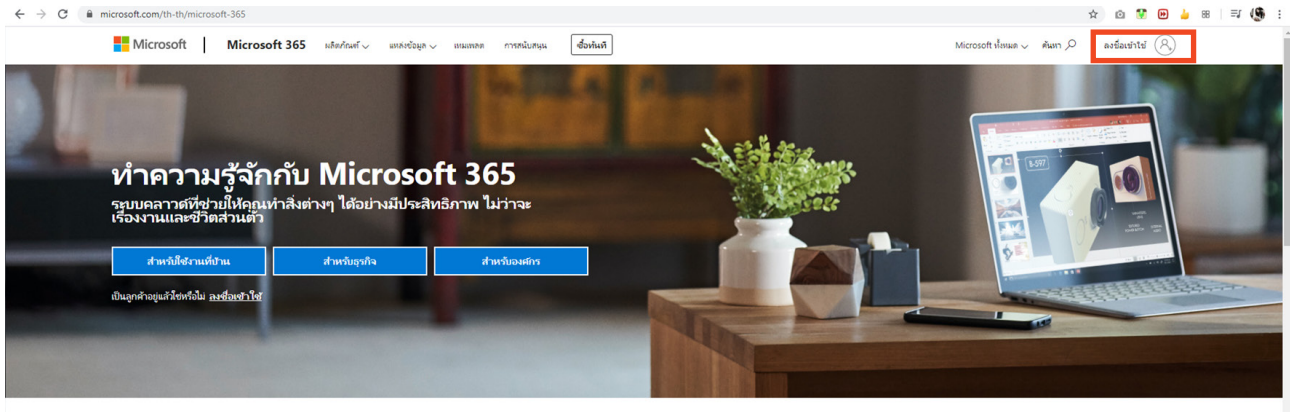


# ขั้นตอนการสร้าง Chanel

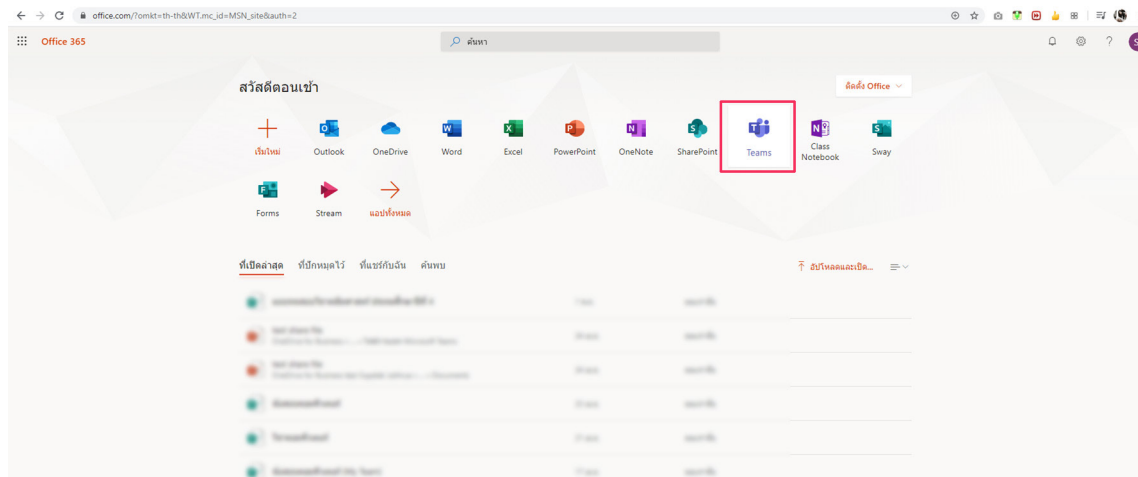
1. Login เข้าใช้งาน Microsoft Office 365

ไปที่เว็บไซต์ <https://www.microsoft.com/th-th/microsoft-365>

คลิกที่ “ลงชื่อเข้าใช้” พิมพ์ Username และ Password เข้าใช้งาน



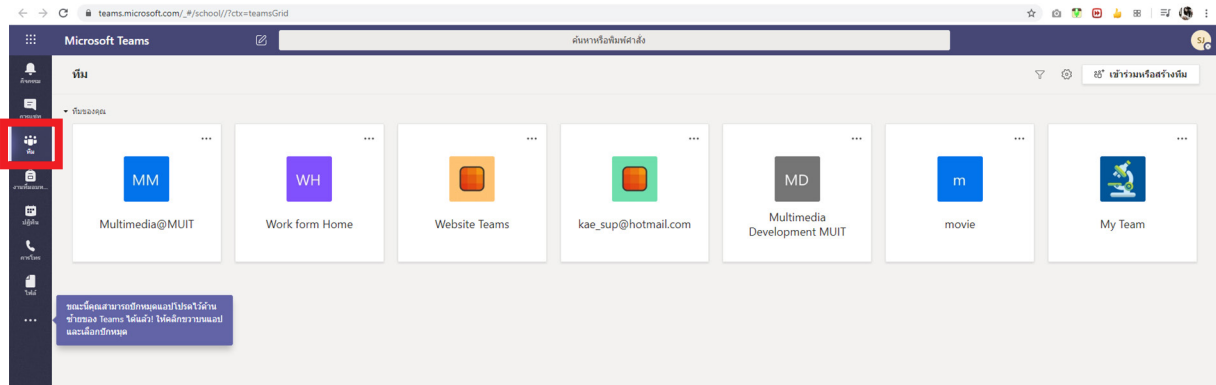
2. เมื่อเข้ามาที่หน้าแรกของ Microsoft Office 365 แล้ว เลือก Microsoft Team



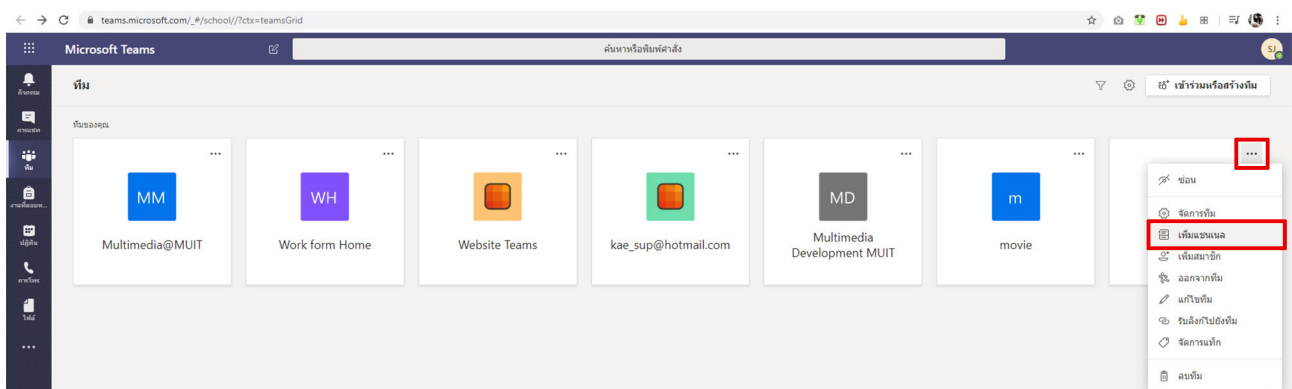


3. ที่หน้าแรกของ App Microsoft Team คลิกแถบเมนู “ทีม” เราจะเห็น List รายชื่อทีมทั้งหมดที่เราสร้างไว้

คลิกที่ ... ที่มุมขวาบนของแถบทีมที่เราต้องการสร้าง Channel



4. เลือกรายการ “เพิ่มชาแนล”



5. พิมพ์ชื่อ แชนเนล และคำอธิบายเพิ่มเติม

### สร้างแชนเนลสำหรับทีม "My Team"

ชื่อแชนเนล

สามารถใช้อักษร ตัวเลข และช่องว่างได้

คำอธิบาย (ไม่จำเป็น)

ช่วยให้ผู้อื่นค้นหาแชนเนลที่ถูกต้องโดยการใส่คำอธิบาย

ความเป็นส่วนตัว

มาตรฐาน - ทุกคนในทีมสามารถเข้าถึงได้

แสดงช่องนี้โดยอัตโนมัติในรายการช่องของทุกคน

ยกเลิก

เพิ่ม

## 6. กำหนดแล้วกดปุ่ม “ถัดไป”

### สร้างแชนเนลสำหรับทีม "My Team "

ชื่อแชนเนล

หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

คำอธิบาย (ไม่จำเป็น)

Chanel เฉพาะ

ความเป็นส่วนตัว

ส่วนตัว - กลุ่มบุคคลเฉพาะภายในทีมเท่านั้นสามารถเข้าถึงได้



ยกเลิก

ถัดไป

## 7. พิมพ์รายชื่อสมาชิกที่เราต้องการให้อยู่ใน Channel แล้วกดปุ่ม “เพิ่ม”

เพิ่มสมาชิกในแชนเนล หน่วยออกแบบเว็บไซต์และกราฟิกดีไซน์

นักเรียน ครู

pl

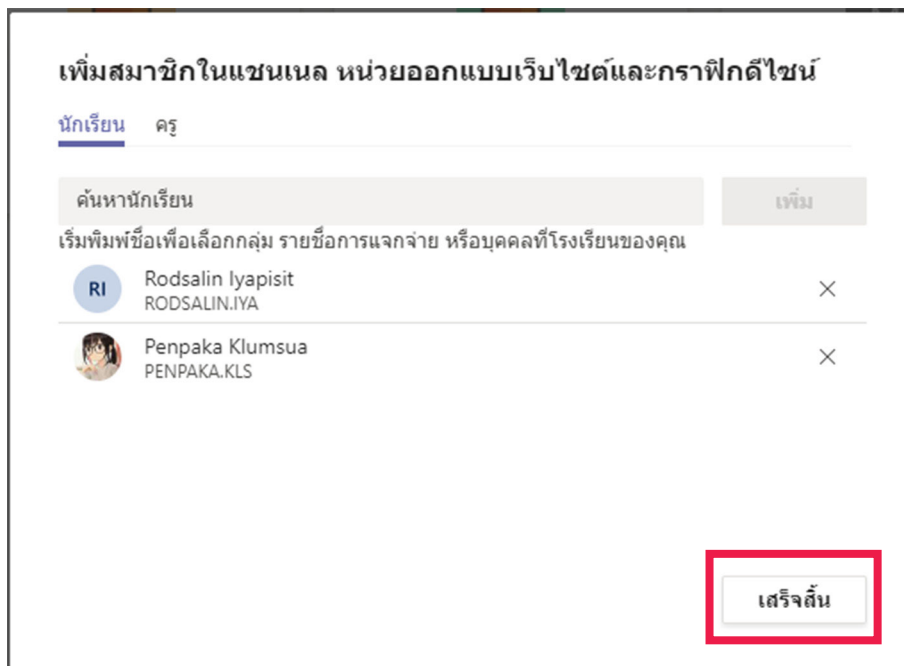
เพิ่ม

yourself

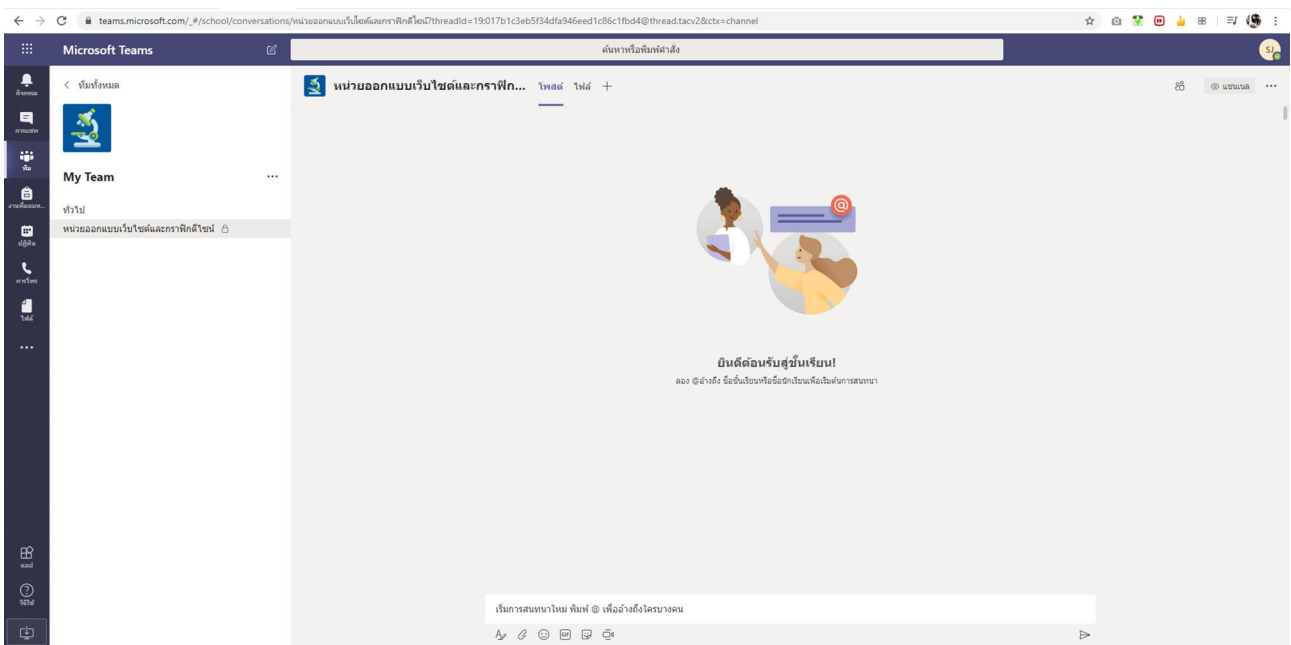
- Penpaka Klumsua**  
PENPAKA.KLS
- PM Project**  
PM Project
- P4**  
P4
- PT Brainy Project**  
PT Brainy Project
- PhD**  
PhD

ข้าม

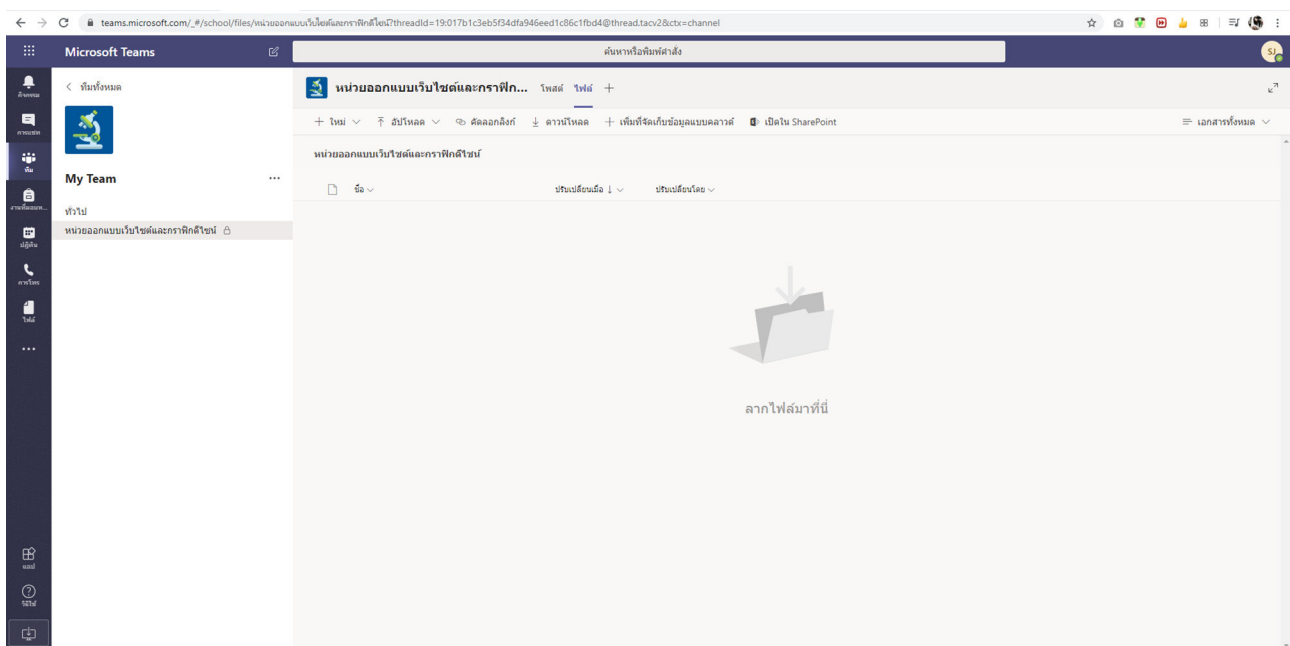
## 8. เมื่อเพิ่มสมาชิกครบแล้วกดปุ่ม “เสร็จสิ้น”



ตัวอย่างหน้า โพสต์ข้อความ ถ้าโพสต์แจ้งข่าวต่างๆ ในหน้าต่างนี้ ผู้ที่อยู่ใน Channel เท่านั้นจะเห็นข้อความ



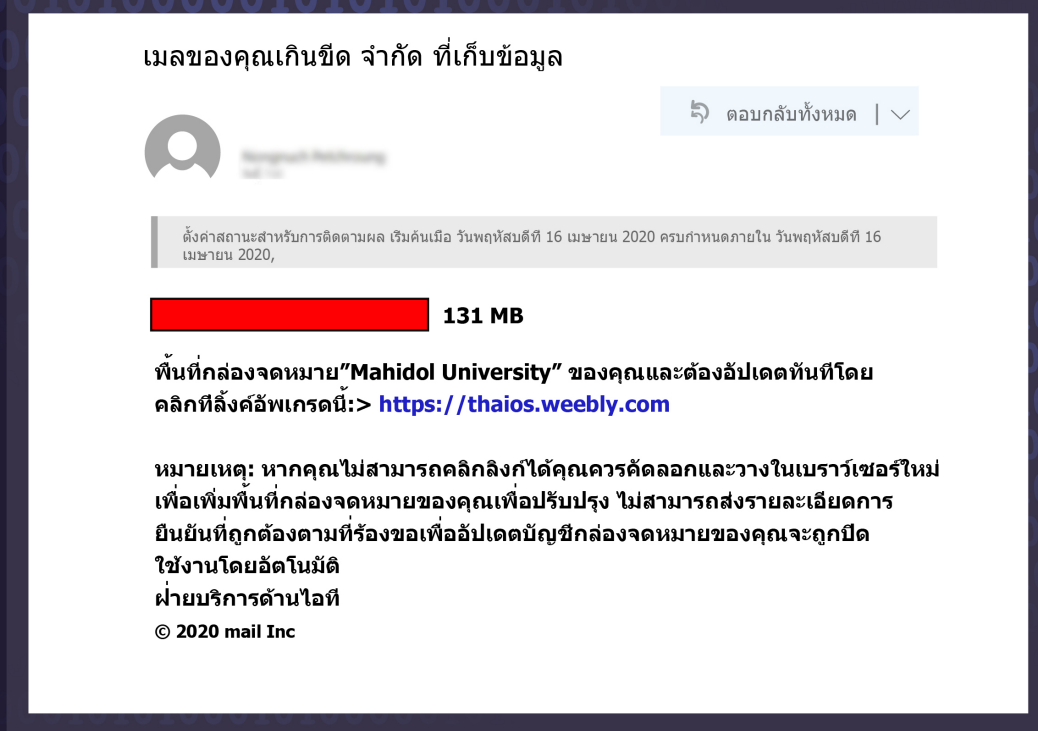
# ถ้าต้องการ แชร์ไฟล์ ใน Channel กดปุ่ม ไฟล์+ แล้ว Add file





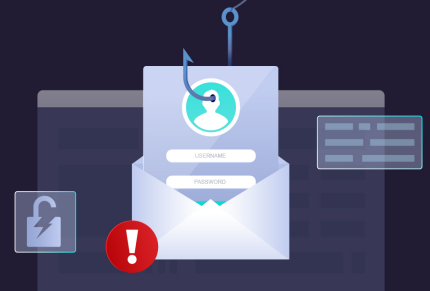
# แจ้งเตือนอีเมลหลอกลวง

ขณะนี้มัลแวร์มีจาวาสคริปต์แอบอ้างเป็น Admin ระบบ ส่งอีเมลถึงบุคลากร หลอกให้คลิก Link ในอีเมล เพื่อเอาข้อมูลส่วนบุคคล



หากได้รับอีเมลดังกล่าว อย่าหลงเชื่อ คลิก link หรือ ให้อะไรใดๆ ทั้งสิ้น หากเข้าเว็บไซต์ดังกล่าวไปแล้ว ให้ทำการเปลี่ยน Password อีเมลได้ที่

<https://myinternet.mahidol.ac.th/>



สอบถามเพิ่มเติมที่ กองเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. 02-849-6228





