

แนะนำการใช้โปรแกรม ZOOM

หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ



zoom
Joining a Meeting





Agenda

01 About Zoom Cloud Meetings

02 Zoom Installation

03 Joining a meeting

04 Basic Tools in Zoom

01 About Zoom Cloud Meetings

Zoom Meeting คืออะไร?

โปรแกรม Zoom เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการเรียนการสอนและการประชุมแบบออนไลน์ รองรับระบบปฏิบัติการทั้ง Windows, MacOS, IOS และ Android โดยสามารถประชุมร่วมกันได้จำนวนมาก



CEO : Eric Yuan (50)



Founded : April 21, 2011;
9 years ago



HQ : San Jose, California, U.S.



ที่มา : www.businessinsider.com

Why Zoom?

Figure 1. Magic Quadrant for Meeting Solutions



Gartner ซึ่งเป็นบริษัทวิจัย และให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระดับโลก ได้ตั้งตำแหน่งของ Zoom ไว้ในระดับ Leaders ในปี 2019 ในกลุ่มของ Meeting Solutions.

zoom

Why Zoom?

1. ใช้งานง่าย

ทำความเข้าใจ ใช้เวลาไม่นาน ใช้งานได้ง่ายมาก

2. ใช้ได้กับทุกอุปกรณ์

รองรับการใช้งานทุกอุปกรณ์

3. ราคา

สมัครและสามารถใช้งานได้ฟรี แต่มีข้อจำกัด

4. มีประสิทธิภาพ

คุณภาพของภาพและเสียงดี และใช้ bandwidth ไม่มาก

5. แชร์หน้าจอ และบันทึกวิดีโอได้

สามารถแชร์หน้าจอได้หลายแบบ และบันทึกวิดีโอของการเรียนการสอนหรือการประชุมได้



ที่มา : www.zoom.us



02 Zoom Installation



- ❖ การติดตั้ง Zoom Client Meeting บนระบบปฏิบัติการ Windows
- ❖ การติดตั้ง Zoom Client Meeting บนระบบปฏิบัติการ MacOS
- ❖ การติดตั้ง Zoom Client Meeting บน Smart Devices



การติดตั้ง Zoom Client Meeting บนระบบปฏิบัติการ Windows

The image shows a browser window at the URL <https://www.zoom.us/download>. The page is titled "Download Center" and features a navigation menu with options like "SOLUTIONS", "PLANS & PRICING", "CONTACT SALES", "JOIN A MEETING", "HOST A MEETING", "SIGN IN", and "SIGN UP, IT'S FREE".

Step 1: The browser address bar is highlighted with a red circle containing the number 1.

Step 2: The "Zoom Client for Meetings" section is shown. It includes a description: "The web browser client will download automatically when you start or join your first Zoom meeting, and is also available for manual download here." A blue "Download" button is highlighted with a red box, and a red circle with the number 2 is placed to its left. The version number "Version 5.1.0 (27830.0612)" is displayed next to the button.

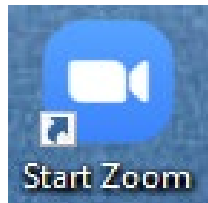
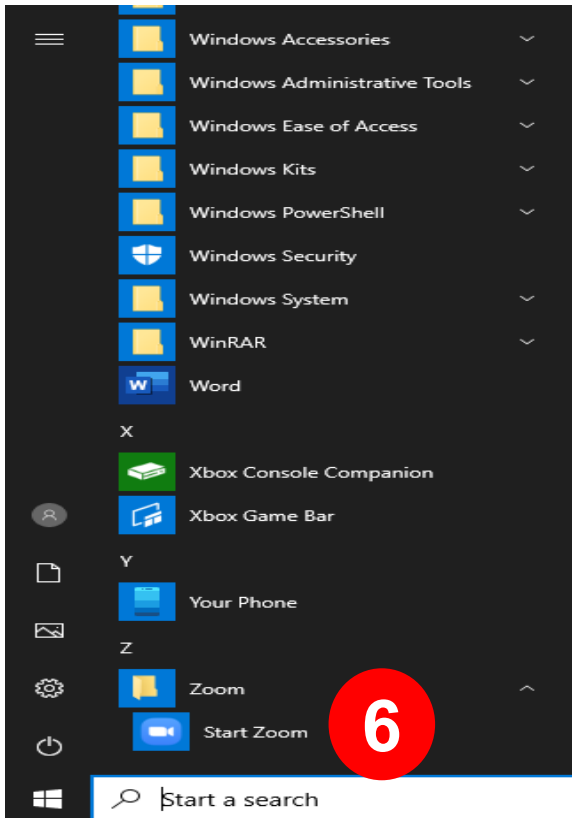
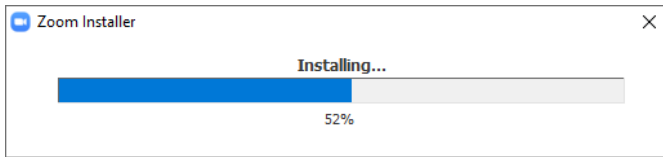
Step 3: The "Zoom Plugin for Microsoft Outlook" section is shown. It includes a description: "The Zoom Plugin for Outlook installs a button on the Microsoft Outlook tool bar to enable you to start or schedule a meeting with one-click." A blue "Download" button is highlighted with a red box, and a red circle with the number 3 is placed to its left. The version number "Version 5.1.27830.0612" is displayed next to the button.

At the bottom of the browser window, a download bar shows a file named "ZoomInstaller.exe" with a red circle containing the number 3 next to it.

การติดตั้ง Zoom Client Meeting บนระบบปฏิบัติการ Windows



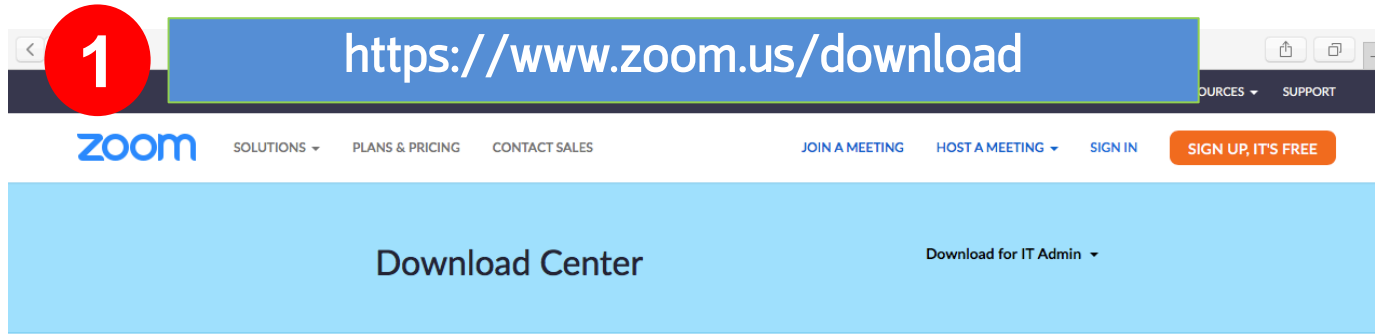
4



5



การติดตั้ง Zoom Client Meeting บนระบบปฏิบัติการ MacOS

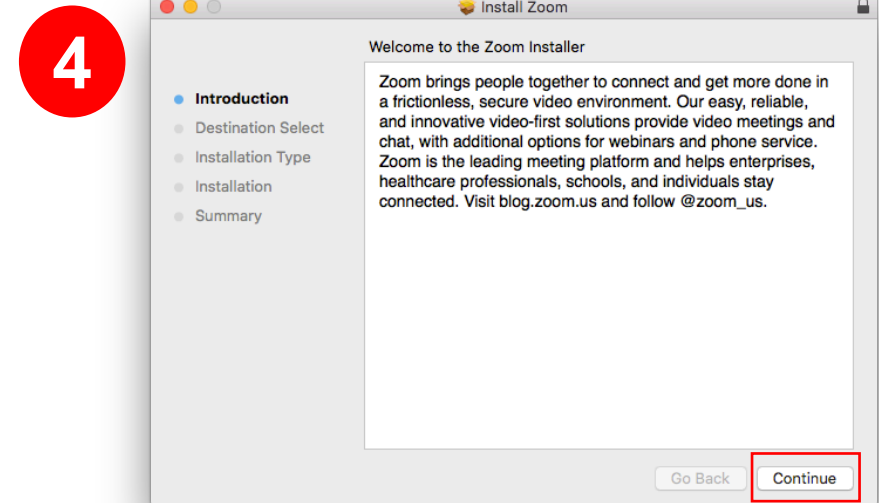


2 **Download** Version 5.1.0 (27838.0614)

Zoom Client for Meetings
The web browser client will download automatically when you start or join your first Zoom meeting, and is also available for manual download here.

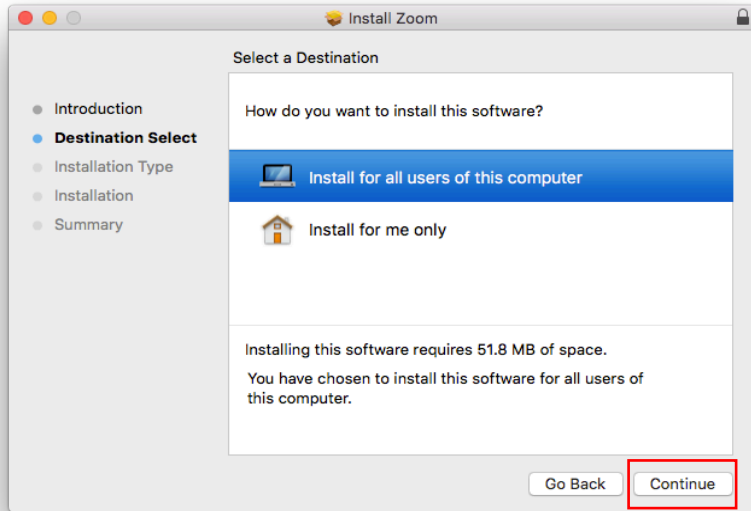
Microsoft Outlook Add-in
The Zoom add-in for Outlook on the web installs on the Microsoft Outlook side bar to enable you to start or schedule a meeting with one-click.

Add Zoom

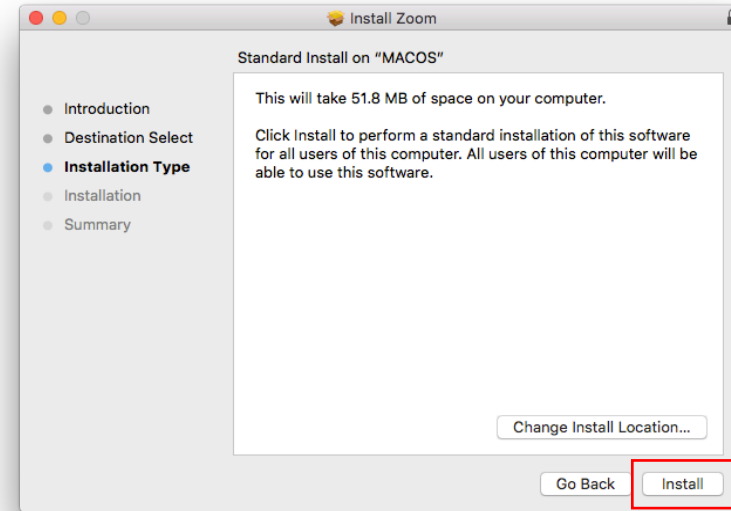


การติดตั้ง Zoom Client Meeting บนระบบปฏิบัติการ MacOS

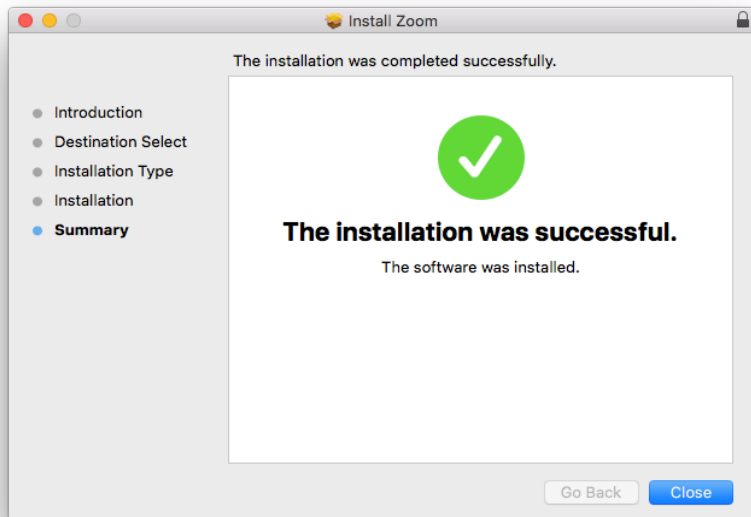
5



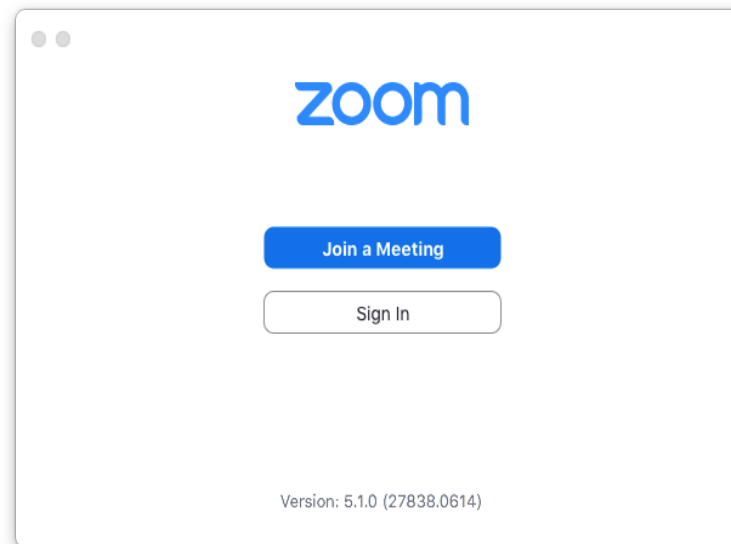
6



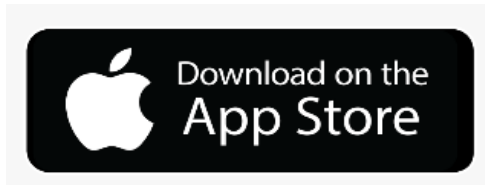
7



8



การติดตั้ง Zoom Client Meeting บน Smart Devices



1

App Store Preview

This app is available only on the App Store for iPhone and iPad.

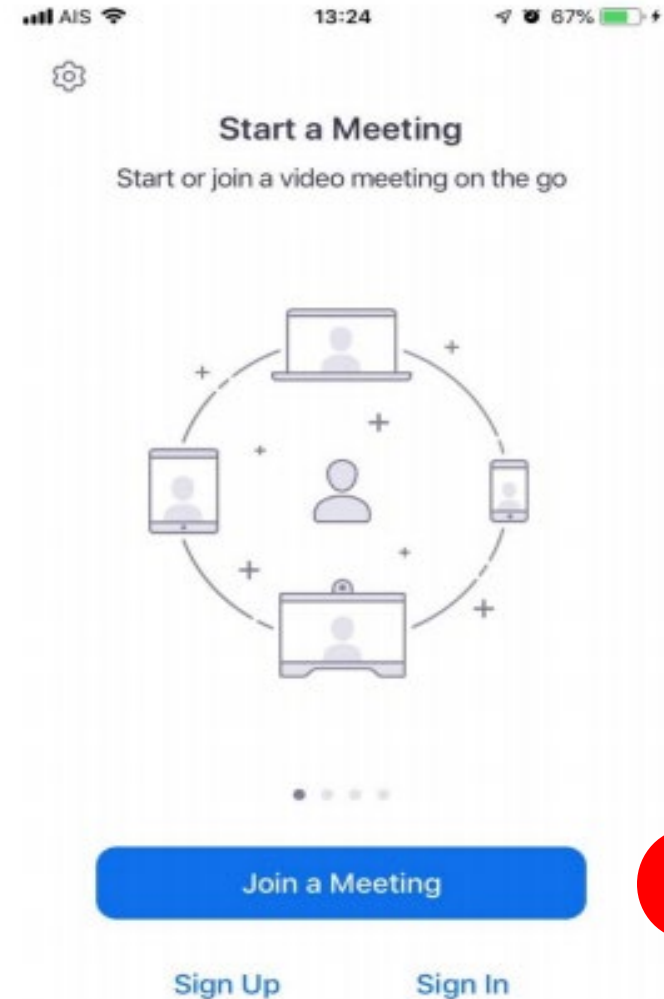


ZOOM Cloud Meetings

Meet Happy
Zoom

#1 in Business
★★★★★ 4.8, 7.9K Ratings
Free

2



3



การติดตั้ง Zoom Client Meeting uu Smart Devices



Google Play

1



ZOOM Cloud Meetings

zoom.us Business



This app is compatible with some of your devices.

★★★★★ 92,546

2

Installed



3



03 Joining a Meeting

ตัวอย่างข้อมูลที่นักศึกษาจะได้รับจากอาจารย์ผู้สอน

1. ชื่อการประชุม หรือ
วิชาที่เรียนออนไลน์

Topic: ECON751100

Time: May 25, 2020 10:00 AM

Bangkok

Join Zoom Meeting

<https://cmu->

[th.zoom.us/j/99484250544?pwd=b0](https://cmu-th.zoom.us/j/99484250544?pwd=b0)

[V5TnJkVE83VGRQYm0vUjJYUHBP](https://cmu-th.zoom.us/j/99484250544?pwd=b0)

[Zz09](https://cmu-th.zoom.us/j/99484250544?pwd=b0)

3. หมายเลขของการประชุม (Meeting ID)

Meeting ID: 994 8425 0544

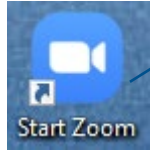
Password: 658142

2. วันที่และเวลา

4. รหัสผ่านสำหรับการประชุม



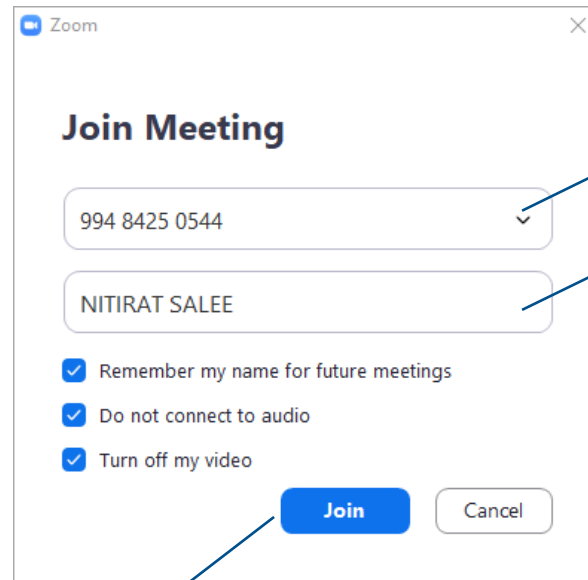
การเข้าเรียนออนไลน์



1. เปิดโปรแกรม Zoom



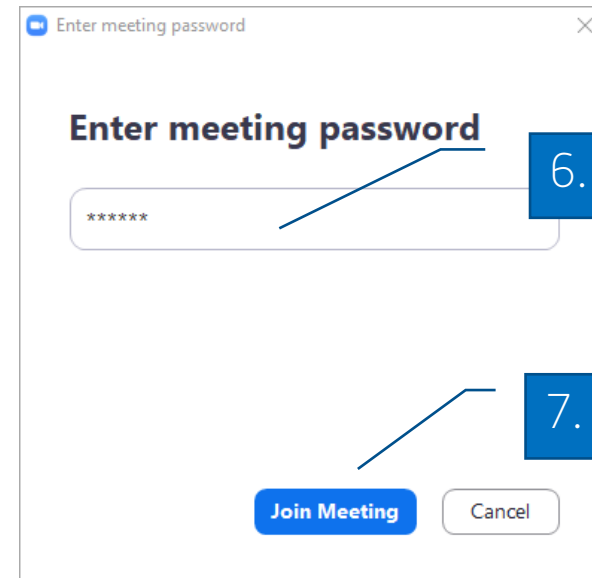
2. Join a Meeting



5. Click Join

3. Meeting ID

4. Name

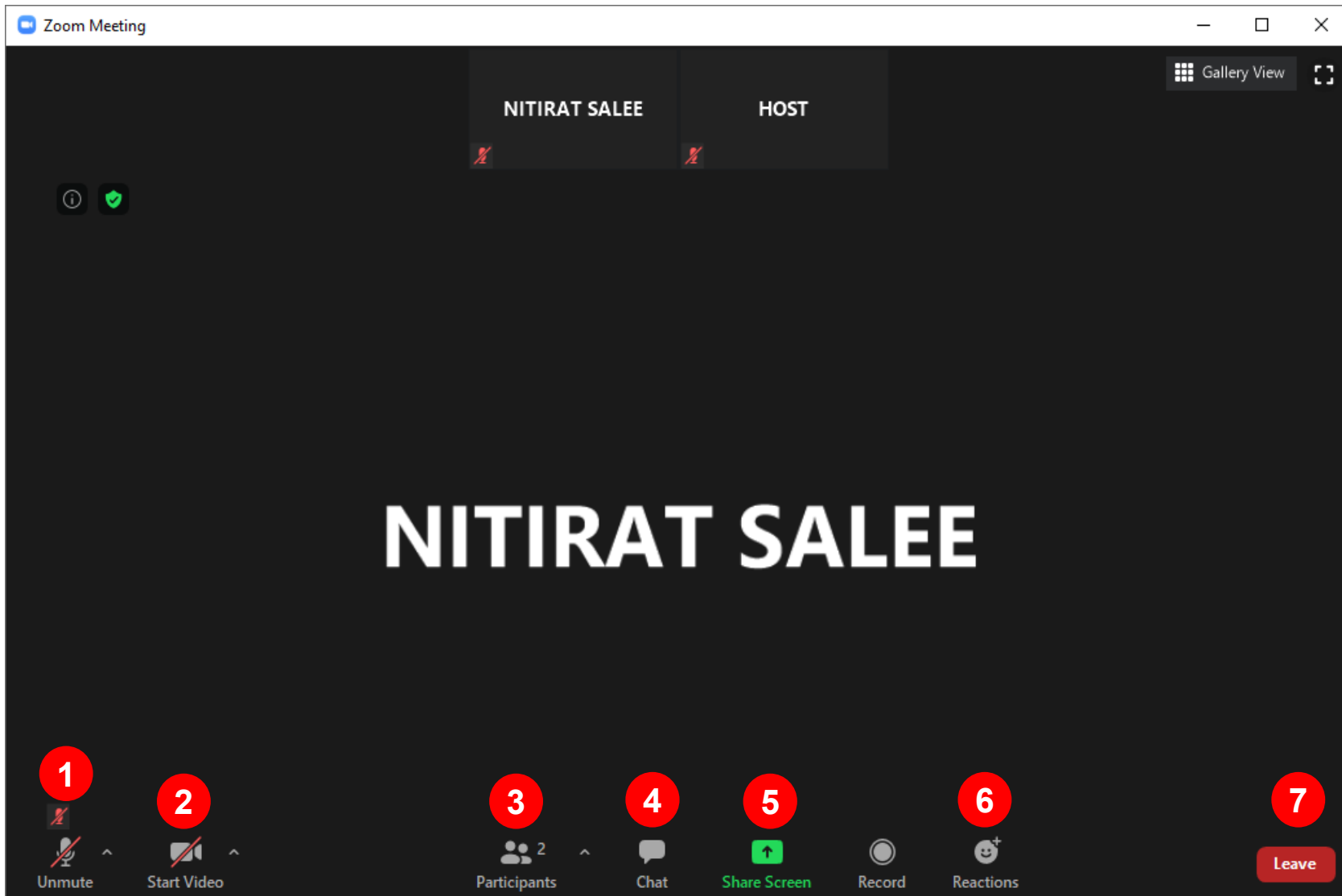


6. Enter Meeting Password

7. Join Meeting



04 Basic Tools in Zoom




1. เปิด-ปิด ไมโครโฟน กดลูกศรเพื่อตั้งค่าเสียง
2. เปิด-ปิด กล้องวิดีโอ กดลูกศรเพื่อตั้งค่าวิดีโอ
3. รายชื่อผู้เข้าร่วม
4. หน้าต่าง Chat
5. แชร์หน้าจอ
6. Reactions
7. ออกจากการประชุมหรือการเรียนออนไลน์



1

เปิด-ปิด ไมโครโฟน กดลูกศรเพื่อตั้งค่าเสียง



Mute

เปิดไมโครโฟน

Unmute

ปิดไมโครโฟน

Select a Microphone

- ✓ Microphone (HD Pro Webcam C920)
- Same as System

Select a Speaker

- Digital Output (S/PDIF) (IDT High Definition Audio CODEC)
- ✓ Speakers / Headphones (IDT High Definition Audio CODEC)
- Same as System

Test Speaker & Microphone...

Switch to Phone Audio...

Leave Computer Audio

Audio Settings...

Speaker and microphone looks good

Speaker: Speakers / Headphones (IDT High Definition...)

Microphone: Microphone (HD Pro Webcam C920)

Finish

Testing speaker...

Do you hear a ringtone?

Yes No

Speaker 1: Speakers / Headphones (IDT High D...)

Output Level:

Mute Start Video

ทดสอบลำโพง

Testing microphone...

Speak and pause, do you hear a replay?

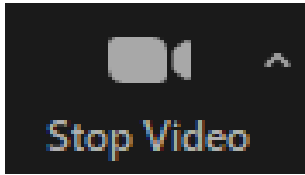
Yes No

Microphone 1: Microphone (Realtek High Definition...)

Input Level:

ทดสอบไมโครโฟน

2 เปิด-ปิด กล้องวิดีโอ กดลูกศรเพื่อตั้งค่าวิดีโอ



เปิดกล้อง



ปิดกล้อง

Select a Camera (Alt+N to switch)

- ✓ HD Pro Webcam C920
- OBS-Camera
- OBS-Camera2
- OBS-Camera3
- OBS-Camera4
- Logi Capture
- vMix Video
- vMix Video External 2
- vMix Video YV12

Choose Virtual Background

Video Settings...

Settings

- General
- Video
- Audio
- Share Screen
- Phone
- Chat
- Notifications
- Virtual Background**
- Recording
- Advanced Feature
- Statistics
- Feedback
- Keyboard Shortcuts
- Accessibility

Choose Virtual Background

- None
- Golden Gate Bridge
- Green Field
- Blue Planet

I have a green screen

Settings

- General
- Video**
- Audio
- Share Screen
- Chat
- Virtual Background
- Recording
- Profile
- Statistics
- Feedback
- Keyboard Shortcuts
- Accessibility

My Video:

- Enable HD
- Mirror my video
- Touch up my appearance

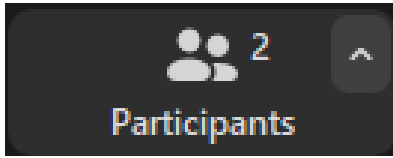
Meetings:

- Always display participant names on their video
- Turn off my video when joining meeting
- Always show video preview dialog when joining a video meeting
- Hide non-video participants
- Spotlight my video when I speak
- Display up to 49 participants per screen in Gallery View

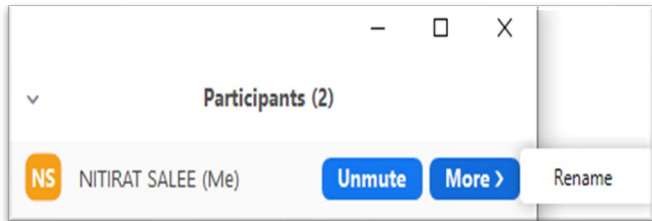
Advanced



3 รายชื่อผู้เข้าร่วม



การเปลี่ยนชื่อของผู้เข้าร่วม



Participants (2)

- NS NITIRAT SALEE (Me) [mute] [unmute]
- H HOST (Host) [mute] [unmute]

Participants list with interaction icons: Raise Hand, yes, no, go slower, go faster, more.

Buttons: Invite, Unmute Me

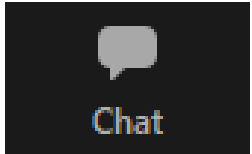
Interaction icons: Raise Hand, yes, no, go slower, go faster, more.

Secondary icons: Thumbs down, thumbs up, applause, coffee, clock.

- Raise hand
- Yes / No
- Go slower / go faster
- Thumbs up or down
- Applause
- Coffee
- Clock



4 หน้าต่าง Chat



From Edward to Everyone:
Welcome to today

From Edward to Everyone:
Welcome to today

From Me to Everyone:
Looking forward to today's tutorial!

From Edward to Everyone:
How did everyone find the seminar last week?

To:

Type

- ✓ Everyone (in Meeting)
- Edward
- Fred

File ...

สามารถ Chat หรือส่งไฟล์ ไปหาเฉพาะบางคนที่เข้าร่วมได้ หรือ Chat ไปหาทุกคนได้ ขึ้นอยู่กับ Host อนุญาต



5 Share Screen



Select a window or an application that you want to share

Basic Advanced Files

Screen Whiteboard iPhone/iPad

BASIC

Select a window or an application that you want to share

Basic Advanced Files

Portion of Screen Music or Computer Sound Only Content from 2nd Camera

ADVANCED

Share computer sound Optimize Screen Sharing for Video Clip **Share**

Select a window or an application that you want to share

Basic Advanced Files

Dropbox Microsoft OneDrive Google Drive Box

Files

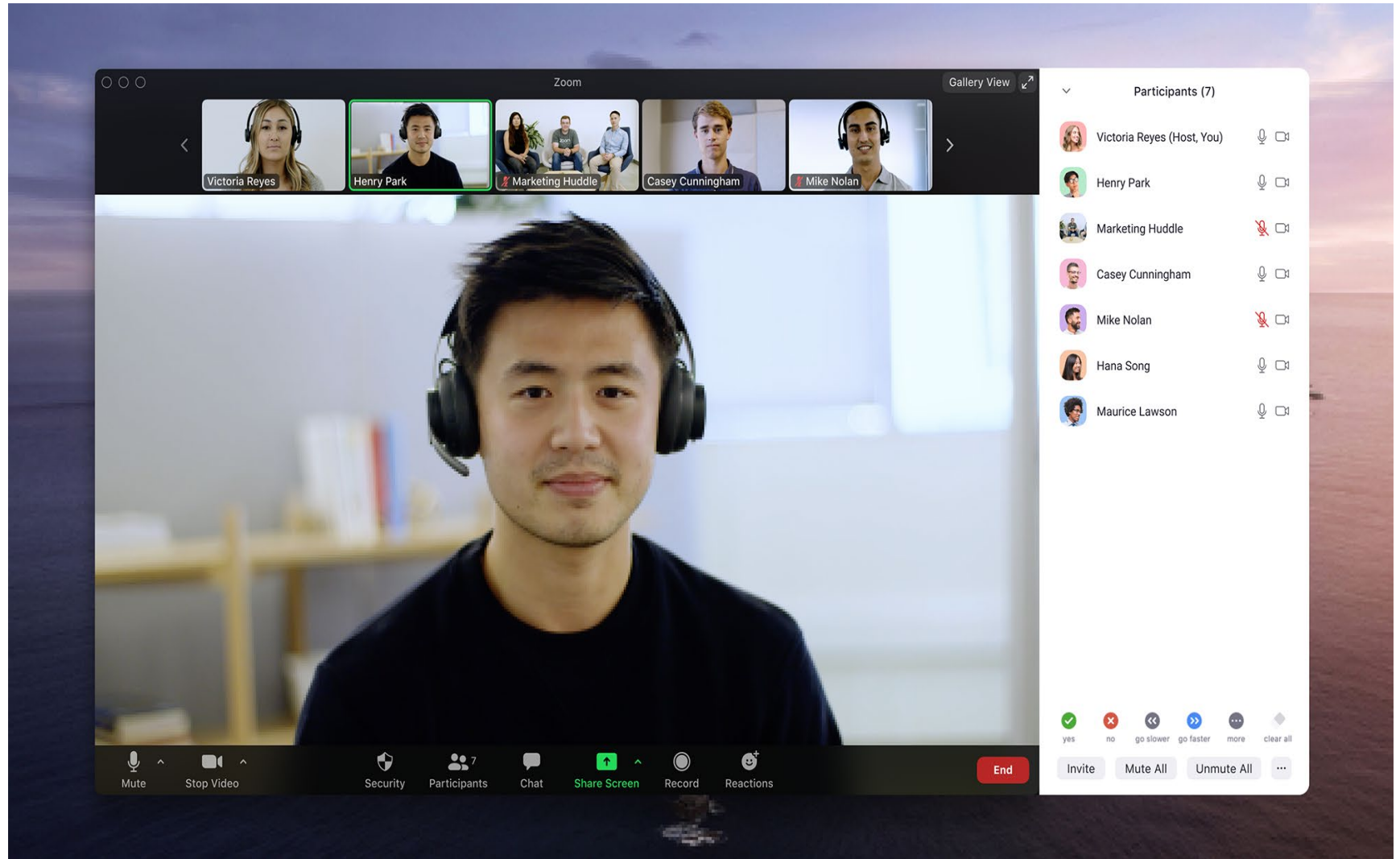
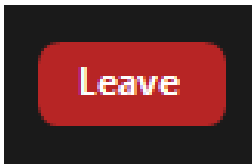
Share computer sound Optimize Screen Sharing for Video Clip **Share**



6 Reactions



7 Leave



ที่มา : www.zoom.us

FIRST CONTACT POINT

First Contact Point

เริ่มเรียนออนไลน์
ใน มช. ด้วย

Microsoft Teams
เพียง Log-in ด้วย
CMU IT Account

เริ่มใช้งานตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2563

- CHAT
- SHARE
- DISCUSSION
- ONLINE MEETING



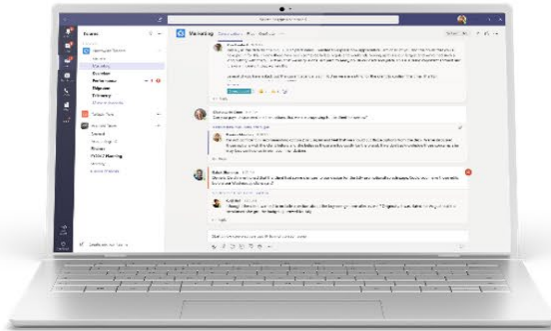
MICROSOFT TEAMS

Download
aka.ms/GetTeams

Search in Store
"Microsoft Teams"

Using Web
Office.com

Desktop



 Windows 8.1+

Tablet



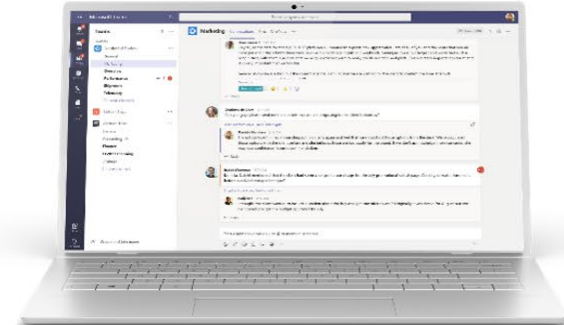
Phone



iPhone

Android

Browsers



 OS X 10.10+



THANK YOU

