

# การเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนออนไลน์

 การเตรียมความพร้อมก่อนการเรียนออนไลน์

<p><b>1</b> มีอุปกรณ์ ดังนี้</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>1.1) โน้ตบุ๊ก หรือ</li><li>1.2) PC/All in One หรือ</li><li>1.3) มือถือ หรือ</li><li>1.4) Tablet (ex. iPad)</li></ol>	<p><b>2</b> มีอุปกรณ์เสริม ดังนี้</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>2.1) กล้องเว็บแคม</li><li>2.2) หูฟัง พร้อมไมโครโฟน</li></ol> <p><b>หมายเหตุ:</b> โน้ตบุ๊กส่วนใหญ่ มีกล้องเว็บแคมและไมโครโฟนในตัว</p>	<p><b>3</b> มีโปรแกรม/แอปที่ใช้สอนออนไลน์</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>3.1 ใช้สอนแบบ Realtime (ถ่ายทอดสด) * แอป Google Meet <b>ไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน</b> (คลิกปุ่มเก้าจุด ☰ ของอีเมล @bcnpy.ac.th) หรือ * โปรแกรม/แอป Zoom <b>จำกัดระยะเวลา 40 นาที/การสอน 1 ครั้ง</b> ต้องดาวน์โหลดมาติดตั้งที่เครื่องของตนเอง (<a href="https://zoom.us/download">https://zoom.us/download</a>)</li><li>3.2 ใช้ประกอบการสอนเป็นห้องเรียนออนไลน์ (มีเนื้อหา มอบหมายงาน และแบบทดสอบ) * แอป Google Classroom (คลิกปุ่มเก้าจุด ☰ ของอีเมล @bcnpy.ac.th)</li></ol>	<p><b>4</b> เข้าร่วมการเรียนออนไลน์</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>4.1) ล็อกอินอีเมล @bcnpy.ac.th และรอรับอีเมลเชิญชวนเข้าร่วม</li></ol> 
---	--	---	---

มีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) มีอุปกรณ์ ดังนี้

- 1.1 โน้ตบุ๊ก หรือ
- 1.2 PC/All in One หรือ
- 1.3 มือถือ หรือ
- 1.4 Tablet (ex. iPad)

2) มีอุปกรณ์เสริม ดังนี้

- 2.1 กล้องเว็บแคม
- 2.2 หูฟัง พร้อมไมโครโฟน

**หมายเหตุ:** โน้ตบุ๊กส่วนใหญ่มีกล้องเว็บแคมและไมโครโฟนในตัว

3) มีโปรแกรม/แอปที่ใช้สอนออนไลน์

3.1 ใช้สอนแบบ Realtime (ถ่ายทอดสด)

3.1.1 แอป Google Meet **ไม่จำกัดระยะเวลาการใช้งาน** (คลิกปุ่มเก้าจุด ☰ ของอีเมล @bcnpy.ac.th) โดยที่ท่านสามารถดูคู่มือการใช้งานได้ที่

[https://drive.google.com/file/d/1Na2zCpUJkw4xwfW1HyBhGp0f25\\_\\_ayuD/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Na2zCpUJkw4xwfW1HyBhGp0f25__ayuD/view?usp=sharing) หรือ

3.1.2 โปรแกรม/แอป Zoom **จำกัดระยะเวลา 40 นาที/การสอน 1 ครั้ง** ต้องดาวน์โหลดมาติดตั้งที่เครื่องของตนเอง โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ <https://zoom.us/download>

3.2 ใช้ประกอบการสอนเป็นห้องเรียนออนไลน์ (มีเนื้อหา มอบหมายงาน และแบบทดสอบ)

3.2.1 แอป Google Classroom (คลิกปุ่มเก้าจุด ☰ ของอีเมล @bcnpy.ac.th) โดยที่ท่านสามารถดูคู่มือการใช้งานได้ที่

<https://drive.google.com/file/d/14OIEoapSmvythuT158wFb3XoEfwaNrDY/view?usp=sharing>

4) เข้าร่วมห้องเรียนออนไลน์

4.1 ล็อกอินอีเมล @bcnpy.ac.th และรอรับอีเมลเชิญชวนเข้าร่วม