

ระบบ Hybrid classroom สำหรับห้องเรียนขนาดน้อยกว่า 100 ที่นั่ง							
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์ลำปาง)							
ห้องเรียน Type B / กล้องเล็ก							
ลำดับ	อาคาร	ห้อง	ขนาดที่นั่ง	รายการอุปกรณ์			
				ระบบเสียง(ยี่ห้อ)	กล้อง(ยี่ห้อ)	ระบบกล้อง *	สามารถรองรับ เครื่องฉายแผ่นทึบ
1	เรียนรวม 5 ชั้น	3202	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ
2		3203	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ
3		3204	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ
4		3212	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ
5		3213	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ
6	เรียนรวม 4 ชั้น	2206	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	ไม่รองรับ
7		2303	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	ไม่รองรับ
8		2304	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	ไม่รองรับ
9	สิรินธรรัตน์	1203	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	ไม่รองรับ
10		1204	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	ไม่รองรับ
11		1316	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	ไม่รองรับ
12	นวัตกรรมการบริการ	6B311	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ
13		6B411	50	มิกเซอร์ Midas	กล้องเล็ก (OBSBOT)	tracking	รองรับ

หมายเหตุ : * Tracking ระบบกล้องที่สามารถหมุนติดตามการเคลื่อนไหวได้

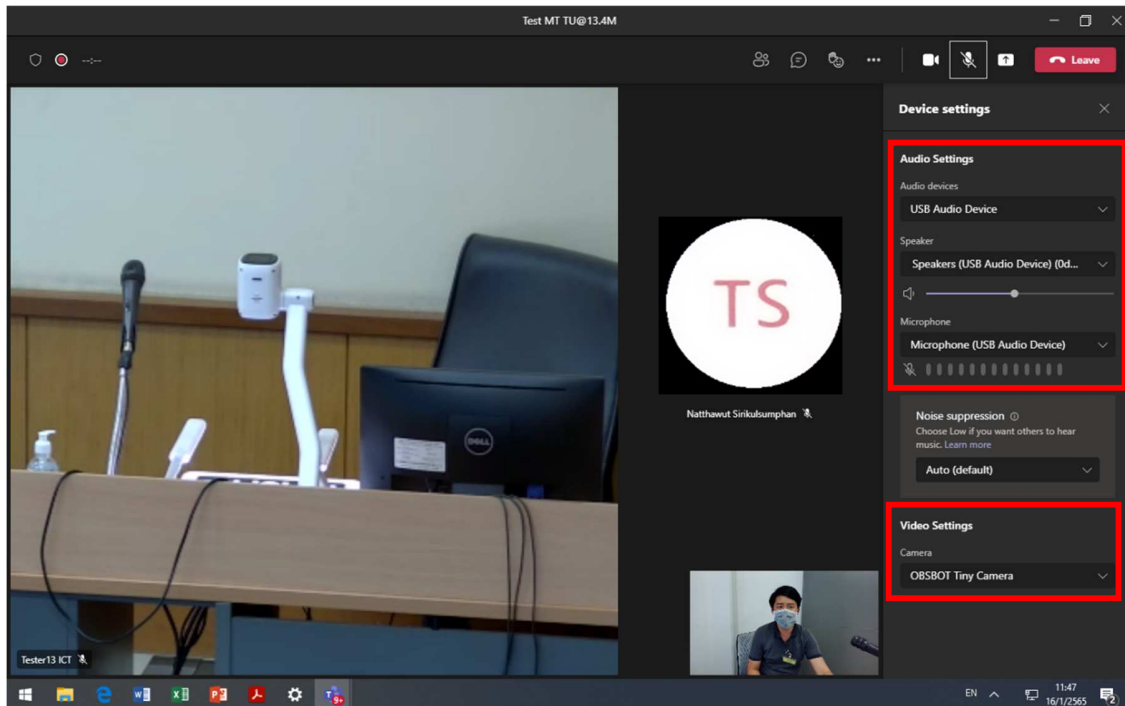
 ** เปิด/ปิด ระบบ Tracking โดยการยกมือ (โปรดดูคู่มือการใช้งาน)

 *** ระบบไมโครโฟน/ระบบเสียงและกล้องได้ตั้งค่าอัตโนมัติ(โปรดดูคู่มือการใช้งาน)



เมื่อต้องการใช้ Software การศึกษาต่างๆ ในการสอนออนไลน์ ไม่ว่าจะเป็น Microsoft Teams, Zoom, Webex ฯลฯ ต้องทำการตรวจสอบว่าได้เลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถูกต้องหรือไม่ โดยการตรวจสอบนั้นสามารถทำได้ดังวิธีต่อไปนี้

1. ในแถบตัวเลือก Speaker และ Microphone ให้ทำการเลือกอุปกรณ์ “ USB Audio Device ”
และในแถบตัวเลือก Camera ให้ทำการเลือกอุปกรณ์ “ OBSBOT Tiny Camera ”



2. เมื่อต้องการให้กล้องหมุนตามผู้สอน



ให้ผู้สอนยกมือขึ้นแล้ว ไฟสถานะที่กล้องจะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีฟ้า



คู่มือการใช้งานห้องเรียน Hybrid

สำหรับ

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

Thammasat University

Confidential for Thammasat University

คู่มือการใช้งานห้องเรียน Hybrid

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. เริ่มต้นการใช้งาน | 2 |
| 2. การปรับเสียงเพิ่ม-ลดเสียง | 3 |
| 3. การใช้งานกล้อง | 4 |
| 4. การระบบการเรียนการสอนออนไลน์ | 5 |

1. เริ่มต้นการใช้งาน

เมื่อเข้ามาที่ห้องแล้ว ทำการเปิดระบบไฟฟ้าทั้งหมด เพื่อให้สามารถใช้งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และอุปกรณ์ทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง (กรณียังไม่ได้เปิดไว้)



2. การปรับเสียงเพิ่ม-ลดเสียง

เมื่อต้องการปรับเสียงไมค์และเสียงคอมพิวเตอร์



3. การใช้งานกล้อง

เมื่อต้องการให้กล้องหมุนตามผู้สอน

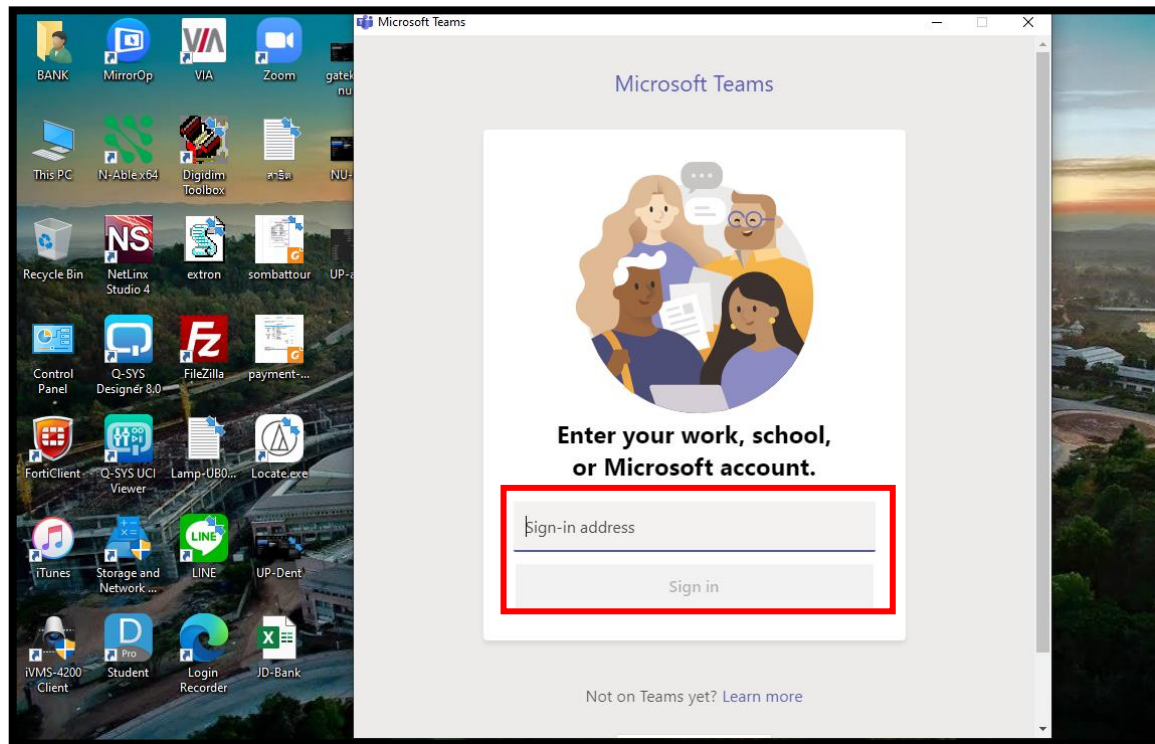


ให้ผู้สอนยกมือขึ้นแล้ว ไฟสถานะที่กล้องจะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีฟ้า

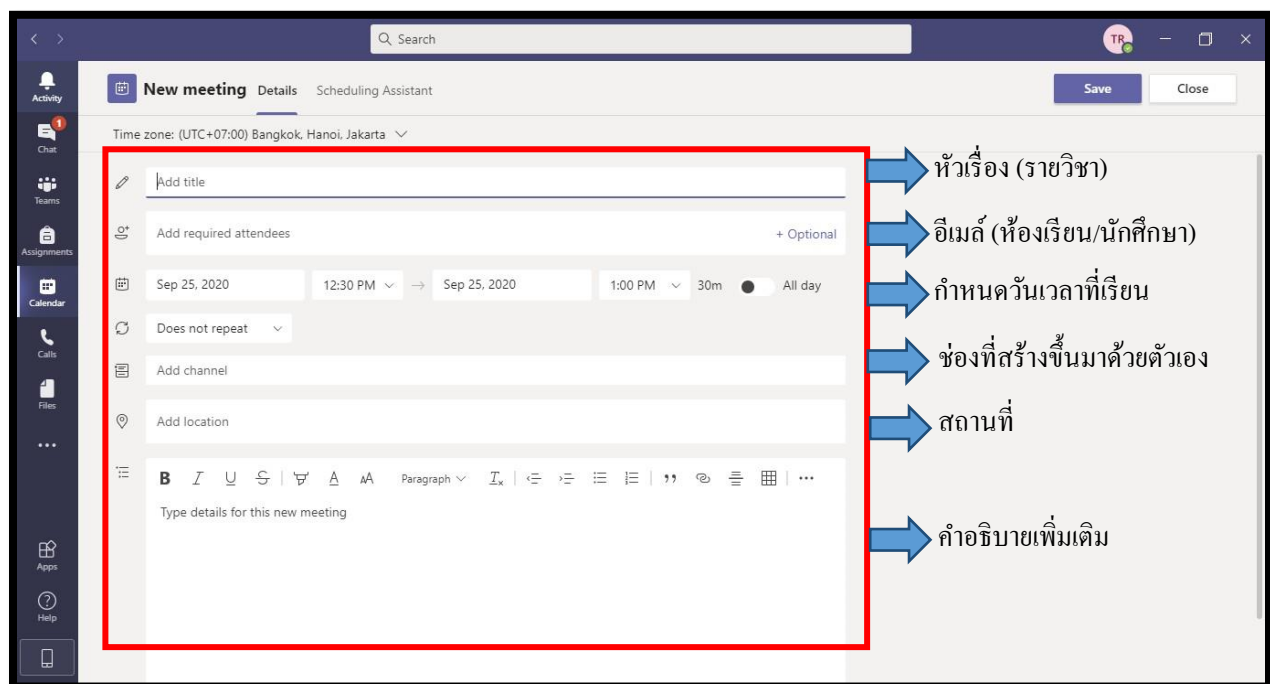
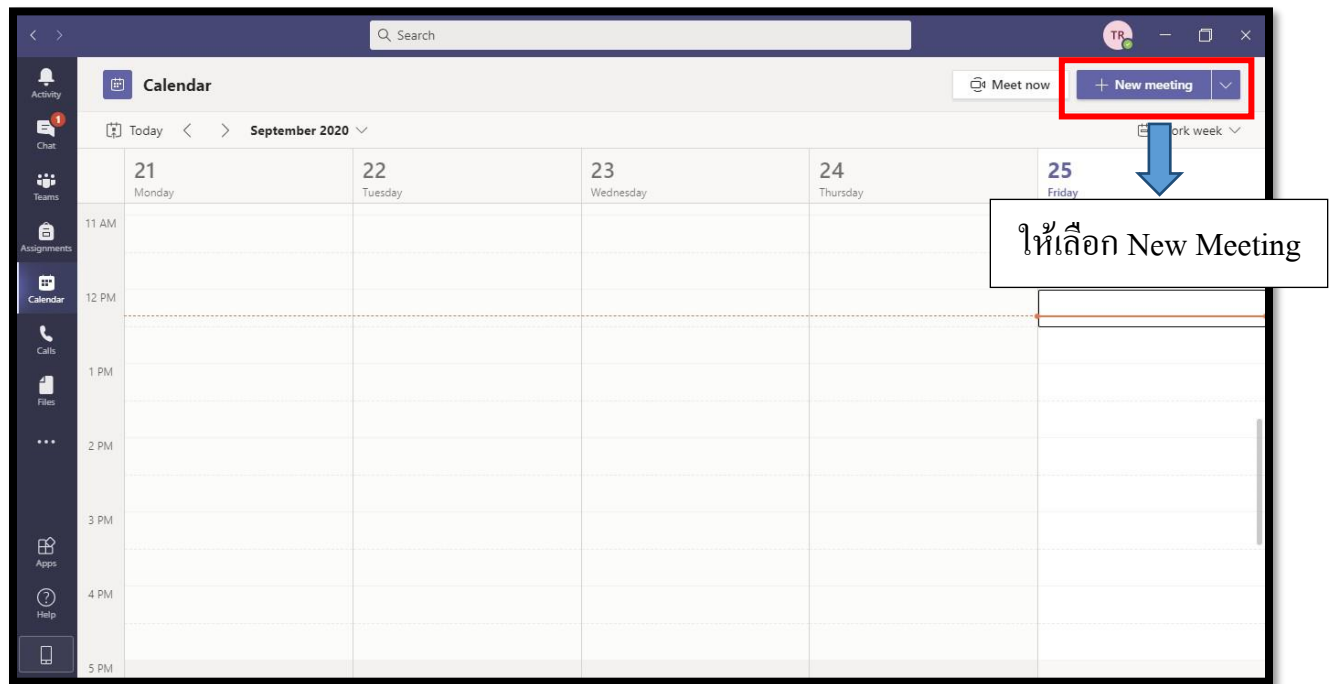


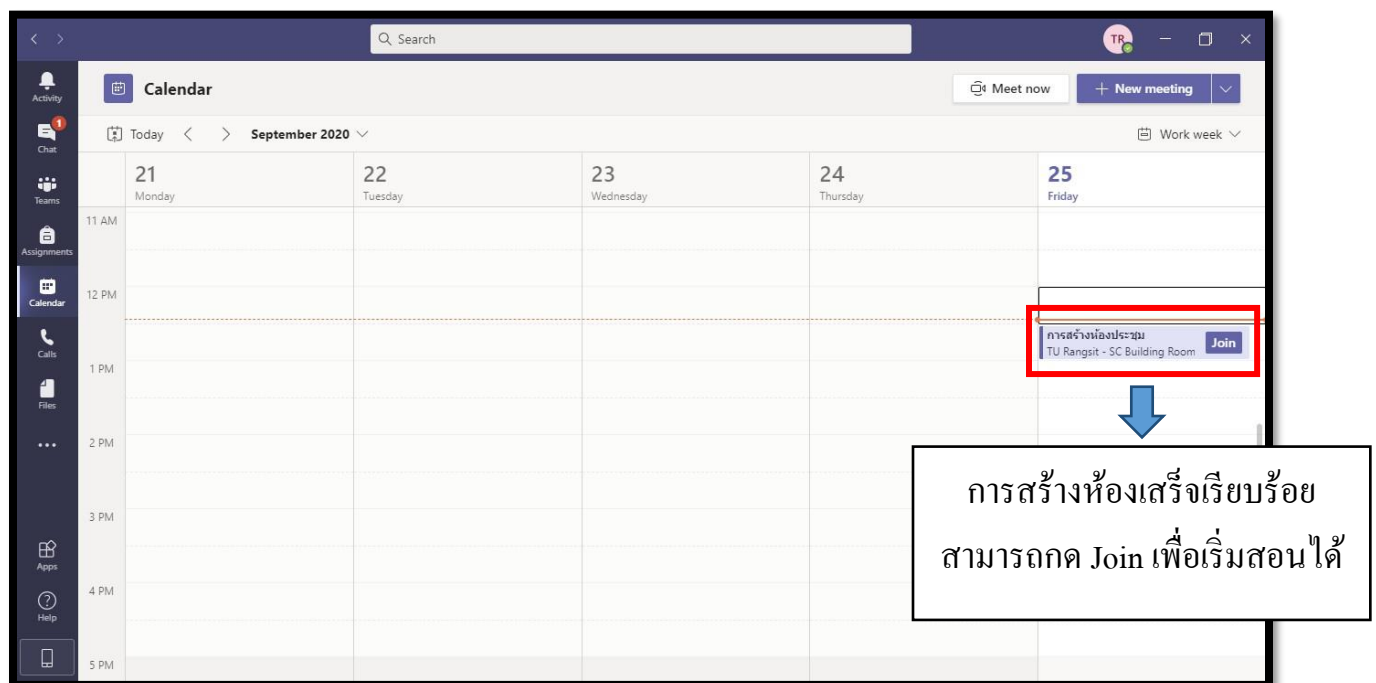
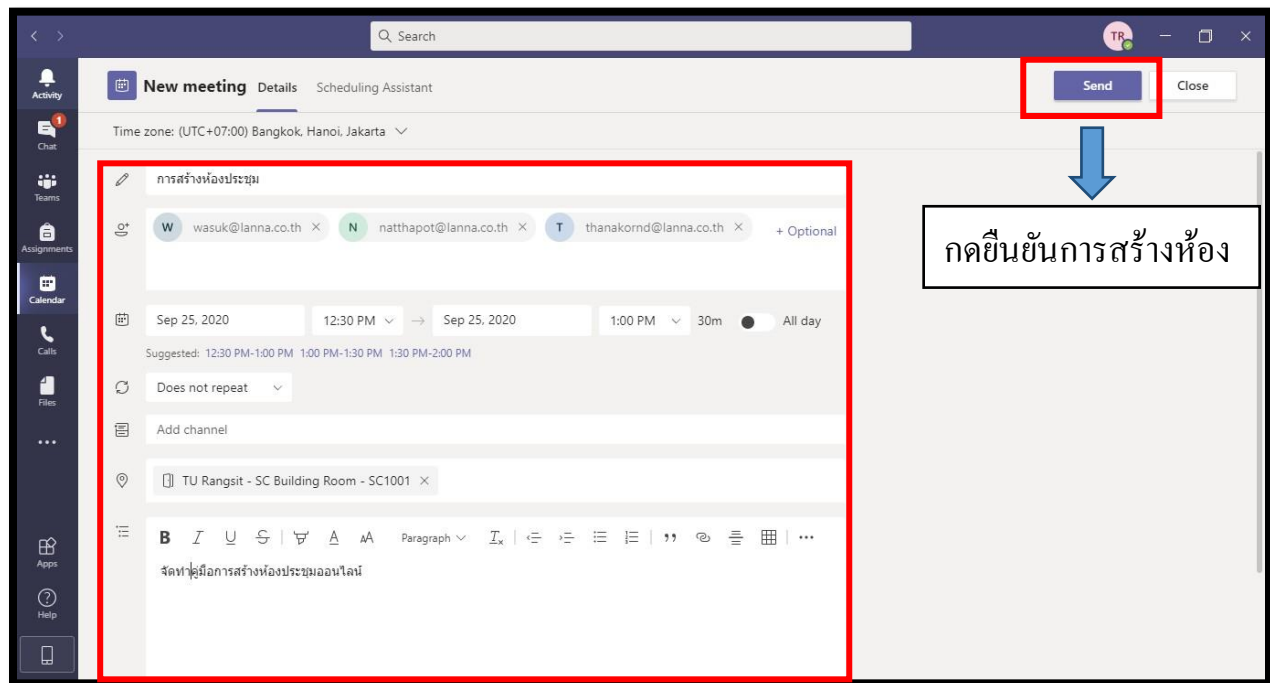
4. เมื่อต้องการใช้ระบบการเรียนการสอนออนไลน์

4.1. การเปิดโปรแกรม Microsoft Teams แล้วกดล็อกอินด้วย Account ของมหาวิทยาลัย ตามรูปด้านล่าง

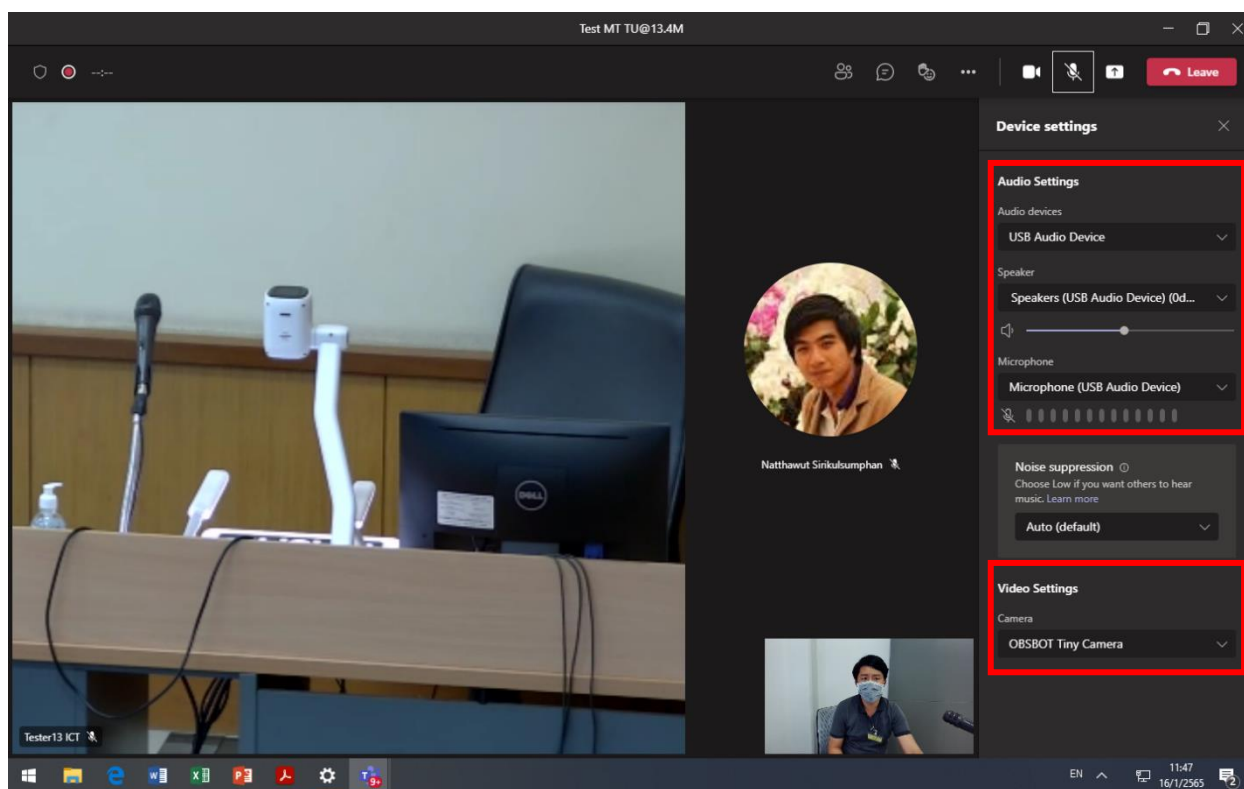


4.2. การสร้างตารางนัดหมาย (Calendar) ตามรูปด้านล่าง





4.3. การเลือกใช้งานอุปกรณ์ ไมโครโฟนและกล้อง ภายในห้อง



มีข้อสงสัยหรือแจ้งปัญหาการใช้งาน

หมวดบริหารและอาคารสถานที่ โทร.081-1045451
เบอร์โทรติดต่อภายใน 5160 หรือ 5154

บริษัทผู้ดำเนินการ

มีข้อสงสัยหรือแจ้งปัญหาการใช้งานกรุณาติดต่อ
แผนกบริการลูกค้า บริษัท ลานนาคอม จำกัด
E-mail : service@lanna.co.th โทร. 053-441480
หรือ ติดต่อ 081-8133421 Service Manager

10 กุมภาพันธ์ 2565