

Online Learning Guideline

Chiang Mai University





มอง Online Learning ให้ครบทั้งกระบวนการ

1. การเตรียมก่อนสอน

- ชี้แจงคาดหวังให้ชัดเจน (จะให้ทำอะไรบ้าง อ่านเนื้อหา แสดงความเห็น นำเสนอ ฯลฯ)
- แจกแหล่งศึกษาหาความรู้ (หนังสือ, เอกสาร, วิดีโอ, ฯลฯ)

2. การสอน Online

- สร้างบรรยากาศการเรียนรู้เพื่อชดเชยการไม่ได้พบหน้า (เช่น ถามคำถาม, ให้ผู้เรียนแสดงความคิดเห็น, นำเสนอ, แบ่งกลุ่ม เป็นต้น)

3. กิจกรรมหลังเรียน

- กำหนดการบ้านที่ส่ง Online ได้สะดวก
- สร้างปฏิสัมพันธ์ผ่าน Social Media สร้างกลุ่มสนทนา, Peer-Review

1. Learning Management System (LMS)

ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางของกระบวนการวิชาให้กับนักศึกษา

ตัวเลือก LMS สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



moodle



Google Classroom












Microsoft Teams
Classroom



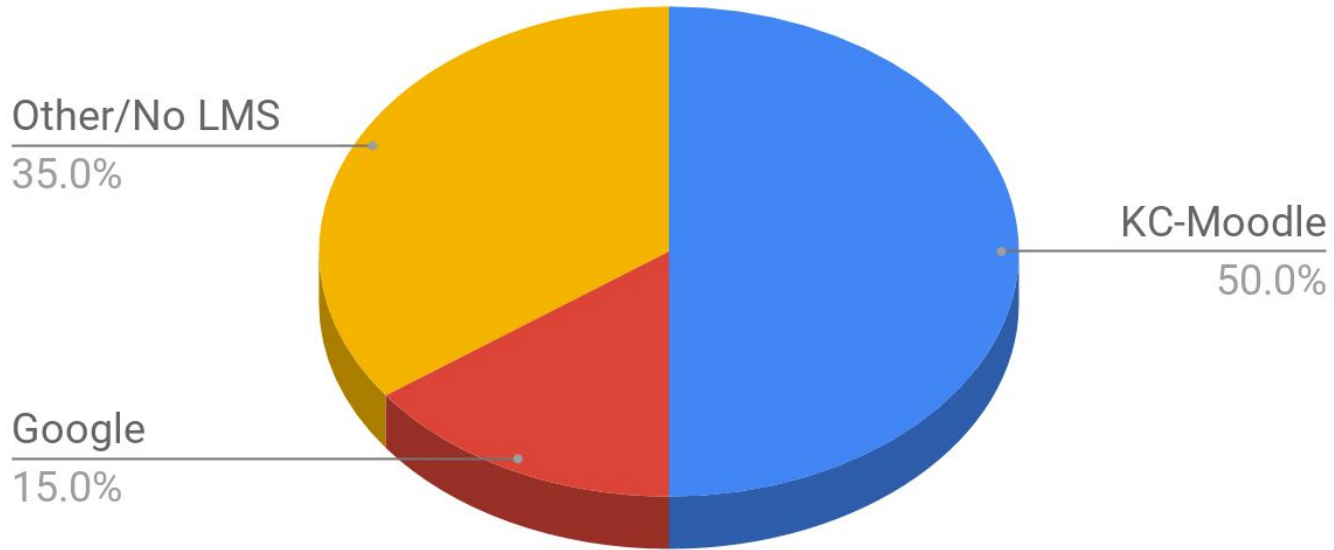
Google Classroom



Microsoft Teams

 مز support	 นำเข้านักศึกษา อัตโนมัติ	 ความสามารถ หลากหลาย	 ใช้งานยากกว่า
 ใช้งานง่าย	 ความสามารถจำกัด	 ใช้กับ CMU account ไม่ได้	
 มีช่อง Chat ในตัว	 ใช้ CMU Account	 มี Video Meeting ในตัว	 ความสามารถจำกัด

LMS Usage



2. Social Media

เพื่อสนับสนุนกิจกรรมนอกเวลาเรียน

เครื่องมือ Social Media/Chat

เพื่อสนับสนุนกิจกรรมนอกเวลาเรียน



การใช้งาน

- ประกาศ, นัดหมาย, การสื่อสารที่ต้องการถึงตัวผู้เรียนอย่างรวดเร็ว
- ถาม-ตอบ, สนทนา



 นักศึกษาคุ้นเคย ใช้อยู่แล้ว	 จัดระเบียบยากเมื่อมี บทสนทนามาก	
 จัดระเบียบด้วยห้อง สนทนา	 จัดการแชร์ไฟล์, ภาพได้ง่าย	 นักศึกษาไม่คุ้นเคย อาจไม่อ่านบ่อย

3. การพบนักศึกษา Online

เพื่อสอน หรือ ทำกิจกรรมร่วมกัน

ตัวเลือก Online Meeting สำหรับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่



Google Hangouts



Microsoft Teams



Gartner's Meeting Solutions 2019





 ใช้งานง่าย	 ความสามารถด้าน การสอนสูง	 สนับสนุน LMS ของ มหาวิทยาลัย	 ของฟรีจำกัดเวลา 40 นาที
 ฟรี	 ความสามารถจำกัด		
 ฟรี	 มี LMS ในตัว	 ใช้งานยากกว่าสำหรับผู้ เริ่มใหม่	
 ใช้งานง่าย	 มีชุด Conference ให้ ร่วมใช้หลากหลาย	 ความสามารถด้านการ สอนยังน้อยกว่า	

จุดเด่นของ Zoom ในการพบผู้เรียน Online



- ระบบการควบคุมผู้เข้าประชุม
- ถ่ายทอดทาง YouTube, Facebook
- ระบบ Vote, feedback
- ใช้งานร่วมกับ LMS
- Annotate หน้าจอร่วมกัน
- รายงานผู้เข้าร่วม และ Attentive Score

4. การบันทึกสื่อ Online

เพื่อให้ผู้เรียนเข้ามาศึกษาด้วยตนเอง

การบันทึกสื่อการสอน Online





CMU EZ Studio

EZ Studio

ชุดบันทึก / สอน Online อย่างง่าย



Webcam



Microphone



Control Box



Lighting

New Media Studio คณะพยาบาล

สามารถเข้าใช้บันทึกสื่อการสอน / สอน Online



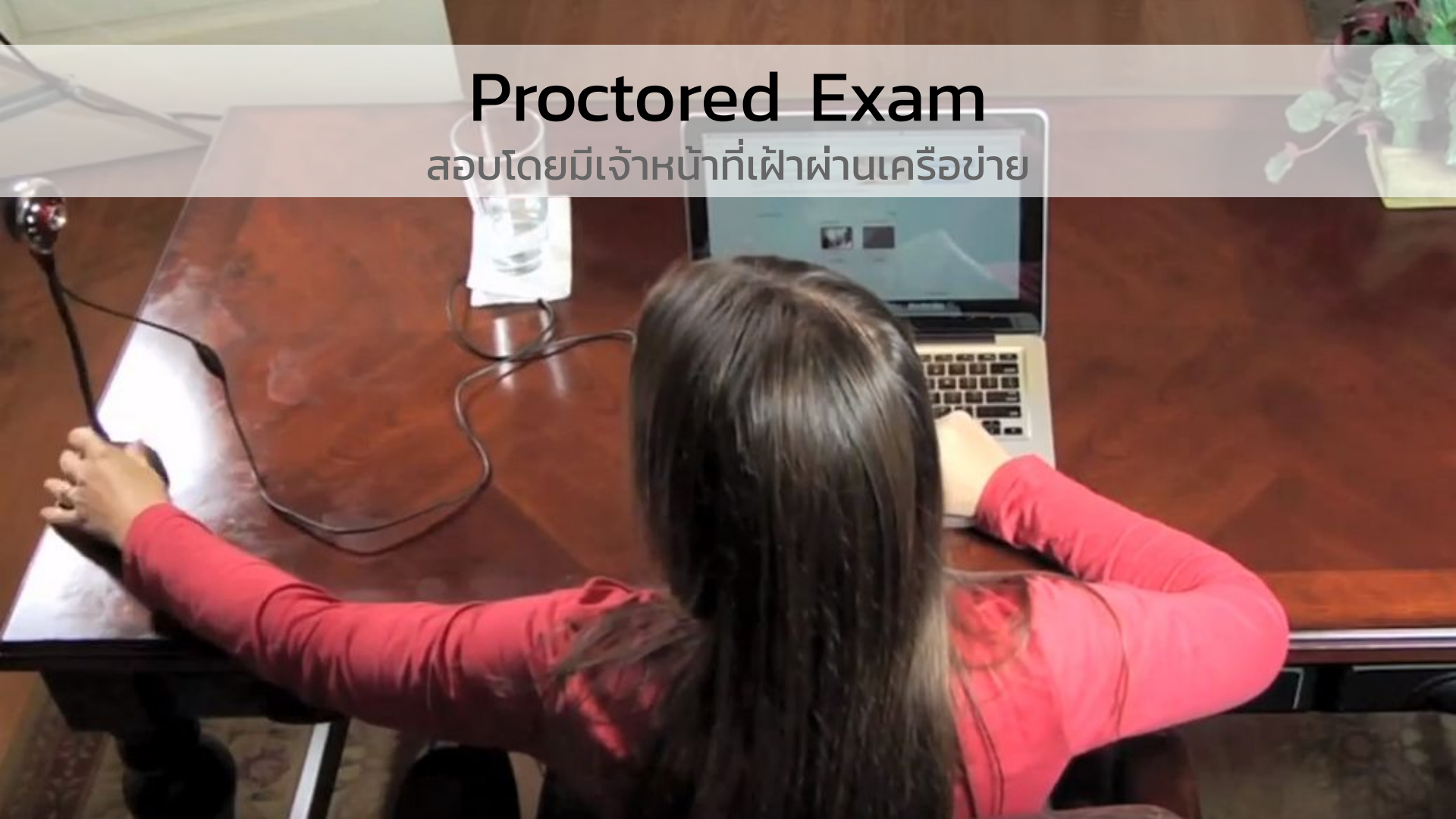
ITSC
NEW MEDIA STUDIO
คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. การประเมินผลการศึกษา

หากหลีกเลี่ยงการสอบ Online ไม่ได้

Proctored Exam

สอบโดยมีเจ้าหน้าที่เฝ้าผ่านเครือข่าย



เงื่อนไขของ Proctored Exam

- ผู้เรียนต้องมีคอมพิวเตอร์และ Web cam ภายนอก
- ต้องมีผู้คุมสอบในสัดส่วนที่สูงกว่าการสอบปกติ (ประมาณ 15:1)

Focus on the **Learning**
NOT the **tool**

Thank you



Teaching & Learning Innovation Center