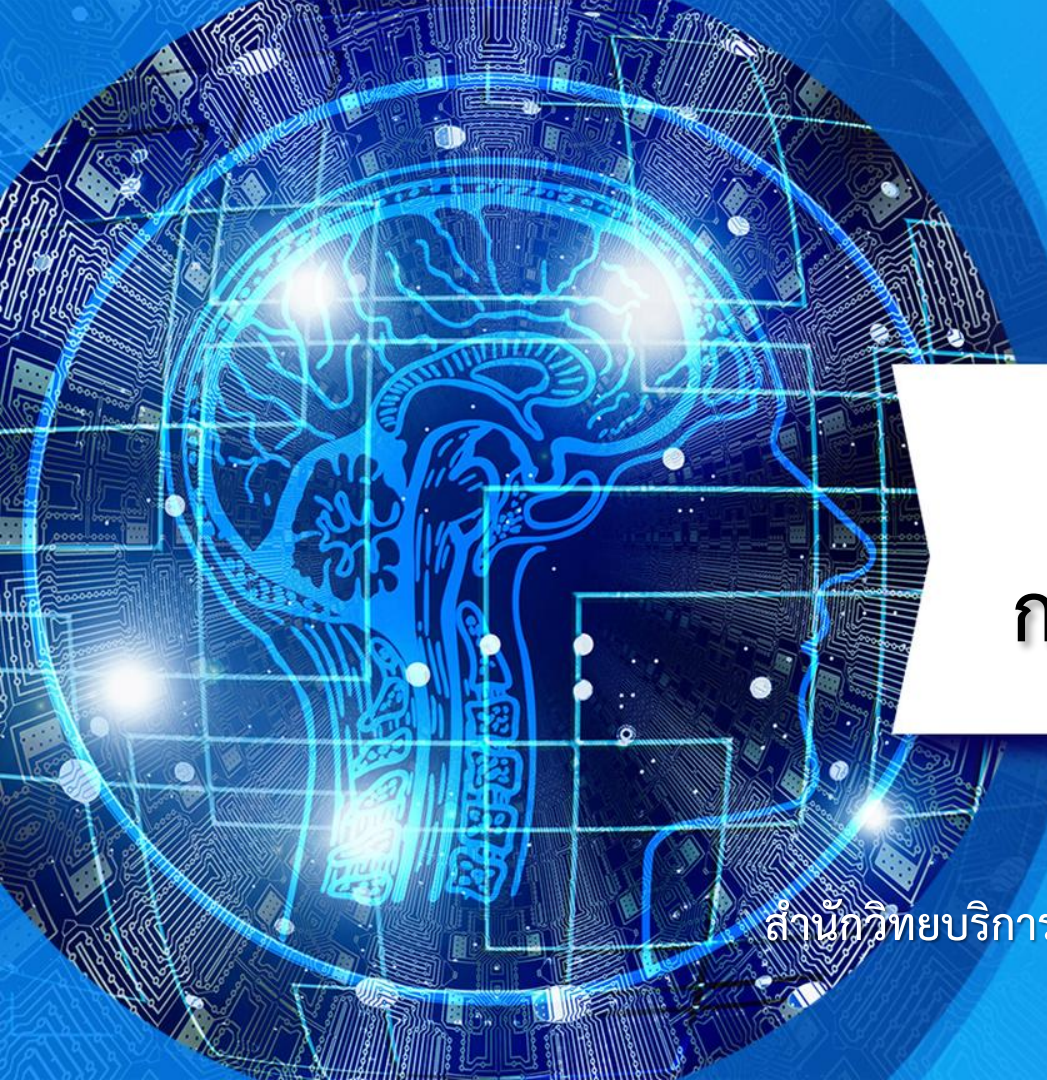


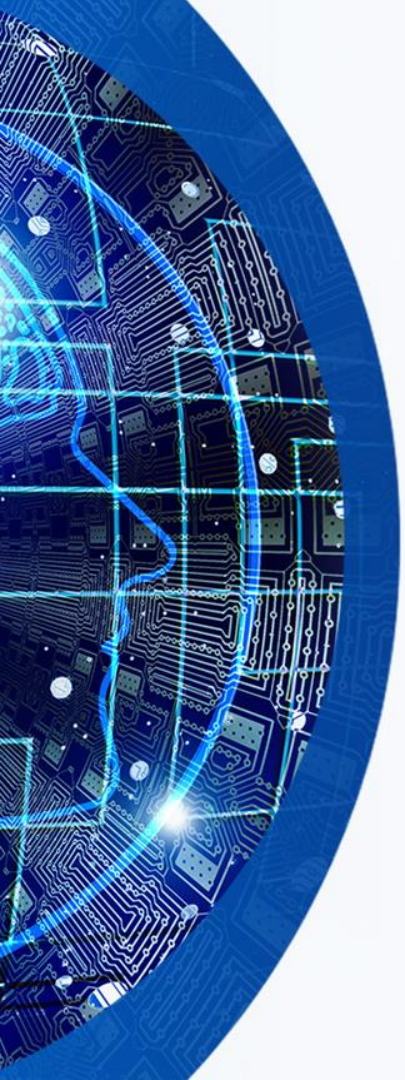
# รูปแบบการสนับสนุนการเรียนการสอนในอนาคต

ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

# รูปแบบการสนับสนุนการเรียนการสอนในอนาคต

- แบบที่ 1. LMS2@PSU (LMS Model)
- แบบที่ 2. Google Classroom & MS Teams (Company Model)
- แบบที่ 3. Teach by YourSelf (Self Model)
- แบบที่ 4. Virtual & Mobile (VDO Model)
- แบบที่ 5. ผสมผสาน (Hybrid Model)



# แบบที่ 1. LMS2@PSU (LMS Model)

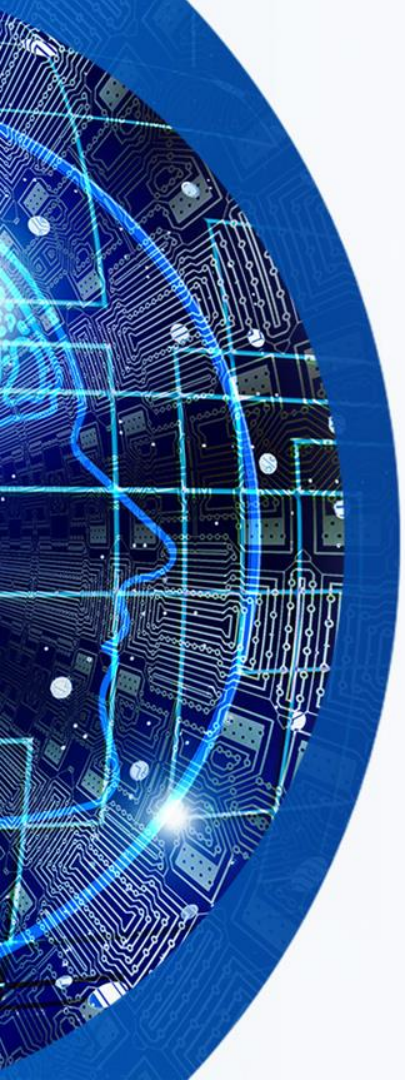
- https://lms2.psu.ac.th

**ข้อดี**

- เป็นระบบบริหารจัดการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว
- มีเครื่องมือช่วยในการบริหารจัดการนักศึกษา
- มีเครื่องมือช่วยในการจัดเตรียมเนื้อหาและลิงค์ต่างๆ เช่น Word, PowerPoint, Youtube เป็นต้น
- มีเครื่องมือติดต่อสื่อสาร เช่น Chat, Webboard,Zoom Plugin เป็นต้น
- มีเครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียน เช่น Quiz, Poll, Survey เป็นต้น
- รองรับวิชาทฤษฎี

**ข้อเสีย**

มีความยุ่งยากในการใช้เครื่องมือและการใช้งานซับซ้อน



# การสนับสนุนจากฝ่ายเทคโนฯ

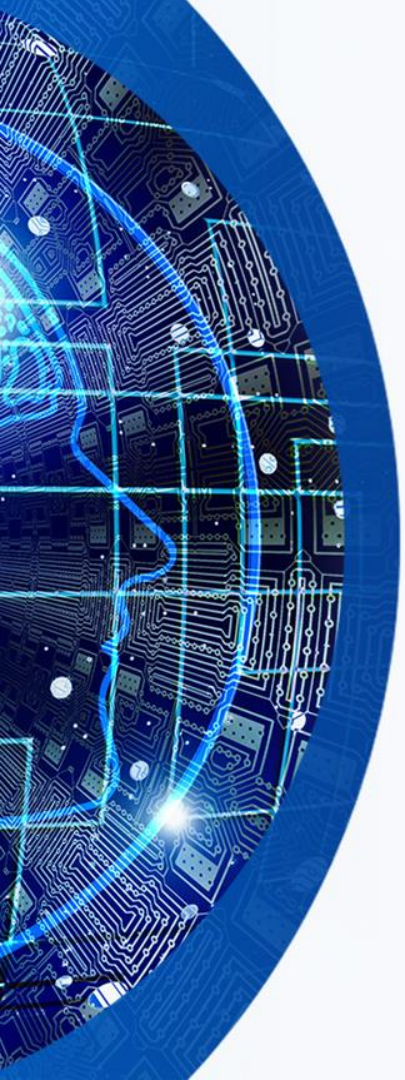
- แนะนำวิธีสร้างรายวิชาและเครื่องมือต่างๆ บน lms2@psu ให้อาจารย์
- แนะนำวิธีการเข้าเรียนให้นักศึกษา
- จัดห้องสตูดิโอบันทึกการสอนของอาจารย์ทั้งแบบ Live และแบบ On Demand

# แบบที่ 2. Google Classroom&MS Teams (Company Model)

- https://classroom.google.com
  - Classroom เป็นบริการจากบริษัทกูเกิ้ล

Google Classroom

- https://email.psu.ac.th
  - Teams เป็นบริการจากบริษัทไมโครซอฟต์



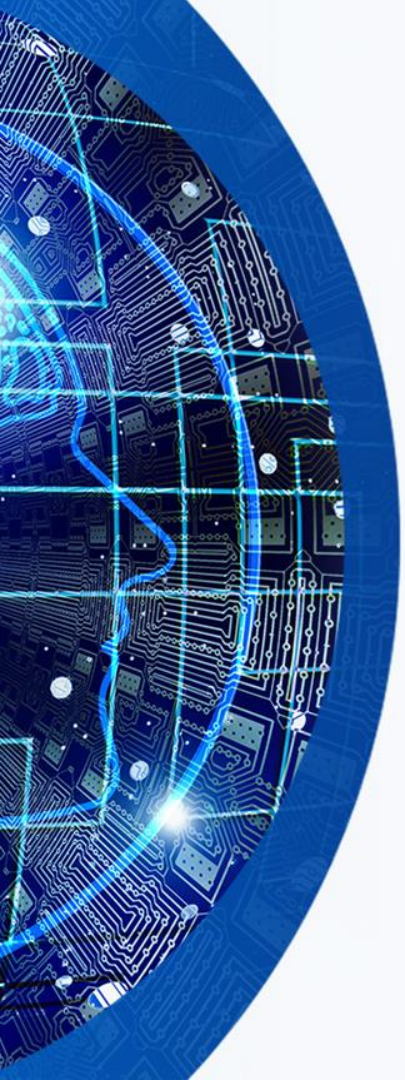
# แบบที่ 2. Google Classroom & MS Teams (Company Model)

**ข้อดี**

- เป็นระบบบริหารจัดการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยที่มีอยู่แล้ว
- ใช้งานได้ทุกเครื่องมือสื่อสาร เช่น PC, Notebook, Tablet, Ipad, Smart Phone
- ใช้งานได้ทุกระบบปฏิบัติการ
- มีเครื่องมือบริหารจัดการนักศึกษา
- มีเครื่องมือช่วยในการจัดเตรียมเนื้อหาและลิงค์ต่างๆ
- มีเครื่องมือติดต่อสื่อสาร
- มีเครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียน
- มีระบบ AI และ bot เช่น ระบบป้องกันละเมิดลิขสิทธิ์, การสร้างแบบทดสอบ ,การสร้างแบบสำรวจ เป็นต้น
- รองรับวิชาทฤษฎี

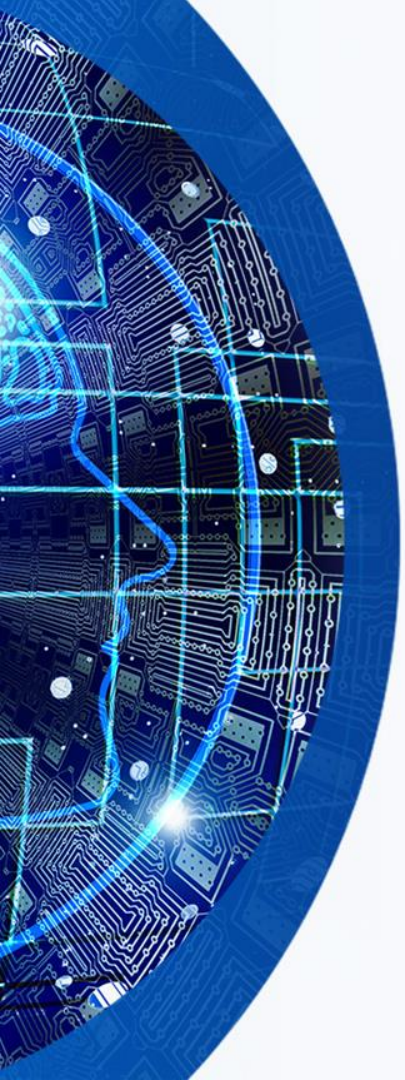
**ข้อเสีย**

- MS Teams ใช้เวลา Activate Account นาน (ประมาณ 2 ชั่วโมง)



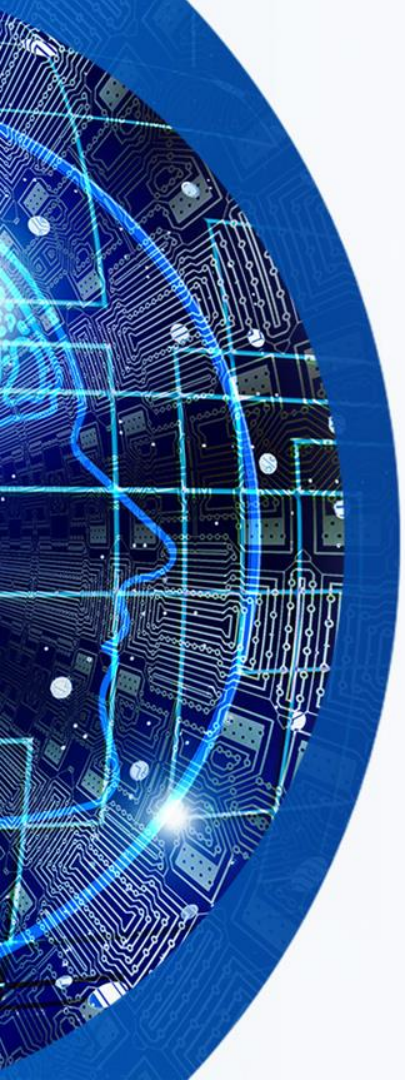
# การสนับสนุนจากฝ่ายเทคโนฯ

- แนะนำวิธีสร้างรายวิชาและเครื่องมือต่างๆ บน Google Classroom และ MS Teams ให้อาจารย์
- แนะนำวิธีการเข้าเรียนให้นักศึกษา
- จัดห้องสตูดิโอบันทึกการสอนของอาจารย์ทั้งแบบ Live และแบบ On Demand



# แบบที่ 3. Teach by YourSelf (Self Model)

- อาจารย์จัดการสอนด้วยตนเองผ่านเครื่องมือจัดการสอนสดและประชุม
  - Zoom
  - OBS Studio
  - loom
  - Cisco Webex
  - Skype
  - ฯลฯ



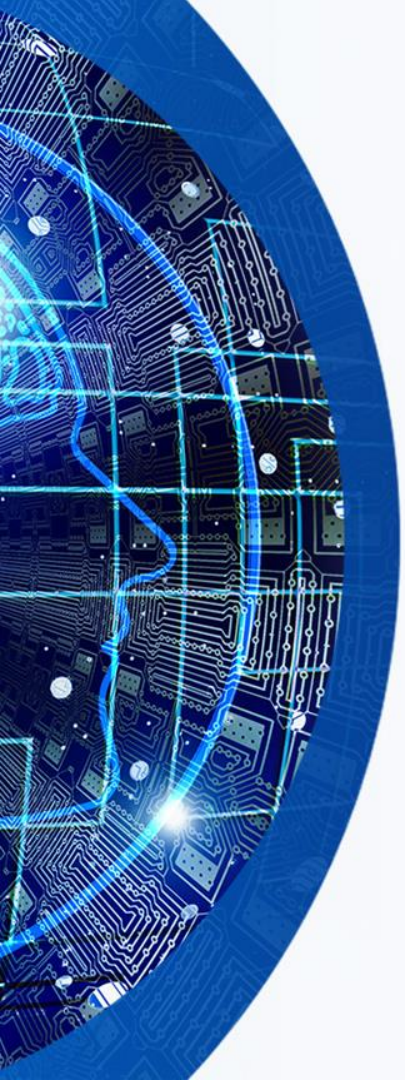
# แบบที่ 3. Teach by YourSelf (Self Model)

**ข้อดี**

- ใช้งานได้ทุกเครื่องมือสื่อสาร เช่น PC, Notebook, Tablet, Ipad, Smart Phone
- ใช้งานได้ทุกระบบปฏิบัติการ
- รองรับวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ

**ข้อเสีย**

- ไม่มีเครื่องมือบริหารจัดการเรียนนักศึกษา/เครื่องมือช่วยในการจัดเตรียมเนื้อหาและลิงค์ต่างๆ/เครื่องมือติดต่อสื่อสาร/เครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียน



# การสนับสนุนจากฝ่ายเทคโนฯ

- จัดเตรียมห้องสตูดิโอและเครื่องมือ Live สดให้อาจารย์
  - ปัจจุบันรองรับได้ 2 ชุด
- จัดบุคลากรแนะนำวิธีการใช้เครื่องมือ Live สด

# แบบที่ 4. Virtual & Mobile Studio (Techno Model)

**ข้อดี**

- อาจารย์เตรียมเนื้อหาทั้งวิชาทฤษฎีและปฏิบัติ
- บันทึกวิดีโอการสอนด้วยความคมชัดสูง
- ถ่ายทอดสดผ่าน Youtube และ Facebook ได้
- รองรับรายวิชาได้ทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ (ทั้งในสตูดิโอและใน LAB)
- ดูย้อนหลังได้ที่ https://www.youtube.com/user/dtechnopattani

**ข้อเสีย**

- ไม่มีเครื่องมือบริหารจัดการเรียนนักศึกษา/เครื่องมือช่วยในการจัดเตรียมเนื้อหาและลิงค์ต่างๆ/เครื่องมือติดต่อสื่อสาร/เครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียน

# การสนับสนุนจากฝ่ายเทคโนฯ

| การสนับสนุน | LMS2@PSU (LMS Model) | Google Classroom & MS Teams (Company Model) | Teach by YourSelf (Self Model) | Virtual & Mobile Studio (Techno Model) |
|---|---|---|---|---|
| แนะนำวิธีสร้างรายวิชาและเครื่องมือต่างๆ | ✓ | ✓ | ✓ | - |
| แนะนำวิธีการเข้าเรียนให้นักศึกษา | ✓ | ✓ | - | - |
| ห้องสตูดิโอบันทึกการสอน | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| เตรียมห้องสตูดิโอและเครื่องมือ Live สด | - | - | ✓ | ✓ |
| วิชาทฤษฎี | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| วิชาปฏิบัติ | - | - | ✓ | ✓ |
| วิชาปฏิบัติการ (LAB) | - | - | - | ✓ |
| ความพร้อมของเครื่องมือและบุคลากร | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

# แบบที่ 5. ผสมผสาน (Hybrid Model)

- เป็นการผสมผสานทุกวิธีร่วมกัน แต่เพิ่มการส่งเอกสารประกอบคำสอนไปให้ทางไปรษณีย์ (เหมือนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช)

# Design and Support

| | Support Solution | | | |
|---|---|---|---|---|
| พิเชษฐ เพียรเจริญ | General Manager | 08-6995-0017 | pichast.p@g.psu.ac.th | pickup |
| พรหม จันทาโพธิ์ | ZOOM, Google Meet | 08-4198-7970 | prom.j@g.psu.ac.th | prom7970 |
| อำนาจ สุคนเขตร์ | LMS2@PSU, Cisco Webex | 08-9738-4326 | amnat.s@g.psu.ac.th | 0897384326 |
| วิษณุ เพชรประวัติ | Google Classroom, ZOOM, Google Meet | 08-7288-6456 | wissanu.p@g.psu.ac.th | wissanu1975 |
| คณิศร รักจิตร | Microsoft TEAMS, OBS | 08-4997-9826 | khanitsorn.r@g.psu.ac.th | lmkob |
| อนุภาพ ด้วงนิ่ม | LMS2@PSU, Microsoft TEAMS, OBS | 08-2265-1936 | anupap.d@g.psu.ac.th | kancha_maya |

EduTechno@PSU

Line Official

ฝ่ายเทคโนโลยีทางการศึกษา ม.อ.ปัตตานี