



การจัดทำบทเรียนออนไลน์เผยแพร่บน  
Thai MOOC

# รายวิชาและทีมผลิตสื่อที่รับผิดชอบ

รายวิชา	ทีมผลิตสื่อที่รับผิดชอบ
<p><b>1132301 นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ</b> <b>เพื่อการสื่อสารการศึกษาและการเรียนรู้</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. อาจารย์มารุต คล่องแคล่ว</li><li>2. อาจารย์ ดร.เทพยพงษ์ เศษคิมบง</li><li>3. ผศ.ดร.ดวงดาว รุ่งเจริญเกียรติ</li><li>4. ผศ.สหะ พุกศิริวงศ์ชัย</li><li>5. ผศ.ดร.นภาพรณัฏ์ ยอดสิน</li><li>6. อาจารย์ภานนท์ คุ่มสุภา</li></ol>	<p>สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา คณะครุศาสตร์</p> <p>อาจารย์มารุต คล่องแคล่ว</p>
<p><b>1500137 การสนทนาภาษาจีนเพื่อการทำงาน</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. อาจารย์สาวิตรี ตนสาลี</li></ol>	<p>สาขาวิชาดิจิทัลอาร์ต คณะมนุษยศาสตร์ฯ</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. อาจารย์โอภาส แก้วต่าย</li><li>2. อาจารย์สมโชค เนียนไธสง</li><li>3. อาจารย์อรรถ อารีรอบ</li><li>4. อาจารย์ธีร์ คำหอม</li></ol>

# รายวิชาและทีมผลิตสื่อ

รายวิชา	ทีมผลิตสื่อที่รับผิดชอบ
<b>4000201 เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</b> 1. ผศ.ดร.ศัลยพงศ์ วิชัยดิษฐ์ 2. อ.รุจิราวดี ธรรมแสง 3. อ.ดร.เกล้ากัลยา ศิลาจันทร์ 4. ผศ.สมเกียรติ ช่อเหมื่อน 5. อ.ดร.วินัย เพ็งภิญโญ 6. ผศ.อารีรัตน์ แก้วประดิษฐ์ 7. ผศ.ดร.สุพจน์ เสงพะระพรหม 8. อ.สุขสวัสดิ์ แซ่ลิ้ม	<b>สาขาวิชาเทคโนโลยีมัลติมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์ฯ</b> 1. อาจารย์โกวิท ชนะเคน
<b>2000203 การบริหารจัดการในศตวรรษที่ 21</b> 1. อาจารย์ ดร.จุฑามาส ศรีชมภู 2. ผศ.สมพล สุขเจริญพงษ์ 3. อาจารย์ ดร.ธีรเดช ทิวถนอม 4. อาจารย์ปิยะดา คัมภีรานนท์ 5. อาจารย์เสาวนีย์ มะหะพรหม 6. อาจารย์พัชรกัณฑ์ นิมิตรศติกุล 7. อาจารย์สุชาร์ตน์ บุญอยู่ 8. อาจารย์อัฐศนี เพียรเจริญวงศ์	<b>สาขาวิชานิเทศศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ</b> 1. อาจารย์ทิวพร ทราบเมืองปัก 2. อาจารย์วินัย บุญคง

# รายวิชาและทีมผลิตสื่อ

## รายวิชา

### 4172203 การพยาบาลพื้นฐาน

1. อาจารย์ศุภรัสมิ วิเชียรตนนท์
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยชนก บัวเจริญ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมสุภาว จันทนะโสสถิ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรางคณา สายสิทธิ์
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วริยา จันทร์ขำ
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เรียม นมรักษ์
7. อาจารย์ ดร.วันเพ็ญ แวววีรคุปต์
8. อาจารย์กมลภุ ถนอมสัจด์ย์
9. อาจารย์ภาศินี สุขสถาพรเลิศ
10. อาจารย์วิริญา อาระหัง
11. อาจารย์ศิริพร ฉายาทับ
12. อาจารย์ดวงพร ผาสุวรรณ
13. อาจารย์นงนุช เซาว์ศิลป์
14. อาจารย์จุฑาทิพย์ เทพสุวรรณ
15. อาจารย์ราตรี หมดอะดัม
16. อาจารย์เสาวรี เขี่ยมละออ
17. อาจารย์ณัฐธยาน์ อังคประเสริฐกุล
18. อาจารย์วาริณีย์ แสนยศ
19. อาจารย์ณัฐยา เชิงฉลาด ชูพรม
20. อาจารย์ทัศนีย์ ตรีศายลักษณ์

## ทีมผลิตสื่อที่รับผิดชอบ

สาขาวิชาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการศึกษา คณะครุศาสตร์

ผศ.ดร.ดวงดาว รุ่งเจริญเกียรติ

# สิ่งที่ผู้สอนต้องทำ

ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ จัดทำ  
ประมวลรายวิชาและโครงสร้างเนื้อหา

[คลิก : เปิดตัวอย่าง](#)

เข้ารับการอบรม  
จำนวน 1 คอร์ส (EdX101)

[คลิก : เปิดตัวอย่าง](#)

จัดเตรียมเนื้อหา

[คลิก : เปิดตัวอย่าง](#)

จัดทำข้อสอบและ  
กำหนดเกณฑ์การวัดผล

[คลิก : เปิดตัวอย่าง](#)

เป็นผู้บรรยาย/อธิบาย  
เนื้อหาในสื่อวีดิทัศน์

[คลิก : เปิดตัวอย่าง](#)

เป็นผู้จัดการเรียนการสอน  
บนเว็บไซต์ Thai MOOC

[คลิก : เปิดตัวอย่าง](#)

ประสานงาน/ยื่นหนังสือขอใช้พื้นที่ใน Thai MOOC

เข้ารับการอบรมจำนวน 2 คอร์ส VideoX และ StudioX

เขียนสตอรี่บอร์ด ถ่ายทำและตัดต่อวิดีโอที่ศึนั้จัดทำ Sub/close caption

ผลิตสื่อที่เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

นำรายวิชาขึ้นระบบ Youtube และ Sandbox

# ระยะเวลาการดำเนินการ

	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สำนัก คอมฯ	ประกาศรับสมัคร		ประชุม คัดเลือก รายวิชา	ประกาศ ผล รายวิชา	เข้ารับการ อบรม	ยื่นเรื่องขอ ใช้พื้นที่	แต่งตั้ง ผู้ทรงคุณวุฒิ	นำขึ้นระบบจำลอง <b>sandbox</b>		นำขึ้น Thai MOOC
ผู้สอน	จัดทำประมวลรายวิชา/ โครงสร้างเนื้อหา				เข้ารับการ อบรม	จัดเตรียมเนื้อหา/ข้อสอบ/ ถ่ายทำ		เข้ารับการ ประเมิน เนื้อหา	แก้ไข ปรับปรุง	
ทีม ผลิตสื่อ					เข้ารับการ อบรม	เขียนสคริปต์/ถ่ายทำ/ตัด ต่อ/ทำ sub		เข้ารับการ ประเมินสื่อ	แก้ไข ปรับปรุง	

# การจัดเตรียมเนื้อหา

- จัดเตรียมเนื้อหา รวม อย่างน้อย **3 ชั่วโมงการเรียนรู้** และไม่เกิน **15 ชั่วโมงการเรียนรู้** แบ่งเนื้อหาออกเป็นหน่วย แต่ละหน่วยมี ชั่วโมงการเรียนอยู่ระหว่าง 1-3 ชั่วโมง 1 รายวิชาจะมีระยะเวลาในการเรียนไม่มากกว่า 6 สัปดาห์
- ต้องนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่อวีดิทัศน์จำนวนไม่น้อยกว่า **ร้อยละ 65 ของชั่วโมงการเรียนรู้** สื่อวีดิทัศน์แต่ละคลิปมีความยาวไม่เกิน 10 นาที (การคำนวณ 1 ชั่วโมงการเรียนรู้ ต้องมีการนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่อวีดิทัศน์ไม่น้อยกว่า 39 นาที)
- ต้องมีการนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่ออื่นๆ เช่น กิจกรรมการเรียนรู้ เอกสารเพิ่มเติม แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้อื่นๆ จำนวนไม่น้อยกว่า **ร้อยละ 35 ของชั่วโมงการเรียนรู้** (การคำนวณ 1 ชั่วโมงการเรียนรู้ ต้องมีการนำเสนอสื่ออื่นๆไม่น้อยกว่า 21 นาที)



[คลิกเปิดเอกสารแนบ : แบบประเมินคุณภาพเนื้อหา](#)



# การจัดทำข้อสอบ

จัดเตรียมข้อสอบรายวิชา  
กำหนดให้มีข้อสอบจำนวนไม่  
น้อยกว่า 4 ข้อ ต่อ 1 ชั่วโมง  
การเรียนรู้



**ข้อสอบปรนัย**  
(ตรวจและคิดคะแนนในระบบ  
อัตโนมัติ)



แต่ละรายวิชาต้องมีการออก  
ประกาศนียบัตรในระบบ โดยมี  
ลายเซ็นอาจารย์ผู้สอนหลัก  
กำกับในประกาศนียบัตร การ  
กำหนดเกณฑ์การผ่านต้อง  
กำหนดไม่น้อยกว่า 70%

[คลิกเปิดเอกสารแนบ : แบบประเมินคุณภาพข้อสอบ](#)

# การเข้ารับการอบรม (ที่เว็บไซต์ <https://lms.thaimooc.org/>)

ผู้รับผิดชอบรายวิชา  
และผู้สอน

ผู้รับผิดชอบรายวิชา หรือทีมงาน  
จัดการรายวิชาในระบบ

ผู้รับผิดชอบรายวิชา  
หรือทีมงานผลิตสื่อ



ThaiMOOC

EDX101-THAI

การออกแบบและผลิตรายวิชา MOOC  
(Overview of Creating an edX Co..

★ ★ ★ ★ ★ (0.0)

Start : 1 ก.ค. 2562



ThaiMOOC

STUDIOX-THAI

การสร้างและจัดการรายวิชา MOOC  
(StudioX-Thai)

★ ★ ★ ★ ★ (0.0)

Start : 1 พ.ย. 2561



ThaiMOOC

VIDEOX-THAI

การสร้างวีดิทัศน์สำหรับรายวิชา  
MOOC (Creating Video for the ..

★ ★ ★ ★ ★ (0.0)

Start : 1 พ.ย. 2561

ทั้ง 3 รายวิชาเป็นการเรียนตามอัธยาศัย  
เกณฑ์การผ่านร้อยละ 70 ขึ้นไป จะได้รับ  
ประกาศนียบัตรในระบบอัตโนมัติ

ยกเว้นรายวิชา StudioX ส่งผลงาน  
ภาคปฏิบัติเพื่อขอรับคะแนนจากผู้สอน

ยื่นหลักฐานคะแนนการผ่านการอบรม  
ให้สำนักคอมพิวเตอร์

# สื่อวีดิทัศน์

- 1 วีดิทัศน์แนะนำรายวิชา : มีความยาวในการนำเสนออยู่ระหว่าง 1-3 นาที
- 2 วีดิทัศน์นำเสนอเนื้อหา : มีรูปแบบการนำเสนอ ดังนี้



- อาจารย์+ฉากเสมือน (มี infographic ภาพ หรือวีดิทัศน์ประกอบเต็มหน้าจอ)
- สัมภาษณ์ พุดคุย อภิปราย
- ภาพเคลื่อนไหว (animation)
- สาธิต (Demonstration) หรือ สถานการณ์จำลอง (Simulation)
- ถ่ายทำในสถานที่จริงหรือลงพื้นที่



- การนำเสนอเนื้อหาในสื่อวีดิทัศน์ จะต้องมวีดิทัศน์พร้อมเสียงหรือภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงของอาจารย์ผู้สอนภายใต้สังกัดสถาบันที่เสนอรายวิชาอย่างน้อย 10% ของชั่วโมงสื่อวีดิทัศน์ทั้งหมด
- มีคำบรรยาย (Close caption) ให้ผู้เรียนอ่าน โดยใช้ภาษาเขียน ภาษาทางการ ในรูปแบบเพิ่มข้อมูลแบบ SubRip Text (.srt) และ Download ได้แบบ Text (.txt) โดยบทบรรยาย ขึ้นแสดงครั้งละไม่เกิน 1 บรรทัดเนื้อหา
- คุณภาพในการจัดทำวีดิทัศน์ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยไซเบอร์ไทย

[คลิกเปิดเอกสารแนบ : ข้อกำหนดในการจัดทำวีดิทัศน์หน้า 4 เป็นต้นไป](#)

## สื่อที่เป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

การนำเสนอเนื้อหาในสื่อต้องให้ผู้เรียนสามารถศึกษาได้ด้วยตนเอง อ่านง่าย และสามารถฝึกปฏิบัติได้ด้วยตนเอง

รูปแบบของไฟล์ ที่สามารถทำได้ อาทิ PDF, Power point, Word, Excel และ Image

หากใช้รูปประกอบให้คำนึงถึงความละเอียด ไม่น้อยกว่า 300 dpi

# ภาระงานที่ได้รับ

ลำดับ	รายการ	ค่าภาระงาน
1	คณะกรรมการดำเนินงานด้านเนื้อหา ผลิตบทเรียนออนไลน์เผยแพร่บนเว็บไซต์ Thai MOOC	15 ภาระงาน/รายวิชา
2	คณะกรรมการดำเนินงานด้านเทคนิค ควบคุมการถ่ายทำ/ตัดต่อ/ผลิตสื่อ	10 ภาระงาน/รายวิชา
3	ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบบทเรียนออนไลน์ที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ Thai MOOC	2 ภาระงาน/รายวิชา

# สรุปขั้นตอนการพัฒนารายวิชา

ขั้นตอนที่ 1 ออกแบบรายวิชาออนไลน์

ขั้นตอนที่ 2 ยื่นเรื่องขอใช้พื้นที่ Thai MOOC

ขั้นตอนที่ 3 เข้ารับการอบรม

ขั้นตอนที่ 4 พัฒนาสื่อ

ขั้นตอนที่ 5 นำขึ้นระบบ Thai MOOC

ขั้นตอนที่ 6 ดำเนินการจัดการเรียนการสอนบน Thai MOOC

# กำหนดการนัดประชุมในครั้งหน้า **22 เมษายน 2564** เวลา 12.00 น.

## สิ่งที่ต้องส่ง

### คณะกรรมการด้านเนื้อหา

1. ใบบอกการอบรมรายวิชา EDX101 การออกแบบและการผลิตรายวิชา MOOC
2. ประมวลรายวิชาและโครงสร้างเนื้อหา (ที่ปรับแก้ไข)
3. เนื้อหา/ข้อสอบ สำหรับจัดทำสคริปต์

### คณะกรรมการด้านเทคนิค

1. ใบบอกการอบรมรายวิชา VideoX การสร้างวีดิทัศน์สำหรับรายวิชา MOOC (ผู้จัดทำสื่อ)
2. ใบบอกการอบรมรายวิชา StudioX การสร้างและจัดการรายวิชา MOOC (สำนักคอมพิวเตอร์)

ตัวอย่างประมวลรายวิชาและโครงสร้างเนื้อหา

คอมพิวเตอร์กราฟิก | Computer Graphic | Thai MOOC:LMS