**เอกสารที่ 1 ประมวลรายวิชา**

**ประมวลรายวิชา**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1. ชื่อหน่วยงาน** | | |
| ภาษาไทย |  | |
| ภาษาอังกฤษ |  | |
| ตัวย่อภาษาอังกฤษ |  | |
| **2. ชื่อวิชาที่เสนอ** (ระบุทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) | | |
| ภาษาไทย |  | |
| ภาษาอังกฤษ |  | |
| **3. ข้อมูลผู้รับผิดชอบรายวิชา​** (หลัก) | | |
| ชื่อ-นามสกุล |  | |
| ตำแหน่ง |  | |
| เบอร์ติดต่อ |  | |
| email |  | |
| **4.** **รายวิชาจัดอยู่ในกลุ่ม** | * 1. สุขภาพและการแพทย์ * 2. คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ * 3. คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี * 4. วิศวกรรมและสถาปัตยกรรม * 5. การศึกษาและการฝึกอบรม * 6. ธุรกิจและการบริหารจัดการ | * 7. สังคม การเมืองการปกครอง * 8. ภาษาและการสื่อสาร * 9. ศิลปวัฒนธรรมและศาสนา * 10. เกษตรและสิ่งแวดล้อม * 11. ทักษะชีวิตและการพัฒนาตนเอง * 12. อาหารและโภชนาการ |
| **5. คำอธิบายรายวิชา** (นำเสนอรายละเอียดเนื้อหาของรายวิชาอย่างย่อ) | | |
| .....................................................................................................................................................................................  .....................................................................................................................................................................................  .....................................................................................................................................................................................  .....................................................................................................................................................................................  ..................................................................................................................................................................................... | | |

**เอกสารที่ 1 ประมวลรายวิชา**

|  |  |
| --- | --- |
| **6. วัตถุประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม** (เขียนเป็น Behavioral objectives ตาม Bloom’s taxonomy หลักๆ ไม่เกิน 5 ข้อ) | |
| LO1 : | |
| LO2 : | |
| LO3 : | |
| LO4 : | |
| LO5 : | |
| **7. จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ออนไลน์** ชั่วโมงการเรียนรู้ออนไลน์ หมายถึง จำนวนระยะเวลาที่ผู้เรียนใช้ในการเรียน จนจบรายวิชา */กำหนดให้ 1 รายวิชามีเนื้อหารวม 3 – 15 ชั่วโมงการเรียนรู้ โดยมีจำนวนชั่วโมงสื่อวีดิทัศน์ร้อยละ 65 ของ จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ (39 นาทีสื่อวีดิทัศน์ : 1 ชั่วโมงการเรียนรู้)* | |
| จำนวนชั่วโมงการเรียนรู้ทั้งหมด | ............ ชั่วโมงการเรียนรู้ |
| จำนวนชั่วโมงสื่อวีดิทัศน์ | ............. ชั่วโมง ............ นาทีสื่อวิดีทัศน์ |
| **8. ภาษาที่ใช้ในการสอนผ่านระบบออนไลน์** | |
| ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ ภาษาอื่น ๆ (ระบุ) ..............................................**........** | |
| **9. ระดับความยากของเนื้อหารายวิชา** | |
| เบื้องต้น ขั้นกลาง ขั้นสูง  กรณีเป็นส่วนหนึ่งของรายวิชาระบุชื่อรายวิชา ........................................................................................................ | |
| **10. กลุ่มผู้เรียนเป้าหมายของรายวิชา** | |
| ระบุกลุ่มเป้าหมายที่ชัดเจน ..................................................................................................................................  .....................................................................................................................................................................................  ประมาณการจำนวนผู้เรียนกลุ่มเป้าหมาย ....................... คน | |
| **11. ความรู้พื้นฐานที่ผู้สนใจเรียนวิชานี้ต้องมีมาก่อน** (หากมี) | |
| ..................................................................................................................................................................................... | |
| **12. กิจกรรมในรายวิชา การวัดผลและประเมินผล/เกณฑ์การให้คะแนนเพื่อรับใบประกาศนียบัตร** | |
| ตัวอย่าง แบบทดสอบก่อนเรียน 0% แบบทดสอบระหว่างเรียนทุกบท 60%  กิจกรรม Discussion (เก็บคะแนนไม่ได้) แบบทดสอบหลังเรียน (Final Exam) 40%  ผู้เรียนมีคะแนนรวมทั้งหมดไม่ต่ำกว่า **70%** ถือว่า**ผ่านเกณฑ์เพื่อรับประกาศนียบัตรในระบบได้** | |

ลงชื่อ ……....................................................... ผู้รับผิดชอบรายวิชา

(…….......................................................)

**เอกสารที่ 2 โครงสร้างเนื้อหารายวิชา**

**โครงสร้างเนื้อหา**

**รายวิชา ..............................................................................**

|  |  |
| --- | --- |
| **หัวข้อหลัก Section/หัวข้อย่อย Subsection** | **เวลา (นาที)** |
| แนะนำรายวิชา  แนะนำรายวิชา วัตถุประสงค์รายวิชา และเกณฑ์การวัดผล  แบบทดสอบก่อนเรียน  พูดคุยทักทาย ทำความรู้จักเพื่อนร่วมเรียน (Discussion) | 20 นาที  (สื่อวีดิทัศน์ รวม 3 นาที) |
| บทที่ 1: MOOC ในมุมมองของผู้เรียน  1.1 ทำความรู้จัก MOOC  1.2 ผู้ให้บริการ MOOC (MOOC Providers)  1.3 Learning Sequence และรูปแบบการเรียนรู้แบบ MOOC  เอกสารอ่านเพิ่มเติม  แบบทดสอบหลังบทเรียน | 80 นาที (สื่อวีดิทัศน์ รวม 60 นาที) |
| บทที่ 2: เริ่มสร้าง MOOC และข้อมูลเบื้องต้นของรายวิชา  2.1 เริ่มต้นสร้างรายวิชา MOOC บนระบบ Open edX  2.2 กำหนดข้อมูลเบื้องต้นของรายวิชา  2.3 กำหนดเกณฑ์การประเมินผลและตัดเกรด  เอกสารอ่านเพิ่มเติม  แบบทดสอบหลังบทเรียน | 120 นาที (สื่อวีดิทัศน์ รวม 90 นาที) |
| บทที่ 3: โครงสร้างวิชา สื่อ และเนื้อหาการเรียนรู้  3.1 ทำความเข้าใจลำดับชั้นของเนื้อหาการเรียนรู้  3.2 กำหนดโครงสร้างวิชา  3.3 สร้างแบบฝึกหัดและโจทย์ปัญหาแบบง่าย  แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้เพิ่มเติม  แบบทดสอบหลังบทเรียน | 120 นาที  (สื่อวีดิทัศน์ รวม 90 นาที) |
| Final Exam: วัดผลประมวลความรู้  Final Exam: วัดผลประมวลความรู้ | 40 นาที |

\* ข้อมูลส่วนนี้จะเป็นเอกสารแนบในหน้าระบบส่วนของ Course Handouts

**เสนอรายชื่อคณะกรรมการด้านเนื้อหา**

1. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... ประธานคณะกรรมการ

2. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการ

3. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการ

4. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการ

5. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการและเลขานุการ

**เสนอรายชื่อคณะกรรมการด้านเทคนิค**

1. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... ประธานคณะกรรมการ

2. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการ

3. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการ

4. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการ

5. ชื่อ ..................................................... สกุล.................................................... กรรมการและเลขานุการ

**เสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบผลงานบทเรียนออนไลน์**

**หลักเกณฑ์การจัดหาผู้ทรงคุณวุฒิ ปี 2565 จำนวน 1 คน**

การประเมินคุณภาพบทเรียนออนไลน์ ให้มีผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบผลงานบทเรียนออนไลน์ โดย

มีค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ดังนี้

(1) คำตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิภายใน กรณีตรวจสอบและรับรองผลงานบทเรียนออนไลน์ รายวิชาละ

1,000 บาท ต่อคน

(2) ค่าตอบแทนผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก กรณีตรวจสอบและรับรองผลงานบทเรียนออนไลน์ รายวิชาละ

2,000 บาท ต่อคน

**แบบฟอร์มเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทเรียนออนไลน์ของผู้ที่ได้รับทุนฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565**

**ข้อมูลผู้ทรงคุณวุฒิ โปรดทำเครื่องหมาย 🗹 และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน**

🗆 ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน 🗆 ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

ชื่อ-นามสกุล.......................................................................................................................................................

ตำแหน่ง.............................................................................................................................................................

สถานที่ติดต่อ.....................................................................................................................................................

วุฒิการศึกษา......................................................................................................................................................

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ......................................................อีเมล์.............................................................................

**ประสบการณ์และความเชี่ยวชาญ (โปรดระบุเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)** ............................................................................................................................................................................ ............................................................................................................................................................................ ............................................................................................................................................................................ ............................................................................................................................................................................

**ผลงานที่เกี่ยวข้อง (โปรดระบุเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ)** ............................................................................................................................................................................ ............................................................................................................................................................................ ............................................................................................................................................................................ ............................................................................................................................................................................

ลงชื่อ

(............................................................)

ประธานสาขาวิชา..................................................

**คณบดี** 🗆 เห็นชอบ 🗆 ไม่เห็นชอบ ลงชื่อ

(............................................................)

คณบดีคณะ............................................................