

ข้อกำหนดการจัดทำรายวิชาตามมาตรฐาน Thai MOOC

BUUOC (Burapha Online Course) การศึกษาแบบเปิดเพื่อขยายโอกาสทางการเรียนรู้ และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยการใช้รูปแบบของการเรียนการสอนผ่านแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ออนไลน์ในระบบเปิด โดยเผยแพร่ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตทางเว็บไซต์ <http://mooc.buu.ac.th>

การจัดทำรายวิชา MOOC มีมาตรฐานที่ใช้เป็นแนวทางในการออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนการสอน โดยมีการกำหนดขอบเขตเพื่อใช้ในการดำเนินงาน 10 องค์ประกอบหลัก คือ

1. ประมวลรายวิชา (เอกสารแนบ 1)
2. โครงสร้างเนื้อหา (เอกสารแนบ 2)
3. แผนการจัดการเรียนรู้
4. สื่อการเรียนรู้
5. กิจกรรมการเรียนรู้
6. การวัดและประเมินผลการเรียนรู้
7. การให้ข้อมูลรายวิชา
8. ข้อสอบ
9. การจัดการเรียนการสอน
10. สรุปผลการจัดการเรียนการสอน และประเมินผล

คำจำกัดความ

รายวิชา หมายถึง รายวิชาในหลักสูตรการเรียนการสอนปกติ หรือ ส่วนหนึ่งของรายวิชาในหลักสูตรการเรียนการสอนปกติ หรือ เนื้อหาความรู้เรื่องใดเรื่องหนึ่งก็ได้

ชั่วโมงการเรียนรู้ หมายถึง ระยะเวลาทั้งหมดที่ผู้เรียนใช้ในการเรียนรายวิชา (หน่วยนับเป็นชั่วโมง) ประกอบด้วย เวลาในการเรียนรู้จากสื่อวีดิทัศน์ เวลาในการเรียนรู้จากเอกสารความรู้ และเวลาในการทำกิจกรรมการเรียนรู้ทั้งหมดของรายวิชา

ชั่วโมงสื่อวีดิทัศน์ หมายถึง ระยะเวลาทั้งหมดของสื่อวีดิทัศน์ที่ปรากฏในรายวิชา รายสัปดาห์/รายหน่วย/หน่วยการเรียนรู้ หมายถึง คาบเวลาในการเรียนเนื้อหาหนึ่งหน่วย

การพัฒนาวิชาและการดำเนินการจัดการเรียนการสอน

1. รายวิชามีเนื้อหาไม่เกิน 12 ชั่วโมงการเรียนรู้ โดยแบ่งเนื้อหาเป็นหน่วย แต่ละหน่วยมีชั่วโมงการเรียนรู้อยู่ระหว่าง 1-3 ชั่วโมง ทั้งนี้ในหนึ่งรายวิชา จะมีระยะเวลาในการเรียนไม่เกิน 6 สัปดาห์

2. ในรายวิชาจะต้องมีการนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่อวีดิทัศน์ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 35 ของชั่วโมงการเรียนรู้ และสื่อวีดิทัศน์แต่ละคลิปมีความยาวไม่เกิน 10 นาที

3. ในรายวิชาต้องมีการนำเสนอเนื้อหาด้วยสื่ออื่น ๆ เช่น กิจกรรมการเรียนรู้ เอกสารอ่านเพิ่มเติม แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้อื่น ๆ จำนวนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 65 ของชั่วโมงการเรียนรู้

4. มีการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ และปฏิสัมพันธ์เป็นไปตามหลักการเรียนการสอน MOOC ประเภทที่ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเองตามสภาพความพร้อมหรืออัตราการเรียนรู้ของแต่ละคน (Self-paced Learning)

5. มีการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ตามหลักการเรียนแบบ Self-paced Learning ได้แก่ การประเมินผลก่อนเรียน การประเมินผลระหว่างเรียนเป็นระยะ การประเมินผลปลายทาง และมีการกำหนดเกณฑ์การให้คะแนนที่ชัดเจน

โดยข้อสอบในรายวิชา มีจำนวนข้อสอบไม่น้อยกว่า 4 ข้อต่อ 1 ชั่วโมงการเรียนรู้ และใช้เกณฑ์การประเมินของแต่ละรายวิชาต้องกำหนดไม่น้อยกว่า 70%

6. ผู้สอน และ/หรือผู้ช่วยสอนต้องมีการสื่อสารกับผู้เรียนผ่านทาง e-Mail หรือช่องทางอื่น ๆ อย่างน้อย 3 ช่วง เช่น ก่อนการเปิดเรียนรายวิชา ระหว่างการเปิดเรียน และช่วงท้ายของการเปิดเรียน เป็นต้น

7. ผู้สอน และ/หรือผู้ช่วยสอนต้องดูแลการจัดการเรียนการสอน โดยการตอบคำถามผู้เรียน หรือปัญหาที่ผู้เรียนพบและเขียนในเว็บบอร์ด (Discussion) ซึ่งต้องตอบกลับผู้เรียนภายใน 48 ชั่วโมง (หรืออย่างน้อย 3 ครั้งต่อสัปดาห์) และต้องมีการประกาศให้ผู้เรียนทราบถึงช่วง วัน เวลา ที่จะเข้ามาตอบคำถามอย่างชัดเจน

8. จัดทำรายงานสรุปการจัดการเรียนการสอน ผลการประเมินผู้เรียน และผลการประเมินอื่น ๆ ในรายวิชา

ข้อกำหนดด้านลิขสิทธิ์

1. อาจารย์และผู้จัดทำสื่อจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ หากมีปัญหาการละเมิดลิขสิทธิ์ของผลงานสร้างสรรค์ที่ผลิตขึ้นในรายวิชา เช่น เนื้อหา ภาพ เสียง วิดิทัศน์ รูปแบบตัวอักษร สื่อการเรียนการสอน ข้อสอบ ซอฟต์แวร์ และผลงานสร้างสรรค์อื่น ๆ ที่มีลิขสิทธิ์ ที่นำมาใช้ในการเรียนการสอน

2. อาจารย์และผู้จัดทำสื่อจะต้องอนุญาตสิทธิ์ของสื่อ ภาพ เสียง วิดิทัศน์ เนื้อหาตามสัญญาอนุญาตสิทธิ์ Creative Commons อย่างน้อย CC BY NC SA คือการเผยแพร่ ใช้อ้างอิงได้ และอ้างอิงถึงเจ้าของผลงาน (แสดงที่มา) แต่ห้ามนำไปใช้งานทางพาณิชย์และเมื่อดัดแปลงแล้วต้องเผยแพร่ต่อในสัญญาอนุญาตชนิดเดียวกัน

3. สื่อและเนื้อหา รวมถึงผลงานสร้างสรรค์อื่น ๆ ที่เกิดขึ้นในรายวิชา จะเป็นของมหาวิทยาลัยบูรพา แต่ทางมหาวิทยาลัยบูรพายินดีอนุญาตให้ผู้เชี่ยวชาญเนื้อหา ผู้ผลิตผลงานสร้างสรรค์ และอาจารย์ผู้สอนหลักในรายวิชา นำรายวิชา สื่อและเนื้อหาไปใช้เพื่อเป็นประโยชน์ในการจัดการศึกษา ขอกำหนดตำแหน่งวิชาการ หรือเพื่อประโยชน์ทางวิชาการอื่น ๆ ได้