

จงสร้างบทเรียนออนไลน์เกี่ยวกับเรื่องที่ท่านต้องการสอนหรือที่ท่านสนใจจำนวน 1 โมดูล ด้วยโปรแกรม Moodle บนเว็บไซต์ <http://lms.bsru.ac.th/phd> โดยให้มีองค์ประกอบ ดังนี้

1. จัดทำแบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) จำนวน 5-10 ข้อ เพื่อให้ผู้เรียนได้ทดสอบก่อนเรียนโมดูลนี้ (ผู้เรียนที่ไม่ได้ทำแบบทดสอบก่อนเรียนจะไม่สามารถเรียนเนื้อหาหรือทำกิจกรรมอื่น ๆ ได้)
2. จัดทำเนื้อหาให้ผู้เรียนได้ศึกษาเนื้อหาจากไฟล์เอกสารการเรียนรู้ในรูปแบบไฟล์ pdf หรือเอกสารอื่น ๆ ที่สามารถเปิดไฟล์ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ได้
3. จัดทำหรือนำสื่อวิทัศน์หรือคลิปวิดีโอ ความยาว 10-20 นาที ที่เกี่ยวข้อง กับเนื้อหาที่ต้องสอนในโมดูลนี้มาให้ผู้เรียนได้ศึกษาด้วยตนเอง โดยคลิปควรมีความคมชัดความละเอียดในระดับ HD (1280 x 720)
4. จัดทำแบบฝึกหัด (Assignment) จำนวนหนึ่งชิ้นงาน พร้อมทั้งกำหนดวัน-เวลาที่ส่งงาน
5. กำหนดให้มีการทดสอบย่อย (Quiz) แบบ Multiple choice เพื่อเป็นการวัดผลสัมฤทธิ์ของการเรียนโมดูลนี้จำนวนอย่างน้อย 5 ข้อ โดยให้ระบบสุ่มจากคลังข้อสอบที่จัดเตรียมข้อสอบไว้ 10 – 15 ข้อ (ผู้เรียนที่ส่ง Assignment แล้วเท่านั้นจึงจะสามารถทำทดสอบย่อยนี้ได้)
6. จัดทำแบบทดสอบหลังเรียน (Post-test) จำนวน 5-10 ข้อ (ใช้ข้อสอบชุดเดียวกันกับ Pre-test)
7. จัดทำแหล่งค้นคว้าเพิ่มเติมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เว็บไซต์ ไฟล์เอกสาร หนังสือ อังอิง เป็นต้น
