

แนวปฏิบัติที่ดีของสาขาวิชาในการพัฒนา LOM

ประกอบด้วย

1. แนวปฏิบัติในการดำเนินการด้านเนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอ
2. แนวปฏิบัติในการวางแผนการขอทุนพัฒนา LOM
3. แนวปฏิบัติในการเสนอโครงการขอทุนและดำเนินการพัฒนา LOM
4. แนวปฏิบัติในการเผยแพร่ผลงาน LOM

แนวปฏิบัติในการดำเนินการด้านเนื้อหาและรูปแบบการนำเสนอ

1. วางแผนการดำเนินงานพัฒนา LOM โดยคณบดี หรือ โดยทีมงานพัฒนา LOM เรื่องนั้นๆ
2. รวบรวมเนื้อหาเพื่อการจัดทำ LOM
3. กำหนดวัตถุประสงค์ของแต่ละ LOM
4. ปรับปรุงโครงสร้างเนื้อหาให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และเวลาในการนำเสนอ
5. กำหนดเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของแต่ละ LOM โดยเนื้อหาควรมีลักษณะดังนี้
 - เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบ Flash Animation
 - มีวัตถุประสงค์/ประเด็นสนใจประเด็นเดียว
 - เนื้อหาสั้นกระชับ มีการปรับปรุงโครงสร้างเนื้อหาให้เหมาะสมให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์
 - เป็นเนื้อหาที่เอื้อต่อการศึกษายุติศาสตร์ มสธ.
 - เป็นเนื้อหาระดับอุดมศึกษา
 - เนื้อหาจบในตอนโดยมีเนื้อหาเป็นอิสระหรืออาจใช้เนื้อหาร่วมกับวัตถุประสงค์อื่นที่ระบุไว้
 - มีกิจกรรมการเรียนรู้หนึ่งหรือหลายๆกิจกรรม
 - มีแบบทดสอบเพื่อประเมินผลตนเองก่อนและหลังเรียนของแต่ละ LOM
 - สามารถเรียกใช้งานได้ตามความต้องการและสามารถใช้ได้กับระบบการเรียนหลากหลายรูปแบบ
 - มีการกำหนดค่าจำกัดความหรือรายละเอียดซึ่งสามารถสืบค้นได้ง่าย
 - รูปแบบอาจมีเสียง ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือจำลองสถานการณ์ให้เห็นจริง
 - ควรออกแบบให้ผู้เรียนดูหน้าหนึ่งๆไม่เกิน 3 นาที
 - ในหนึ่ง LOM ควรใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 30 นาที
 - เป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอาจอยู่ในรูปแบบ Flash Animation
 - มีวัตถุประสงค์/ประเด็นสนใจประเด็นเดียว
 - เนื้อหาสั้นกระชับ มีการปรับปรุงโครงสร้างเนื้อหาให้เหมาะสมให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์
 - เป็นเนื้อหาที่เอื้อต่อการศึกษายุติศาสตร์ มสธ.
 - เป็นเนื้อหาระดับอุดมศึกษา
 - เนื้อหาจบในตอน โดยมีเนื้อหาเป็นอิสระหรืออาจใช้เนื้อหาร่วมกับวัตถุประสงค์อื่นที่ระบุไว้
 - มีกิจกรรมการเรียนรู้หนึ่งหรือหลายๆกิจกรรม
 - มีแบบทดสอบเพื่อประเมินผลตนเองก่อนและหลังเรียนของแต่ละ LOM
 - สามารถเรียกใช้งานได้ตามความต้องการและสามารถใช้ได้กับระบบการเรียนหลากหลายรูปแบบ
 - มีการกำหนดค่าจำกัดความหรือรายละเอียดซึ่งสามารถสืบค้นได้ง่าย
 - รูปแบบอาจมีเสียง ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว หรือจำลองสถานการณ์ให้เห็นจริง
 - ควรออกแบบให้ผู้เรียนดูหน้าหนึ่งๆไม่เกิน 3 นาที
 - ในหนึ่ง LOM ควรใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 30 นาที
6. ตรวจสอบและออกรูปแบบการนำเสนอ LOM ให้เหมาะสมกับเนื้อหา และควรอยู่ในทิศทางเดียวกันดังนี้
 - หน้าแรกต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับเนื้อหาและวัตถุประสงค์ของ LOM
 - มีการให้รายละเอียดความรู้พื้นฐานที่จำเป็นก่อนการเรียนรู้
 - นำเสนอบทเรียนหรือเนื้อหาให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์
 - กำหนดงานกราฟิกในแต่ละ LOM
 - มีแบบทดสอบเพื่อประเมินตนเองก่อนและหลังเรียน
 - ออกแบบเป็นหน่วยการเรียนรู้ขนาดเล็กที่มีความสมบูรณ์ในตัวเอง
 - ออกแบบให้เข้าใจง่าย ไม่ซับซ้อนเกินไป และมีความน่าสนใจ
 - ออกแบบให้มีขนาดกระทัดรัด (bite-sized) เพื่อให้ผู้ใช้สามารถเรียกใช้ได้ง่ายและใช้เวลาไม่มากในการศึกษา
 - ออกแบบให้มีมาตรฐานที่แน่นอน สามารถใช้งานได้กับทุกระบบปฏิบัติการ (OS) ทุกระบบการจัดการการเรียนการสอน (LMS) สามารถเรียกใช้งานได้กับทุกระบบเครือข่าย เช่น dial-up, ISDN, DSL

7. จัดทำ story board เพื่อให้สามารถผลิตงานตามทีออกแบบไว้ (ขอคำแนะนำจาก สทศ. และสามารถจ้างคนนอกทำ storyboard ได้)
8. ดำเนินการพัฒนา LOM โดยใช้โปรแกรม Captive
9. วางโครงร่างและทดสอบการ link ไปยังส่วนต่างๆ
10. ทดสอบการแปลง slide ไปยัง Scorm 1.2
11. ปรับปรุงเนื้อหาและรูปแบบให้เหมาะสมและสมบูรณ์
12. ทดสอบโปรแกรมที่ได้รับการแปลงบน Web browser

แนวปฏิบัติในการวางแผนการขอทุนพัฒนา LOM

แนวปฏิบัติในการวางแผนการขอทุนพัฒนา LOM จากกองทุนพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่องานบริหารและวิชาการ ตามขั้นตอนข้อ 1-16 ในแบบคำชี้แจงแบบเสนอโครงการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่องานบริหารและวิชาการ

แนวปฏิบัติในการเสนอโครงการขอทุนและดำเนินการพัฒนา LOM

แนวปฏิบัติในการเสนอโครงการขอทุนและดำเนินการพัฒนา LOM ตามกำหนดการต่อไปนี้

กำหนดการ	การให้ทุนครั้งที่ 1	การให้ทุนครั้งที่ 2
1. ประกาศให้ทุนอุดหนุนโครงการฯ	1-31 ก.ค.	1-31 ต.ค.
2. เสนอคณะกรรมการฯ พิจารณาและแต่งตั้งคณะกรรมการฯ	1-15 ส.ค.	1-15 พ.ย.
3. คณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการ	16 ส.ค.-15 ก.ย.	16 พ.ย.-15 ธ.ค.
4. เสนอคณะกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบ	16-30 ก.ย.	16-30 ธ.ค.
5. ประกาศผลการพิจารณาอนุมัติให้เงินอุดหนุนโครงการ	10 ต.ค.	10 ม.ค.
7. ระยะเวลาการส่งงาน ภายใน 6 เดือน ขยายได้ 2 ครั้ง ๆ ละ 3 เดือน (ทำทีละครั้ง)		
8. การรายงานความก้าวหน้า: รายงานทุก 2 เดือนตามแบบรายงานความก้าวหน้าของโครงการพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์เพื่องานบริหารและวิชาการ		
9. การส่งงาน LOM <ul style="list-style-type: none"> - คู่มือการใช้งาน Learning Object Module (LOM) จำนวน 3 ชุด - LOM ที่ผลิต/พัฒนาเรียบร้อยแล้ว จำนวน 3 แผ่น 		

แนวปฏิบัติในการเผยแพร่ผลงาน LOM

การเผยแพร่ผลงาน LOM ผ่านลิงค์ที่เชื่อมต่อการเผยแพร่กิจกรรม LOM ใน Facebook สาขา คือ http://www.facebook.com/note.php?saved&¬e_id=262971910404206