

เอกสารแนบท้ายสัญญา ผนวก 3

แบบตรวจประเมินตามเกณฑ์การตรวจงาน บทเรียนออนไลน์ในระบบ Thai MOOC

ชื่อรายวิชา (ไทย)

(Eng).....

รหัสวิชา หน่วยงาน

ชื่อสถาบันที่ระบุในระบบ (TCU กำหนดให้) (เช่น WU-MOOC, CMU-MOOC)

การพัฒนาวิชาใน Thai MOOC จำเป็นต้องมีวิธีการตรวจสอบ แบ่งเป็น 2 ระดับ คือ

1. ระดับเกณฑ์การตรวจงาน ข้อที่ **มี** เครื่องหมายดอกจัน * เป็นสิ่งที่**กำหนดให้มี**ในทุกรายวิชา
2. ระดับเกณฑ์การตรวจงาน ข้อที่ **ไม่มี** เครื่องหมายดอกจัน * เป็นสิ่งที่**แนะนำให้มี**ในรายวิชา
 - พิจารณาว่าแต่ละส่วนที่กำหนดให้มีในรายวิชา มีความเหมาะสมหรือไม่ อย่างไร
 - หากมีข้อเสนอแนะหรือปรับแก้เพิ่มเติม สามารถระบุในช่องหมายเหตุได้

รายละเอียดส่วนหน้าแสดงรายวิชาและ Overview

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
ส่วนบนสุดและด้านขวาของหน้าแสดงข้อมูลรายวิชา				
1. *	ชื่อรายวิชาถูกต้องครบถ้วน มีภาษาไทยและภาษาอังกฤษ			
2. *	ชื่อหน่วยงานถูกต้องตามที่กำหนด			
3. *	ภาพ Banner รายวิชา (ขนาดที่เหมาะสม 900 x 502 Pixels) การแสดงผลของภาพไม่ผิดส่วน			
4. *	วิดีโอแนะนำรายวิชา			
	- วิดีโอ Upload อยู่ใน ช่อง YouTube ที่กำหนดให้			
	- ความยาวมีระยะเวลา 1-3 นาที			

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
	- คุณภาพไม่น้อยกว่า Full HD อัตราส่วน 16:9 (ขนาด 1920 x 1080 พิกเซล)			
	- คุณภาพและระดับเสียงดนตรี และเสียงพูดมีความเหมาะสม			
	- มีคำบรรยาย (Close caption) ที่ใช้ภาษาทางการ			
5. *	ชื่อ Course Number (รหัสวิชา) ถูกต้องตามที่กำหนด			
6. *	กำหนด Classes Start เหมาะสม			
7. *	กำหนด Classes End เหมาะสม (กรณีเปิดอียาศัย -ไม่ต้องกำหนด)			
8. *	กำหนด Estimated Effort (จำนวนชั่วโมงเรียนรู้ต่อสัปดาห์) เช่น 2 Hours per Week , 3 ชั่วโมงต่อสัปดาห์			
ส่วน Overview				
9. *	คำอธิบายรายวิชา / เกี่ยวกับรายวิชา / แนะนำรายวิชา			
10. *	แสดงจำนวนชั่วโมงเรียนรู้ / ชั่วโมงสื่อวีดิทัศน์ (65% ของชั่วโมงเรียนรู้)			
11. *	วัตถุประสงค์การเรียนรู้เชิงพฤติกรรม			
	- ใช้ข้อความที่เน้นเชิงพฤติกรรม วัดผู้เรียนได้ง่าย เช่น อธิบาย จำแนก			
12. *	คุณสมบัติผู้เรียน / ความรู้พื้นฐานที่ควรมีก่อน			
13. *	รายละเอียดเกณฑ์การวัดผลและการประเมินผลในรายวิชา มีการจำแนกกว่าส่วนใดแบ่งการคิดคะแนนอย่างไร <u>(เกณฑ์การประเมินแต่ละรายวิชาไม่ต่ำกว่า 70%)</u>			เกณฑ์จริง%
14. *	รายละเอียด Creative commons แสดงสัญญาอนุญาตสิทธิ์ CC BY NC  และมีข้อความว่า “สื่อการสอนนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Thai MOOC (thaimooc.org) และเผยแพร่ภายใต้สัญญาอนุญาตสิทธิ์แบบ Creative Commons ด้วยเงื่อนไข CC BY NC SA” ¹			
15.	รายละเอียดอื่น ๆ เกี่ยวกับรายวิชา เช่น รายวิชาในหลักสูตร หรือตาม อียาศัย, คำแนะนำในการเรียนรู้, ขอบข่ายเนื้อหา, ข้อมูลเพิ่มเติม			☐ มี ☐ ไม่มี

¹ การระบุการอนุญาตสิทธิ์ที่กำหนดเป็นขั้นต่ำ หากทางสถาบันจะกำหนดการอนุญาตสิทธิ์เพิ่มเติมสามารถทำได้ แต่อย่างน้อยขอให้กำหนด CC BY NC SA

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
	(หากมีโปรดระบุว่ามีรายละเอียดใด) ระบุข้อมูลที่แจ้ง			
ส่วน Course Staff				
16. *	ชื่ออาจารย์ผู้สอน / ทีมผู้สอน พร้อมตำแหน่งทางวิชาการ			
17. *	รายละเอียดของอาจารย์หรือทีมผู้สอนที่ระบุ ☐ ภาควิชาที่สังกัด ☐ คณะที่สังกัด ☐ สถาบันที่สังกัด ☐ ข้อมูลอื่น ๆ			
18. *	ภาพอาจารย์ผู้สอน / ทีมผู้สอน (ขนาดที่เหมาะสม 150 x 150 Pixels) การแสดงผลของภาพไม่ผิดส่วน (ไม่แนะนำภาพเต็มตัว)			
19. *	ช่องทางติดต่อทีมผู้สอน e-Mail ☐ ใช้อีเมลส่วนตัว ☐ มีเบอร์โทรติดต่อ			
20. *	สังกัดอาจารย์ผู้สอนส่วนใหญ่ตรงกับสถาบัน/มหาวิทยาลัยที่ออกรหัส			

รายละเอียดส่วนหน้าหลัก หรือ Home

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
ส่วนหน้าหลัก หรือ Home				
1. *	ข้อความหรือกราฟิกแสดง “ขอต้อนรับเข้าสู่รายวิชา..... ผู้เรียนสามารถดูประมวลรายวิชา และโครงสร้างเนื้อหา ได้จากส่วน Course Handouts ทางด้านขวา ซึ่งจะมีรายละเอียดของรายวิชา และเกณฑ์การประเมินเพื่อรับประกาศนียบัตรผ่านระบบ” *สามารถปรับข้อความ หรือลงรายละเอียดส่วนนี้ตามแนวทางด้านบนนี้			
2.	มีการแจ้งข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ เกี่ยวกับรายวิชา เป็นระยะ ระบุข้อมูลที่แจ้ง			☐ มี ☐ ☒ ไม่มี
3.	มีรายละเอียดเกณฑ์การวัดผลและการประเมินผลในรายวิชา			☐ มี ☐ ☒ ไม่มี
ส่วน Course Handouts				

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
4. *	Hyperlinks “ประมวลผลรายวิชา” เปิดหน้าใหม่เป็นไฟล์ .pdf (เอกสารแนบที่ 1 ประมวลรายวิชา) ☐ ใช้รูปแบบที่ทางโครงการ Thai MOOC กำหนดให้ ☐ ใช้รูปแบบที่ออกแบบใหม่ให้สวยงาม น่าสนใจ			
5. *	Hyperlinks “โครงสร้างรายวิชา” เปิดหน้าใหม่เป็นไฟล์ .pdf (เอกสารแนบที่ 2 โครงสร้างเนื้อหาวิชา) ☐ ใช้รูปแบบที่ทางโครงการ Thai MOOC กำหนดให้ ☐ ใช้รูปแบบที่ออกแบบใหม่ให้สวยงาม น่าสนใจ			

รายละเอียดส่วนหน้า Course

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
ส่วนประกอบ Section และ Subsection				
1. *	มี Section แรก ในรายวิชา แนะนำรายวิชา หรือ บทนำ ก่อนเข้าสู่เนื้อหาในรายวิชา โดย มีการแนะนำรายวิชา / วัตถุประสงค์การเรียนรู้ / รายละเอียดเกณฑ์การวัดผลและการประเมินผลในรายวิชา			
2. *	มีชื่อกำกับทุก Unit ถูกต้อง ตรงกับโครงสร้างเนื้อหา			
3. *	แบ่งหัวข้อชัดเจน สื่อการเรียนรู้มีความสอดคล้องกับหัวข้อเนื้อหาที่ระบุไว้			
4.	มีแบบสำรวจความคิดเห็นหลังเรียนของรายวิชาในสัปดาห์สุดท้าย			☐ มี ☐ ไม่มี
กิจกรรมการเรียนรู้ ภายในรายวิชา				
5. *	มีแบบทดสอบก่อนเรียนในช่วงแรกก่อนเข้าเนื้อหา (Pre-Test) ☐ แบบทดสอบก่อนเรียน 1 ครั้งของทั้งรายวิชา ☐ แบบทดสอบก่อนเรียนในแต่ละบท หรือแต่ละหัวข้อเนื้อหา ☐ อื่น ๆ ระบุ			

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
6. *	ระหว่างบทเรียนมีการแทรกแบบฝึกหัด / แบบทดสอบ / คำถาม ☐ มีการแทรกแบบฝึกหัด / แบบทดสอบ 1 ครั้ง ☐ มีการแทรกแบบฝึกหัด / แบบทดสอบมากกว่า 1 ครั้ง ☐ อื่น ๆ ระบุ			
7.	ระหว่างบทเรียนมีการแทรกกิจกรรม Discussion Forum การโพสต์ Discussion ที่มีในรายวิชา ☐ ให้ผู้เรียนแนะนำตัว ☐ มีหัวข้อแลกเปลี่ยนเรียนรู้อย่างน้อย 1 หัวข้อ ☐ มีหัวข้อแลกเปลี่ยนเรียนรู้มากกว่า 1 หัวข้อ ☐ อื่น ๆ ระบุ			☐ มี ☐ ไม่มี
8. *	มีแบบทดสอบหลังเรียนในการเรียนสัปดาห์สุดท้าย (Post-Test) ☐ แบบทดสอบหลังเรียน 1 ครั้งของทั้งรายวิชา ☐ แบบทดสอบหลังเรียนในแต่ละบท หรือหัวข้อเนื้อหา ☐ แบบทดสอบหลังเรียน แยกออกจากแบบทดสอบ Final Exam			
9. *	ทุกแบบทดสอบ / แบบฝึกหัด จะต้องแสดงผลข้อคำถามและตัวเลือกได้อย่างถูกต้อง ผ่านการตรวจสอบการเฉลยคำตอบถูกต้อง			
10. *	กราฟสรุปผลการเรียน หรือหน้า Progress แสดงผลกราฟและสัดส่วนคะแนนได้อย่างถูกต้อง ตามจำนวนแบบทดสอบและกิจกรรมในรายวิชา			
11. *	ในบทเรียนมีการตั้งค่าออกประกาศนียบัตรผ่านระบบ โดยมีลายเซ็นอาจารย์ผู้สอนหลักกำกับในประกาศนียบัตร			
แหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ ภายในรายวิชา				

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
12. *	ในรายวิชามีการแนบแหล่งทรัพยากรการเรียนรู้ต่าง ๆ ร่วมด้วย เช่น เนื้อหาบทเรียนในรูปแบบ Document, เอกสารอ่านเพิ่มเติม, Link ความรู้ ภายนอก เป็นต้น มีในรูปแบบ... ☐ เอกสารอ่านเพิ่มเติม PDF ☐ Link ความรู้ภายนอก ☐ อื่น ๆ ระบุ			
เอกสารที่นำเสนอ (เพิ่มเติมจากส่วนของรายวิชาในระบบ)				
13. *	เอกสาร ตารางแสดงข้อคำถาม / ข้อสอบ จัดทำตามข้อกำหนดถูกต้อง จำนวนข้อสอบครบตามข้อกำหนดคือ ข้อสอบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวนไม่ น้อยกว่า 4 ข้อต่อ 1 ชั่วโมงการเรียนรู้ จำนวน.....ชั่วโมงเรียนรู้ จำนวนข้อสอบ.....ข้อ			

รายละเอียดส่วนสื่อวีดิทัศน์เนื้อหา

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
ข้อกำหนดในสื่อวีดิทัศน์				
1. *	สื่อวีดิทัศน์ทุกคลิป Upload อยู่ใน ช่อง YouTube ที่กำหนดให้เท่านั้น			
2. *	คุณภาพไม่น้อยกว่า Full HD อัตราส่วน 16:9 (ขนาด 1920 x 1080 พิกเซล)			
3. *	- สื่อวีดิทัศน์แต่ละคลิปมีความยาวไม่เกิน 10 นาที -จำนวนเวลาสื่อวีดิทัศน์รวมทั้งหมด ไม่น้อยกว่าร้อยละ 65 ของชั่วโมงการเรียนรู้ เช่น 3 ชั่วโมงการเรียนรู้จะต้องมีเวลาสื่อวีดิทัศน์ไม่น้อยกว่า 117 นาที			
4. *	สื่อวีดิทัศน์แต่ละคลิป มีโลโก้ Thai MOOC และสถาบันที่จัดทำสื่อ ปรากฏขึ้นคู่กันมุมขวาบนเป็นระยะ (อย่างน้อย 3 ครั้งต่อคลิป)			
5. *	มีการนำเสนอเนื้อหา ภาพเคลื่อนไหวพร้อมเสียงของอาจารย์ผู้สอนหลัก อย่างน้อย 10% ของชั่วโมงสื่อวีดิทัศน์			
6. *	ไม่มี Intro title ยาวเกิน 10 วินาที ในสื่อวีดิทัศน์ที่เป็นเนื้อหาย่อย			
7. *	รูปแบบการนำเสนอในรายวิชาน่าสนใจ เข้าใจง่าย เหมาะสมกับเนื้อหา รูปแบบการนำเสนอสื่อที่ใช้ส่วนใหญ่ (2 อันดับแรกระบุเลข 1, 2) ____ อาจารย์+ฉากเสมือน (มี Infographic ภาพ หรือ วีดิทัศน์ประกอบ) ____ สัมภาษณ์ พุดคุยอภิปราย ____ ภาพเคลื่อนไหว (Animation) ____ สาธิต (Demonstration) หรือ สถานการณ์จำลอง (Simulation) ____ ถ่ายทำในสถานที่จริง หรือ ลงพื้นที่ ____ อื่น ๆ ระบุ เช่น ภาพจาก PPT ประกอบเสียง _____			
คุณภาพของการแสดงผลภาพ				
8. *	การแสดงผลของภาพเต็มหน้าจอ (ไม่มีแถบดำด้านข้าง กรณีแสดงภาพต่าง ๆ)			
9. *	ภาพประกอบ กราฟิก และการสะกดคำ ที่แสดงในสื่อชัดเจน ถูกต้อง 9.1 การเว้นวรรคคำให้ถูกต้อง 9.2 การสะกดคำถูกต้องตรงตามสำนักงานราชบัณฑิตยสภา			

ลำดับ	รายละเอียด	ผ่าน	ปรับปรุง	หมายเหตุ
	9.3 การใช้คำเฉพาะให้ใช้คำทับศัพท์เป็นภาษาอังกฤษ โดยใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่/เล็กให้ถูกต้อง 9.4 สีของข้อความให้อ่านแล้วชัดเจน 9.5 กราฟิกไม่ซ้อนทับกับผู้สอน 9.6 font ที่ใช้ในกราฟิกถูกต้องตามลิขสิทธิ์ ระบุชื่อ/แหล่งที่มาของ font.....			
10. *	ภาพประกอบที่นำมาใช้ในสื่อวีดิทัศน์ ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ (หากมีปัญหการละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้จัดทำรายวิชาต้องปรับแก้ และรับผิดชอบต่อปัญหาที่เกิดขึ้น) 10.1 ระบุชื่อ/แหล่งที่มาของ ภาพประกอบสื่อ			
คุณภาพของเสียง				
11. *	คุณภาพเสียงชัดเจน ระบบ Stereo ไม่มีเสียงอื่นแทรกกรบกวน			
12. *	ระดับความดังเสียงเท่ากันทุกตอน ความดังเทียบเท่า Official Video ใน YouTube			
13. *	เสียงดนตรีประกอบมีความสมดุล ไม่ดังเกินจนรบกวนเสียงบรรยาย			
14. *	เสียงประกอบที่นำมาใช้ในสื่อวีดิทัศน์ ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์ (หากมีปัญหการละเมิดลิขสิทธิ์ ผู้จัดทำรายวิชาต้องปรับแก้ และรับผิดชอบต่อปัญหาที่เกิดขึ้น)			
คุณภาพของบทบรรยาย (Close caption)				
15. *	ทุกคลิปมีบทบรรยาย (Close caption) ที่ผู้เรียนสามารถอ่านได้			
16. *	บทบรรยายขึ้นแสดง ตรงและสัมพันธ์กับเสียงบรรยาย			
17. *	สามารถ Download บทบรรยายได้ในรูปแบบไฟล์ SubRip Text (.srt) format และ .txt (*ตอนตั้งค่าในระบบ)			
18. *	บทบรรยายใช้ภาษาทางเขียน ภาษาทางการ			
19. *	บทบรรยายพิมพ์ถูกต้อง ตรงตามสำนักงานราชบัณฑิตยสภา กำหนด			
20. *	ความยาวของบทบรรยาย ไม่เกิน 1 บรรทัดขนาดหน้าจอสื่อวีดิทัศน์			

ลงชื่อผู้ตรวจคุณภาพสื่อการเรียนรู้รายวิชา

(.....)
