

รายละเอียดหลักสูตร

หลักสูตร การผลิตสื่อวีดิโอการเรียนรู้ออนไลน์ประกอบระบบการเรียนรู้ออนไลน์ MOOC

หลักการและเหตุผล :

ในยุคดิจิทัลที่การเรียนรู้ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงในห้องเรียน การเรียนการสอนแบบออนไลน์ผ่านระบบ MOOC (Massive Open Online Course) ได้กลายเป็นช่องทางสำคัญในการเข้าถึงความรู้ที่มีคุณภาพสำหรับผู้เรียนทั่วโลก สื่อวีดิโอการสอนถือเป็นองค์ประกอบหลักที่มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อประสิทธิภาพการเรียนรู้ในระบบ MOOC เนื่องจากเป็นสื่อที่สามารถถ่ายทอดเนื้อหา อธิบายแนวคิด และสาธิตทักษะต่างๆ ได้อย่างเป็นรูปธรรม

ในปัจจุบัน แม้เทคโนโลยีการผลิตสื่อวีดิโอจะเข้าถึงได้ง่ายขึ้น แต่การผลิตสื่อวีดิโอการเรียนรู้ออนไลน์ที่มีคุณภาพสูงสำหรับ MOOC นั้นต้องอาศัยความเข้าใจในหลักการออกแบบการเรียนรู้ (Instructional Design) ควบคู่ไปกับทักษะการผลิตสื่อวีดิโอ ผู้สอนและทีมผลิตสื่อจำเป็นต้องเข้าใจทั้งด้านเทคนิคการผลิต การออกแบบเนื้อหา การสร้างปฏิสัมพันธ์ และการประเมินผลการเรียนรู้ผ่านสื่อวีดิโอ

การอบรมนี้จึงถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะที่จำเป็นสำหรับการผลิตสื่อวีดิโอการเรียนรู้ออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพ โดยครอบคลุมตั้งแต่การวางแผน การออกแบบ การผลิต ไปจนถึงการประเมินผล ผู้เข้าอบรมจะได้เรียนรู้เทคนิคการผลิตสื่อวีดิโอที่สอดคล้องกับหลักการเรียนรู้และการรับรู้ของมนุษย์ (Cognitive Learning Principles) รวมถึงแนวทางการสร้างสื่อที่ดึงดูดความสนใจและรักษาระดับการมีส่วนร่วมของผู้เรียน

นอกจากนี้ การอบรมยังให้ความสำคัญกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลสมัยใหม่ในการผลิตสื่อวีดิโอ อาทิ เทคนิคการถ่ายทำ การตัดต่อ การสร้างแอนิเมชัน และการผสมผสานสื่อมัลติมีเดียต่างๆ เพื่อสร้างประสบการณ์การเรียนรู้ที่น่าสนใจและมีประสิทธิภาพ ผู้เข้าอบรมจะได้ฝึกปฏิบัติจริงในการผลิตสื่อวีดิโอตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ

การพัฒนาบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญในการผลิตสื่อวีดิโอการเรียนรู้ออนไลน์ สำหรับ MOOC จะช่วยยกระดับคุณภาพการศึกษาออนไลน์ และตอบสนองต่อความต้องการในการเรียนรู้ตลอดชีวิตของผู้เรียนในยุคดิจิทัล ซึ่งสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาการศึกษาของประเทศและแนวโน้มการเรียนรู้ในระดับโลก

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรม

1. เข้าใจหลักการออกแบบและผลิตสื่อวีดิโอการเรียนรู้ออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพสำหรับระบบ MOOC
2. พัฒนาทักษะการผลิตสื่อวีดิโอการสอน ตั้งแต่การวางแผน การถ่ายทำ การตัดต่อ และการผสมผสานสื่อมัลติมีเดีย
3. สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและเครื่องมือดิจิทัลในการผลิตสื่อวีดิโอการเรียนรู้ออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สามารถออกแบบและผลิตสื่อวีดิโอที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและการเรียนรู้ของผู้เรียน

ความรู้พื้นฐาน :

๑. หลักการออกแบบการเรียนรู้สำหรับสื่อวิดีโอใน MOOC
๒. เทคนิคการเขียนบทและการวางแผนการผลิตสื่อวิดีโอการสอน
๓. การใช้อุปกรณ์และเทคโนโลยีในการผลิตสื่อวิดีโอ
๔. เทคนิคการถ่ายทำและการจัดแสง
๕. การตัดต่อวิดีโอและการใช้เทคนิคพิเศษ
๖. การสร้างสื่อประกอบและแอนิเมชัน
๗. การประเมินคุณภาพสื่อวิดีโอการเรียนรู้

เนื้อหาการอบรม :

โมดูล 1: การออกแบบการเรียนรู้สำหรับสื่อวิดีโอ MOOC

- หลักการออกแบบการเรียนรู้สำหรับสื่อวิดีโอ
- การประยุกต์ AI ในการการผลิตสื่อวิดีโอเพื่อการเรียนรู้
- การวิเคราะห์ผู้เรียนและการกำหนดวัตถุประสงค์การเรียนรู้
- การออกแบบโครงสร้างเนื้อหาและการลำดับการนำเสนอ

โมดูล 2: การวางแผนและการเตรียมการผลิต

- การเขียนบทวิดีโอการสอน
- การจัดทำ Storyboard
- การเตรียมอุปกรณ์และทีมงาน

โมดูล 3: เทคนิคการผลิตสื่อวิดีโอ

- การจัดแสงและการจัดองค์ประกอบภาพ
- เทคนิคการถ่ายทำและการบันทึกเสียง
- การใช้อุปกรณ์เสริมในการถ่ายทำ

โมดูล 4: การตัดต่อและการผลิตสื่อประกอบ

- การใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ
- การสร้างกราฟิกและแอนิเมชันประกอบ
- การผสมผสานสื่อมัลติมีเดีย

โมดูล 5: การประเมินและการปรับปรุงคุณภาพ

- การประเมินคุณภาพสื่อวิดีโอ
- การวิเคราะห์ผลตอบรับจากผู้เรียน

- แนวทางการปรับปรุงและพัฒนาสื่อวิดีโอ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ผู้เข้าอบรมสามารถผลิตสื่อวิดีโอการเรียนรู้ที่มีคุณภาพสำหรับระบบ MOOC ได้
๒. ผู้เข้าอบรมมีทักษะในการใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีในการผลิตสื่อวิดีโอการเรียนรู้
๓. สถาบันการศึกษาและองค์กรมีบุคลากรที่มีความสามารถในการพัฒนาสื่อการเรียนรู้ออนไลน์
๔. คุณภาพของสื่อการเรียนรู้ในระบบ MOOC ได้รับการพัฒนาและยกระดับ
๕. ผู้เรียนได้รับประสบการณ์การเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพผ่านสื่อวิดีโอที่มีคุณภาพ

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : ๓ วัน (๒๒ ชั่วโมง)

สถานที่ฝึกอบรม : ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักหอสมุดและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย