**แบบคำรับรองการตรวจสอบคุณภาพโดยรวมของ Courseware (E-learning)**

**โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน**

ทุนวิจัยประจำปีการศึกษา................

1. ชื่อหัวหน้าโครงการ..........................................................................................................................................

2. ชื่อผู้ร่วมโครงการ……………………………………………………………………………………………………………………..........

 ........................................................................................................................................................................

 ........................................................................................................................................................................

 สังกัดวิทยาลัย/คณะ........................................................................................................................................

3. ชื่อโครงการ(ภาษาไทย)

 ........................................................................................................................................................................

 ........................................................................................................................................................................

 ........................................................................................................................................................................

 ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

 ........................................................................................................................................................................

 ........................................................................................................................................................................

 ........................................................................................................................................................................

**ระดับขั้นของสื่อ E-Learning**

 Level 1 Basic

 Adobe Presenter Adobe Captivate Camtasia Studio

 Level 2 Advance

 Adobe Flash Adobe Authorware Adobe Dreamweaver

 Toolbook อื่น ๆ (โปรดระบุ) ....................................................................

| **รายการประเมิน** | **ระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ** |
| --- | --- |
| **ดี** | **พอใช้** | **ควร****ปรับปรุง** | **ไม่****เหมาะสม** |
| **ส่วนนำของบทเรียน** |  |  |  |  |
| 1. น่าสนใจ ดึงดูดใจ กระตุ้นให้เกิดความสนใจ |  |  |  |  |
| 2. ความน่าสนใจของเสียงประกอบ |  |  |  |  |
| 3. ความชัดเจนของคำแนะนำการใช้งาน |  |  |  |  |
| 4. เมนูหลักมีโครงสร้าง/ องค์ประกอบ ครบถ้วนเหมาะสม |  |  |  |  |
| **การออกแบบระบบการเรียนการสอน** |  |  |  |  |
| 1. ส่งเสริมการพัฒนากระบวนการคิด, ความคิดสร้างสรรค์ |  |  |  |  |
| 2. การนำเสนอแต่ละตอนเหมาะสม |  |  |  |  |
| 3. การออกแบบการนำเสนอเหมาะสม |  |  |  |  |
| 4. ลำดับขั้นตอนการนำเสนอเหมาะสม |  |  |  |  |
| 5. มีความครบถ้วนของเนื้อหา สามารถใช้เรียนรู้ได้ด้วยตนเอง |  |  |  |  |
| **องค์ประกอบด้านมัลติมีเดีย** |  |  |  |  |
| 1. การออกแบบหน้าจอเหมาะสม ตรงกับทฤษฎีและจิตวิทยาการเรียนรู้ |  |  |  |  |
| 2. ลักษณะ ขนาด สีของตัวอักษร ชัดเจน สวยงาม อ่านง่าย และเหมาะสมกับระดับชั้นที่เรียน |  |  |  |  |
| 3. ความเหมาะสมของสีพื้น กับเนื้อหาที่นำเสนอ |  |  |  |  |
| 4. ภาพ/ ภาพเคลื่อนไหว/ เสียง/ วีดิโอที่ใช้เหมาะสมกับเนื้อหา และสื่อการเรียนรู้ได้ดี |  |  |  |  |
| 5. สีพื้น ปุ่มควบคุม การปรากฏตัวของ ข้อความ/ภาพนิ่ง/ ภาพเคลื่อนไหว มีความคงเส้นคงวา |  |  |  |  |
| 6. มีการใช้สี/ สัญลักษณ์/ อักษรพิเศษ เพื่อเน้นข้อความที่เป็นคำสำคัญของเนื้อหา |  |  |  |  |
| **องค์ประกอบด้านการใช้ภาษา** |  |  |  |  |
| 1. ข้อความที่นำเสนอ ใช้ภาษาถูกต้อง ชัดเจน เข้าใจง่าย และเหมาะสมกับผู้เรียน |  |  |  |  |
| 2. เสียงบรรยาย ชัดเจน เข้าใจง่าย น่าฟัง และชวนติดตาม |  |  |  |  |
| 3. การออกเสียงคำควบกล้ำ ร, ล มีความชัดเจน |  |  |  |  |
| 4. การเว้นวรรค การตัดคำ รูปแบบประโยคมีความเหมาะสม |  |  |  |  |
| 5. มีการให้น้ำเสียงในการเน้นความสำคัญของเนื้อหา/ ประโยค |  |  |  |  |
| **องค์ประกอบด้านการมีปฏิสัมพันธ์** |  |  |  |  |
| 1. สื่อมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียนอย่างเหมาะสม |  |  |  |  |
| 2. ให้ผลป้อนกลับ เสริมแรง และให้ความช่วยเหลือเหมาะสม |  |  |  |  |
| 3. สนองตอบต่อความแตกต่างระหว่างบุคคล |  |  |  |  |
| 4. บทเรียนมีความยืดหยุ่น มีเมนู/ ปุ่มให้ผู้เรียนควบคุมบทเรียนได้สะดวก |  |  |  |  |
| 5. การใช้งานง่ายไม่ซับซ้อน สะดวกต่อการใช้งาน |  |  |  |  |

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

..............................................................................................................................................................................

**คุณภาพโดยรวม**

 คุณภาพโดยรวมของ Courseware อยู่ในระดับที่เหมาะสมตามมาตรฐาน และเห็นชอบให้หัวหน้าโครงการฯ สามารถเบิกจ่ายเงินทุนสนับสนุน **งวดที่ 3 ได้**

* ได้
* ไม่ได้

เหตุผล …………………………………………………………………………………….......................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

................................................................................................................................................................

ลงนาม.........................................................................ผู้ประเมิน

(.............................................................................)

วันที่................/......................................./.................