**แบบคำรับรองการตรวจสอบคุณภาพโดยรวมของ E-book**

**โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน**

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

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

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

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

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

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

3. ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)

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

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

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

 ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)

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

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

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

**ระดับขั้นของสื่อ E-book**

**🔾**  Level 1 Basic (ภาพนิ่ง และเนื้อหา)

**🔾** Level 2 Progress (มี Level 1 + ภาพเคลื่อนไหว VDO clip)

**🔾** Level 3 Interactive (มี Level 2 + ปุ่มปฏิบัติการ ปฏิสัมพันธ์โต้ตอบ)

**🔾** วาดการ์ตูน

| **รายการประเมิน** | **ระดับความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ** |
| --- | --- |
| **ดี** | **พอใช้** | **ควร****ปรับปรุง** | **ไม่****เหมาะสม** |
| **โครงสร้างและองค์ประกอบของรูปเล่ม** |  |  |  |  |
| 1. ขนาดรูปเล่ม จำนวนหน้า เหมาะสมกับเนื้อหาและระดับของผู้ใช้ |  |  |  |  |
| 2. องค์ประกอบความเป็นหนังสือครบถ้วน |  |  |  |  |
| 3. มีวัตถุประสงค์ของการจัดทำที่ชัดเจน |  |  |  |  |
| 4. มีรูปแบบการอ้างอิงที่เป็นระบบน่าเชื่อถือ |  |  |  |  |
| **ความสมบูรณ์ของเนื้อหาและการออกแบบการนำเสนอ** |  |  |  |  |
| 1. มีการออกแบบโครงสร้างเนื้อหาที่ชัดเจน (ส่วนนำ ส่วนขยาย ส่วนสรุป) |  |  |  |  |
| 2. มีคำแนะนำการใช้เนื้อหาสำหรับแต่ละกลุ่มเป้าหมาย |  |  |  |  |
| 3. มีปฏิสัมพันธ์กับผู้อ่าน (แบบทดสอบ-แบบฝึกหัด ฯลฯ) |  |  |  |  |
| 4. เคยผ่านการหาคุณภาพด้านเนื้อหา |  |  |  |  |
| **ความเหมาะสมของข้อความ ตัวอักษร รูปภาพประกอบ** |  |  |  |  |
| 1. รูปแบบและขนาดของตัวอักษร |  |  |  |  |
| 2. การเน้นข้อความที่เกิดประโยชน์ต่อเนื้อหาสาระ |  |  |  |  |
| 3. การสะกดคำ ความความถูกต้องของรูปประโยคและข้อความ |  |  |  |  |
| 4. รูปภาพประกอบเป็นของตนเอง สอดคล้องและส่งผลต่อความเข้าใจในเนื้อหา |  |  |  |  |
| **เทคนิควิธีการ และความคิดสร้างสรรค์** |  |  |  |  |
| 1. มีเทคนิคการบูรณาการใช้สื่อประกอบหลากหลายเหมาะสม |  |  |  |  |
| 2. ใช้เทคนิคพิเศษได้เหมาะสม มีเสียง-ภาพเคลื่อนไหวประกอบบทเรียน |  |  |  |  |
| 3. มีจุดเชื่อมโยง(Links) ทั้งภายในและภายนอก |  |  |  |  |
| 4. มีการตัดต่อ เชื่อมโยง สื่อและเนื้อหาได้อย่างเหมาะสม |  |  |  |  |
| **ประโยชน์การใช้งานตรงกับความต้องการและสถานการณ์** |  |  |  |  |
| 1. การวิเคราะห์ความสอดคล้องของสื่อกับหลักสูตร |  |  |  |  |
| 2. ใช้ได้กับหลาย Platform |  |  |  |  |
| 3. ใช้ได้กับระบบ Offline และ Online |  |  |  |  |
| 4. ขนาดไฟล์ใช้ได้อย่างคล่องตัว สะดวก รวดเร็ว ง่ายต่อการใช้งาน |  |  |  |  |

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**คุณภาพโดยรวม**

 คุณภาพโดยรวมของ E-book อยู่ในระดับที่เหมาะสมตามมาตรฐาน และเห็นชอบให้หัวหน้าโครงการฯ สามารถเบิกจ่ายเงินทุนสนับสนุน **งวดที่ 3 ได้**

* ได้
* ไม่ได้

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

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

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

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

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

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

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