

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก
ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญ

ผลการตรวจสอบคุณภาพหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ภัยธรรมชาติและการระงับภัย กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โดยผู้เชี่ยวชาญ

จากการพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ภัยธรรมชาติและการระงับภัย กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ผู้วิจัยได้นำแบบประเมินทางด้านเทคนิคการผลิตสื่อและด้านเนื้อหา ตรวจสอบความถูกต้องและความเหมาะสม โดยผู้เชี่ยวชาญ 6 ท่าน ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม 3 ท่าน และผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคนิคการผลิตสื่อ 3 ท่าน

ตารางที่ 4 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

หัวข้อประเมิน	ระดับความคิดเห็น (n=3)		
	$\bar{X}$	SD	ระดับ
1.ด้านเนื้อหา			
1.1 เนื้อหามีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์	5.00	0.00	ดีมาก
1.2 เนื้อหามีความถูกต้อง ชัดเจน	5.00	0.00	ดีมาก
1.3 ลำดับขั้นตอนการนำเสนอเนื้อหาเหมาะสม	4.67	0.58	ดีมาก
1.4 ความชัดเจนในการนำเสนอเนื้อหา	5.00	0.00	ดีมาก
1.5 ความเหมาะสมของเนื้อหากับระดับของผู้เรียน	4.67	0.58	ดีมาก
2.ด้านแบบทดสอบ			
2.1 ความเหมาะสมของจำนวนในแบบทดสอบ	4.33	0.58	ดี
2.2 ความเหมาะสมของรูปแบบการนำเสนอข้อสอบ	4.67	0.58	ดีมาก
2.3 รูปแบบการรายงานผลของแบบทดสอบ	5.00	0.00	ดีมาก
2.4 ระดับความยากง่ายของแบบทดสอบ	4.00	0.00	ดี
รวม	4.70	0.26	

จากตารางที่ 3 คะแนนเฉลี่ยของผู้เชี่ยวชาญในการประเมินด้านเนื้อหาเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ภัยธรรมชาติและการระงับภัย กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมีความเหมาะสมในระดับมาก (4.70)

ตารางที่ 5 ค่าคะแนนเฉลี่ยและค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานจากการประเมินของผู้เชี่ยวชาญด้านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

หัวข้อประเมิน	ระดับความคิดเห็น (n=3)		
	$\bar{X}$	SD	ระดับ
1.ด้านข้อความ ตัวอักษร			
1.1 ความเหมาะสมของขนาดตัวอักษร	4.00	0.00	ดี
1.2 ความเหมาะสมของสีตัวอักษร	4.00	0.00	ดี
1.3 ความเหมาะสมของรูปแบบตัวอักษร	4.00	0.00	ดี
1.4 ความเหมาะสมของสีพื้นหลังในแต่ละกรอบการเรียนรู้	4.00	0.00	ดี
2.ด้านภาพนิ่งประกอบการนำเสนอเนื้อหา			
2.1 ภาพนิ่งสอดคล้องกับเนื้อหาที่นำเสนอ	4.00	1.00	ดีมาก
2.2 ภาพนิ่งสามารถสื่อความหมาย เข้าใจ	4.67	0.58	ดี
2.3 ภาพนิ่งความชัดเจน เหมาะสมกับเนื้อหา	4.33	0.58	ดี
3.ด้านภาพเคลื่อนไหวประกอบการนำเสนอเนื้อหา			
3.1 ภาพเคลื่อนไหวสอดคล้องกับเนื้อหาที่นำเสนอ	4.33	0.00	ดี
3.2 ภาพเคลื่อนไหวสามารถสื่อความหมาย เข้าใจง่าย	4.00	0.00	ดี
3.3 ภาพเคลื่อนไหวมีความชัดเจน เหมาะสมกับเนื้อหา	4.00	0.00	ดี
4 ด้านการนำเสนอบทเรียน			
4.1 ความน่าสนใจของบทเรียน	4.00	0.00	ดี
4.2 ความสะดวกและง่ายในการใช้งาน	4.00	0.00	ดี
4.3 รูปแบบการปฏิสัมพันธ์เชื่อมโยงเนื้อหา	4.67	0.58	ดีมาก
4.4 การจัดหน้าการจัดวางองค์ประกอบโดยรวม	4.67	0.58	ดีมาก
รวม	4.19	0.28	

จากตารางที่ 4 คะแนนเฉลี่ยของผู้เชี่ยวชาญในการประเมินด้านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง ภัยธรรมชาติและการระงับภัย กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมีความเหมาะสมในระดับมาก (4.19)