

**ภาคผนวก ข.**

รายละเอียดข้อมูลการประเมินคุณภาพด้านมัลติมีเดีย  
ของบทเรียนคอมพิวเตอร์มัลติมีเดีย วิชาการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์  
และตัวอย่างการประเมิน

**ตารางที่ ข.1** แสดงรายละเอียดผลการประเมินคุณภาพด้านมัลติมีเดียของบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย จำนวน 3 ท่าน

รายการประเมิน	ระดับ คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ
<b>1. ด้านเนื้อหา</b>			
1.1 การนำเข้าสู่บทเรียนมีความน่าสนใจ	4.67	0.58	ดีมาก
1.2 บทเรียนมีการออกแบบให้ใช้งานง่าย	4.67	0.58	ดีมาก
1.3 เนื้อหาบทเรียนสอดคล้องกับวัตถุประสงค์เชิง พฤติกรรม	3.67	0.58	ดี
1.4 บทเรียนมีความยากง่ายเหมาะสมกับผู้เรียน	4.67	0.58	ดีมาก
1.5 ความถูกต้องของเนื้อหา	5.00	0.00	ดีมาก
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.53</b>	<b>0.64</b>	<b>ดีมาก</b>
<b>2. ด้านภาพ และเสียง</b>			
2.1 ตรงตามเนื้อหาของภาพที่นำเสนอ	5.00	0.00	ดีมาก
2.2 ความสอดคล้องระหว่างปริมาณภาพกับเนื้อหา	3.67	0.58	ดี
2.3 ความเหมาะสม ขนาดและสีของภาพที่ใช้ ประกอบบทเรียน	4.00	1.00	ดี
2.4 ภาพเคลื่อนไหวที่ใช้ประกอบบทเรียน	3.67	0.58	ดี
2.5 เสียงที่ใช้ประกอบบทเรียน	4.33	0.58	ดี
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.13</b>	<b>0.74</b>	<b>ดี</b>
<b>3. ด้านตัวอักษร และสี</b>			
3.1 รูปแบบของตัวอักษรที่ใช้ในการนำเสนอ	3.67	0.58	ดี
3.2 ขนาดของตัวอักษรที่ใช้ในบทเรียน	4.33	0.58	ดี
3.3 ความชัดเจนของตัวอักษร	4.00	1.00	ดี
3.4 ความเหมาะสมของการวางตำแหน่งตัวอักษร	4.33	0.58	ดี
3.5 สีตัวอักษรที่ใช้อ่านสบายตา	3.67	0.58	ดี
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.00</b>	<b>0.65</b>	<b>ดี</b>

ตารางที่ ข.1 แสดงรายละเอียดผลการประเมินคุณภาพด้านมัลติมีเดียของบทเรียน โดยผู้เชี่ยวชาญ  
ด้านเทคโนโลยีมัลติมีเดีย จำนวน 3 ท่าน (ต่อ)

รายการประเมิน	ระดับ คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน	ระดับ คุณภาพ
<b>4. ด้านภาษา</b>			
4.1 ความถูกต้องของภาษาที่ใช้	5.00	0.00	ดีมาก
4.2 ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้กับวัยของผู้เรียน	4.67	0.58	ดีมาก
4.3 ความชัดเจนของภาษาที่สื่อความหมาย	4.33	0.58	ดี
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.67</b>	<b>0.50</b>	<b>ดีมาก</b>
<b>5. ด้านแบบทดสอบ</b>			
5.1 ความชัดเจนของคำสั่งแบบทดสอบ	4.67	0.58	ดีมาก
5.2 ความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับเนื้อหา	4.00	1.00	ดี
5.3 จำนวนของแบบทดสอบ	5.00	0.00	ดีมาก
5.4 ชนิดของแบบทดสอบที่เลือกใช้	3.67	0.58	ดี
5.5 วิธีการรายงานผล สรุปผลคะแนนของ แบบทดสอบ	4.67	0.58	ดีมาก
<b>ค่าเฉลี่ยรวม</b>	<b>4.40</b>	<b>0.74</b>	<b>ดี</b>
<b>ระดับคะแนนเฉลี่ยทุกด้าน</b>	<b>4.35</b>	<b>0.70</b>	<b>ดี</b>