

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง ระบบย่อยอาหาร สามารถสรุปอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญด้านเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 5 ท่าน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

1. สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหาร
2. แบบประเมินคุณภาพ การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหาร โดยผู้เชี่ยวชาญ

5.1 สรุปผลการวิจัย

สามารถสรุปผลการวิจัย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

5.1.1 ผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหาร ประกอบด้วย อยุ่วะของระบบย่อยอาหาร กระบวนการทำงานของระบบย่อยอาหารและวิธีการดูแลรักษาระบบย่อยอาหาร โดยนำเสนอในรูปแบบการ์ตูนแอนิเมชัน ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง เวลาในการดำเนินเรื่อง 8.54 นาที

5.1.2 ผลการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหารพบว่าอยู่ในระดับดี โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.09

5.2 อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหารสามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ ดังนี้

5.2.1 ด้านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหารได้พัฒนาขึ้นตามลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงบรรยาย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ ศิริภัสสร ไตรมูล และคณะ (2559 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “การเกิดแหล่งน้ำตามธรรมชาติ” โดยมีลักษณะเป็นมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ ที่ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่งภาพเคลื่อนไหวและเสียง

5.2.2 ด้านการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง ระบบย่อยอาหาร พบว่าอยู่ระดับดีมาก โดยมี ค่าเฉลี่ยเท่ากับโดยมีลักษณะเป็นมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ ที่ประกอบด้วย ข้อความ

ระดับดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.54 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ กิตติยา ศรีจรีต และคณะ (2559 : บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “3 เก็บ 3 โรค” มีรูปแบบการนำเสนอแบบมัลติมีเดีย ผลการ ประเมินคุณภาพ ด้านเนื้อหา ด้านรูปภาพ ด้านตัวอักษร ด้านการนำเสนอและการใช้งาน และ ด้านเสียงและภาษา โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.77 ซึ่งอยู่ในระดับดีมาก

5.3 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

- 5.3.1 เปลี่ยนสีข้อความ
- 5.3.2 เพิ่มระดับเสียงพาทย์มากขึ้น

5.4 ข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งต่อไป

- 5.4.1 ควรวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียที่เกี่ยวข้องด้านอื่นๆ ต่อไป
- 5.4.2 ควรมีการวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเกี่ยวกับระบบอื่นๆ ต่อไป