

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” สามารถสรุป อภิปรายผลและ ข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญด้านเนื้อหา และผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 5 ท่าน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

1. สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10”
2. แบบประเมินคุณภาพ สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10”

5.1 สรุปผลการวิจัย

สามารถสรุปผลการวิจัย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

5.1.1 ผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” ประกอบด้วย ความหมายการบวก หมวดหมู่หมายเลข 1 หมวดหมู่หมายเลข 2 หมวดหมู่หมายเลข 3 หมวดหมู่หมายเลข 4 หมวดหมู่หมายเลข 5 หมวดหมู่หมายเลข 6 หมวดหมู่หมายเลข 7 หมวดหมู่หมายเลข 8 หมวดหมู่หมายเลข 9 หมวดหมู่หมายเลข 10 และแบบทดสอบ โดยนำเสนอในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ได้แก่ ด้านเนื้อหา ด้านการนำเสนอข้อมูล ด้านตัวอักษรและข้อความ ด้านภาพนิ่ง ด้านเสียงและภาษา ด้านภาพเคลื่อนไหว ด้านปฏิสัมพันธ์

5.2.1 ผลการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” พบว่าอยู่ในระดับดีมากโดยมี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.71

5.2 อภิปรายผลวิจัย

จากผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” สามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ ดังนี้

5.2.1 ด้านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” ได้พัฒนาขึ้นตามลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย ประกอบด้วย ด้านเนื้อหา ด้านการนำเสนอข้อมูล ด้านตัวอักษรและข้อความ ด้านภาพนิ่ง ด้านเสียงและภาษา ด้านภาพเคลื่อนไหว ด้านปฏิสัมพันธ์ ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ พัชรา หมั่นบำรุง, พงศ์พัฒน์ ครองเพชร และอดิศักดิ์ เนาวิถึง (2559, หน้า บทคัดย่อ) ซึ่งได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “เบาหวานป้องกันได้ ควบคุมได้เพียงรู้ และเข้าใจ” โดยมีลักษณะเป็นมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอที่ประกอบด้วย ด้านเนื้อหา ด้านรูปภาพ ด้านตัวอักษร ด้านการนำเสนอและการเชื่อมโยง และด้านเสียงและภาษา

5.2.2 ด้านการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” พบว่าอยู่ในระดับดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.71 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วันนิสา แซ่ฉั่ว, นันธิวา จันตราพรมาราช และ ลลดา ศรีลาแสง (2559, หน้า บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดียเรื่อง “5 โรคยอดฮิต” ประกอบด้วย ด้านเนื้อหา ด้านรูปภาพ ด้านตัวอักษร ด้านเสียงดนตรี และด้านการนำเสนอ การประเมินคุณภาพในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.60 อยู่ในระดับดีมาก

5.3 ข้อเสนอแนะ จากการวิจัย

จากผลวิจัย สื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “บวกเลข 1-10” เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากงานวิจัย และนำไปประยุกต์ใช้ มีข้อเสนอแนะจากการวิจัยได้ ดังนี้

- 5.3.1 ควรมีความหลากหลายของเนื้อเรื่อง
- 5.3.2 ควรมีลูกเล่นเพื่อความสนุกสนาน
- 5.3.3 ควรให้ความเด่นชัดของหัวข้อหรือส่วนที่มีความสำคัญ