

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” สามารถสรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญในด้านเนื้อหาและผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 5 ท่าน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

1. สื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์”
2. แบบประเมินคุณภาพ การพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” โดยผู้เชี่ยวชาญ

#### 5.1 สรุปผลการวิจัย

สามารถสรุปผลการวิจัย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

5.1.1 ผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” ประกอบด้วย ที่มาของการหาเครื่องคอมพิวเตอร์ รายละเอียด วิธีการในการประกอบคอมพิวเตอร์ โดยนำเสนอในรูปแบบสื่อมัลติมีเดีย ได้แก่ ข้อความ ภาพนิ่ง ความเคลื่อนไหวและเสียง เวลาในการดำเนินเรื่อง 23.17 นาที

5.1.2 ผลการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” พบว่าอยู่ในระดับ ดี โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.45

#### 5.2 อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการวิจัย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” สามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ดังนี้

5.2.1 ด้านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” ได้พัฒนาขึ้นมาตามลักษณะของสื่อมัลติมีเดีย ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงบรรยาย ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ นางสาวกฤษณี จันทร์อ่อน และอลิษา วิเศษสรรค์ (พ.ศ.2561) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “5 วิธีบริหารดวงตา คลายความเมื่อยล้า” โดยมีลักษณะเป็นมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอที่ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง

5.2.2 ด้านประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดีย “สอนประกอบคอมพิวเตอร์” พบว่าอยู่ในระดับ โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.45 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ พรรณี นิยมรัมย์,อรอนงค์ น้ำทอง (พ.ศ.2561)ได้

พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “วิธีการทำขนมไทย 5 อย่าง” มีรูปแบบการนำเสนอแบบมัลติมีเดีย ผลการประเมินคุณภาพ ด้านเนื้อหา ด้านรูปภาพ ด้านตัวอักษร ด้านการนำเสนอและการใช้งาน และด้านเสียงและภาษา โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.35 ซึ่งอยู่ในระดับดี

### 5.3 ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

- 5.3.1 เปลี่ยนรูปภาพในการนำเสนอให้เป็นภาพจริง
- 5.3.2 ปรับแก้ไอ้ที่ส่วนประกอบของฉากให้ดูชัดเจนขึ้น

### 5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

- 5.4.1 ควรวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียที่เกี่ยวข้องด้านอื่นๆต่อไป
- 5.4.2 ควรมีการวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ต่อไป

มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี