

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ พัฒนา และประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ สามารถสรุป อภิปรายผลและ ข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญด้านเนื้อหาและผู้เชี่ยวชาญด้านสื่อมัลติมีเดีย จำนวน 5 ท่าน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

1. สื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์
2. แบบประเมินคุณภาพ สื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์

5.1 สรุป

สามารถสรุปผลการวิจัย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

5.1 ผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย 1) ทำความสะอาดคอมพิวเตอร์ 2) เป่าฝุ่นหรือกำจัดฝุ่นที่อยู่บนตัวเครื่อง 3) ตรวจสอบเช็คความเรียบร้อยภายในตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ 4) จัดวางคอมพิวเตอร์ให้ถูกหลัก 5) เช้าศูนย์หรือร้านซ่อมใกล้บ้าน 6) จัดการไฟล์ที่ไม่ได้ใช้งานแล้วหรือไม่สำคัญ 7) จัดระเบียบไฟเตอร์ต่างๆ 8) กำจัดและสแกนไวรัสในคอมพิวเตอร์สม่ำเสมอ 9) ลบโปรแกรมที่ไม่ได้ใช้งานทิ้ง 10) หมั่นหาวิธีหรือการใช้งานที่ถูกต้อง มีการนำเสนอในรูปแบบของการ์ตูนแอนิเมชัน ประกอบด้วย ข้อความ ปฏิสัมพันธ์ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง

5.2 ผลการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ พบว่าอยู่ในระดับดีมาก โดยมี ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.69

5.2 อภิปราย

จากผลการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ สามารถนำมาอภิปรายผลการวิจัยได้ ดังนี้

5.2.1 ด้านการพัฒนาสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ ได้พัฒนาขึ้นตามลักษณะของสื่อ มัลติมีเดีย ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียงบรรยาย ซึ่งสอดคล้องกับ งานวิจัยของ พัทธา หมั่นบำรุงและคณะ (2559, หน้า บทคัดย่อ) ซึ่งได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “เบาหวานป้องกันได้ ควบคุมได้เพียงรู้ และเข้าใจ” โดยมีลักษณะเป็นมัลติมีเดียเพื่อการนำเสนอ ที่ประกอบด้วย ข้อความ ภาพนิ่ง ภาพเคลื่อนไหว และเสียง

5.2.2 ด้านการประเมินคุณภาพสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ พบว่าอยู่ในระดับ ดีมาก โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.69 ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยวันนิสา แซ่ฉั่ว, นันธิวา จันตราพรมาราช และลลดา ศรีลาแสง (2559, หน้า บทคัดย่อ) ได้พัฒนาสื่อมัลติมีเดีย เรื่อง “5 ไรคอยดฮิต” ประกอบด้วย ด้านเนื้อหาและการดำเนินเรื่อง ด้านรูปภาพประกอบการนำเสนอเนื้อหา ด้านตัวอักษร ข้อความ ประกอบการนำเสนอเนื้อหา ด้านเสียงและภาษา และด้านการนำเสนอและการใช้งาน การประเมิน คุณภาพในภาพรวมมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.60 อยู่ในระดับดีมาก

5.3 ข้อเสนอแนะ จากการวิจัย

จากผลวิจัยสื่อมัลติมีเดียการ์ตูนแอนิเมชัน เรื่อง 10 วิธีดูแลรักษาคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ได้ประโยชน์สูงสุดจากงานวิจัย และ นำไปประยุกต์ใช้ มีข้อเสนอแนะจากการวิจัยได้ ดังนี้

5.3.1 ควรมีเสียงบรรยายที่น่าฟัง

5.3.2 ควรมีเสียงประกอบที่สนุกสนาน

5.4 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

5.4.1 ควรมีการวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียให้สามารถเก็บข้อมูล

5.4.2 ควรมีการวิจัยและพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์เรื่องอื่นๆอีกต่อไป