



ผลการพัฒนาสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัลสำหรับหน่วยเรียนรู้อยู่เรื่อง Cyber Bully
รายวิชาอินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บของนักศึกษาสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย
Result of Development Digital Learning Media for Subunit Learning of Title
Cyber Bully, Internet and Web Development for Students in Animation
and Digital Media Students

กัมปนาท คูศิริรัตน์¹ นุชรัตน์ นุชประยูร²

¹ สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

² สาขาวิชาระบบสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล 2) ประเมินประสิทธิผลของสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล และ 3) รับรองสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัลสำหรับหน่วยการเรียนรู้เรื่อง Cyber Bully รายวิชาอินเทอร์เน็ตและการพัฒนาเว็บของนักศึกษาสาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Random Sampling) แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 คือ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาแอนิเมชันและดิจิทัลมีเดีย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา จำนวน 13 คน และกลุ่มที่ 2 คือ ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และดิจิทัลมีเดีย สำหรับการประเมินรับรองสื่อ จำนวน 3 คน เครื่องมือที่ใช้ ประกอบด้วย สื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล เรื่อง Cyber bully แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน และแบบประเมินการรับรองสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล ที่ผ่านการหาประสิทธิภาพแล้ว วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัย พบว่า ผลการพัฒนาสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล ได้สื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล เรื่อง Cyber Bully ขนาด 1280 x 720 พิกเซล ระยะเวลาในการดำเนินเรื่อง 2.19 นาที ผลการประเมินประสิทธิผลของสื่อการเรียนรู้ดิจิทัลมีค่าดัชนีประสิทธิผลมีค่าเท่ากับ 0.61 และผลการรับรองสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัลสำหรับหน่วยการเรียนรู้เรื่อง Cyber Bully ผ่านการรับรองจากผู้เชี่ยวชาญสามารถนำไปใช้ในหน่วยเรียนรู้อยู่ รายวิชาอินเทอร์เน็ตและพัฒนาเว็บ

คำสำคัญ : ผลการพัฒนาสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล ประสิทธิภาพของสื่อเสริมการเรียนรู้ดิจิทัล การรับรองสื่อ

ABSTRACT

The purposes of the research were to 1) develop digital learning media, 2) evaluate the effectiveness of digital learning media, and 3) certify digital learning media for small learning units titled Cyber Bully, the internet course and Web Development for Students in Animation and Digital