

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ

การศึกษาโครงการครั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดถึงการประเมินคุณภาพของระบบที่พัฒนาขึ้น ซึ่งหลังจากที่ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเสร็จสิ้นกระบวนการต่างๆ แล้ว ได้ข้อสรุปจากการศึกษา นำเสนอตามลำดับหัวข้อ ดังนี้

1. สรุปผลการศึกษา
2. อภิปรายผลการศึกษา
3. ข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาสรุปผลได้ดังนี้

1. คุณภาพของระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่ผู้ศึกษาได้พัฒนาขึ้น ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นโดยรวมต่อระบบอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{X} = 4.63$, S.D. = 0.25)

อภิปรายผลการศึกษา

การพัฒนาระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น เมื่อนำไปทดลองแล้วพบประเด็นที่ควรนำมาอภิปรายผลการศึกษา ดังนี้

1. การพัฒนาระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการพัฒนาระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำเร็จสมบูรณ์ได้ทั้งนี้ เนื่องมาจากการพัฒนาระบบทุกขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงแก้ไข แล้วนำระบบที่พัฒนาขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องจากนั้นทำการปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ และนอกจากนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้ทฤษฎีและการออกแบบระบบเข้ามาช่วยในการพัฒนาระบบ เพื่อให้ระบบมีความน่าสนใจ ดึงดูดความสนใจสำหรับผู้ใช้งาน จึงส่งผลให้การพัฒนาระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำเร็จสมบูรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ

2. การประเมินคุณภาพระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการประเมินคุณภาพการพัฒนาระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยผู้เชี่ยวชาญพบว่า มีความเหมาะสมโดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมดีมาก ($\bar{x} = 4.63$, S.D. = 0.25) เนื่องจาก ผู้ศึกษาได้นำทฤษฎีการออกแบบระบบ SDLC 5 ขั้นตอนมาใช้ในขั้นตอนการพัฒนา คือวิเคราะห์และออกแบบ เนื้อหา ตามจุดประสงค์จากนั้นนำระบบ ไปพัฒนา เมื่อระบบเสร็จสมบูรณ์แล้วนำระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้องทำการปรับปรุงตามคำแนะนำ แล้วนำระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน คือ อาจารย์ ดร.อภิตา รุณวาทย์ , อาจารย์วีระพน ภาณุรักษ์ และอาจารย์ วงษ์ปัญญา นวนแก้ว ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ จากนั้นทำการปรับปรุงตามที่ได้รับคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญให้มีความสมบูรณ์ สมบูรณ์ และนำระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศไปทดลองกับ กลุ่มเป้าหมาย คือ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีจำนวน 3 คน เพื่อประเมินระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นอาจารย์จากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามมีคุณสมบัติ คือ สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกและระดับปริญญาโทสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือสาขาที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์

ข้อเสนอแนะ

1. ข้อเสนอแนะทั่วไป

1.1 ระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศควรใช้สเปคคอมพิวเตอร์ตรงกับที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้ดี

2. ข้อเสนอแนะในการศึกษาค้นคว้าต่อไป

2.1 การศึกษาครั้งต่อไปควรเพิ่มขอบเขตของงานให้มากขึ้น เพื่อกลุ่มเป้าหมายจะได้นำระบบยืม-คืนโครงการสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้อย่างครอบคลุม