

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การวิจัยนี้มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 โดยนำไปทำการทดลองใช้กับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่ทำการศึกษาบริเวณพื้นที่เขต 3 (เขาพิทักษ์) และอาจารย์ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพ และความพึงพอใจที่มีต่อระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 เพื่อหาข้อสรุป โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อพัฒนาระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3

2. เพื่อพัฒนาระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3

วิธีการวิจัยเป็นแบบการวิจัยและการพัฒนา ซึ่งมีกลุ่มตัวอย่างเป็นนักศึกษาที่ทำการศึกษาระดับปริญญาตรีในพื้นที่เขต 3 (เขาพิทักษ์) วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่างเป็นแบบเจาะจง โดยประสานงานกับอาจารย์ในพื้นที่เขต 3 จำนวน 20 คน และอาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 10 คน โดยมีเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่

1. ระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 ซึ่งผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้น

2. แบบสอบถามประสิทธิภาพจำนวน 6 ข้อ และความพึงพอใจ จำนวน 9 ข้อ ต่อระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 เป็นแบบเลือกตอบเพียงคำตอบเดียว แบบมาตราส่วนประเมินค่า 5 ระดับ

1. สรุปผลการทำวิจัย

สรุปผลวิจัยมีดังนี้

1.1 สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 1 ระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 สามารถทำงานถูกต้องมีค่าเท่ากับร้อยละ 98.25

1.2 สมมติฐานการวิจัยข้อที่ 2 ผู้ใช้งานระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 มีความพึงพอใจเท่ากับร้อยละ 97.14

2. อภิปรายผลการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาประสิทธิภาพ และความพึงพอใจในระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 ปรากฏว่ามีประสิทธิภาพร้อยละ 98.25

เมื่อพิจารณาจากระดับประสิทธิภาพของระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 ที่สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสมมุติฐานข้อที่ 1 อาจมาจากสาเหตุหลายประการ ได้แก่ กระบวนการออกแบบ การพัฒนา การทดสอบ รวมไปถึงการนำข้อมูลหนังสือเข้าสมมุติฐานการวิจัยข้อที่ 1 ระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 สามารถทำงานถูกต้อง ทำได้อย่างถูกต้องครบถ้วน ดังนั้นจึงส่งผลให้เมื่อทำการทดลองใช้งานระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 จึงทำงานได้อย่างถูกต้อง

เมื่อพิจารณาผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในสมมุติฐานข้อที่ 2 ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ใช้เห็นว่าระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 มีความเหมาะสม สะดวก และมีความปลอดภัยให้ข้อมูล

3. ข้อเสนอแนะ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพและความพึงพอใจของระบบการยืม-คืนหนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 มีข้อเสนอแนะดังนี้

3.1 ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

3.1.1 สามารถนำระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 ไปใช้งานในพื้นที่อื่นๆ เช่น เขต 1 และเขต 2

3.1.2 สามารถนำระบบการยืม-คืน หนังสือห้องสมุด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล (เขต 4) สำหรับบุคลากรและนักศึกษา เขต 3 ไปใช้งานในพื้นที่เดียวกันได้โดยมีบริการส่งหนังสือถึงห้องทำงานของอาจารย์หรือห้องเรียนของนักศึกษา