

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาวิจัยการพัฒนาด้านแบบการเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อ วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาด้านแบบการเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อต้นแบบ การเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สามารถสรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ ดังนี้

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้ คือ นักศึกษาภาคพิเศษ ศูนย์ธนบุรี ระดับปริญญาตรี (เทียบโอน) โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่ลงทะเบียนเรียนในรายวิชา ระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ ประจำภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2556 จำนวน 84 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลประกอบด้วย

ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. ต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
2. แบบประเมินคุณภาพของระบบต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยผู้เชี่ยวชาญ
3. แบบประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ ที่มีต่อต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

สรุปผลการวิจัย

สามารถสรุปผลการวิจัย โดยการวิเคราะห์ข้อมูลได้ ดังนี้

1. ผลการพัฒนาด้านแบบการเรียนรู้ออนไลน์ ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ประกอบด้วย 5 ระบบ ได้แก่
 - 1.1 ระบบบริหารจัดการข้อมูลระบบ
 - 1.2 ระบบจัดการผู้ดูแลระบบ
 - 1.3 ระบบสืบค้นข้อมูล

1.4 ระบบจัดการการยืม/คืน

1.5 ระบบออกรายงาน

ผู้วิจัยได้ทำการติดตั้งระบบลงในคอมพิวเตอร์ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการ
จัดการ ห้อง 331

2. ผลจากการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูล
ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ที่พัฒนาขึ้นผลปรากฏว่าได้คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.53 ซึ่งหมายความว่า ต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูล
ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
เป็นที่พึงพอใจมากที่สุดของผู้ใช้

อภิปรายผลการวิจัย

จากผลการวิจัย เรื่อง การพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขา
คอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สามารถนำมาอภิปราย
ผลการวิจัยได้ ดังนี้

1. ด้านการพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์
ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยผู้วิจัยได้นำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมิน
คุณภาพ และได้นำมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ จึงได้พัฒนาต้นแบบการ
เรียนรู้ฐานข้อมูลระบบสืบค้นสารนิพนธ์ ที่ประกอบด้วย 5 ระบบ ได้แก่ ระบบบริหารจัดการข้อมูล
ระบบ ระบบจัดการผู้ดูแลระบบ ระบบสืบค้นข้อมูล ระบบจัดการการยืม/คืน และระบบออกรายงาน
ซึ่งมีค่าสอดคล้องกับคำอธิบายรายวิชาระบบจัดการฐานข้อมูลทางธุรกิจ ที่มุ่งเน้นทางการ
จัดการฐานข้อมูลสำหรับองค์กร ในรูปแบบต่างๆ พัฒนาและวิธีการนำฐานข้อมูลมาใช้ในองค์กร
แก้ไขปรับปรุง รวมถึงการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปช่วยในการออกแบบและพัฒนาฐานข้อมูล
(หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง: 2555)

2. ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลระบบ
สืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี พบว่า
ผู้เรียนมีความพึงพอใจในการทำงานของต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลฯ มีค่าเท่ากับ 4.53 อยู่ใน
ระดับพึงพอใจมากที่สุด เนื่องจากการเรียนด้วยต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลฯ ผู้เรียนสามารถเรียนรู้
จากการสามารถฝึกปฏิบัติตามต้นแบบการเรียนรู้ฐานข้อมูลฯ เกี่ยวกับระบบต่างๆ เช่น ระบบ
บริหารจัดการข้อมูลระบบ ระบบจัดการผู้ดูแลระบบ ระบบสืบค้นข้อมูล ระบบจัดการการยืม/คืน
และระบบออกรายงาน ได้ตามความต้องการ อีกทั้งผู้เรียนยังสามารถประเมินผลความก้าวหน้า

ทางการเรียนได้ด้วยตนเอง ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการเรียนการสอนมากขึ้นซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ สุกรัก สุวรรณวัฒน์และคณะ (2555: บทคัดย่อ) ซึ่งได้ศึกษาเรื่อง การพัฒนาต้นแบบการเรียนการสอนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้การออกแบบย้อนกลับสำหรับหลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สรุปได้ว่านิสิตมีความพึงพอใจในด้านต่างๆ ทั้ง 3 ด้าน คือ 1) ความพึงพอใจในการทำงานของต้นแบบ 2) ความพึงพอใจในรูปแบบการนำเสนอข้อมูลเนื้อหาและ 3) ความพึงพอใจในประโยชน์ที่ได้รับ โดยมีระดับความพอใจรวมอยู่ในระดับมาก และมีค่าเฉลี่ยรวมอยู่ที่ 4.30

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย เรื่อง การพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีข้อเสนอแนะในการวิจัย ดังนี้

1. ควรมีการวิจัยและพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ข้อมูล โดยออกแบบให้สอดคล้องกับธุรกิจมากขึ้น เช่น เพิ่มในส่วนของการคิดคำนวณค่าปรับ ค่าเช่า เป็นต้น
2. ควรมีการวิจัยและพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ข้อมูล ให้เรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา และตามความแตกต่างระหว่างบุคคล โดยสามารถเรียนรู้ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย เรื่อง การพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ระบบสืบค้นสารนิพนธ์ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป ดังนี้

1. ควรวิจัยและพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ข้อมูล ระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจมากขึ้น
2. ควรวิจัยและพัฒนาต้นแบบการเรียนรู้ออนไลน์ในวิชาต่างๆ อย่างแพร่หลาย