

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ ในรายวิชา โปรแกรมธุรกิจประยุกต์ขั้นสูง ประจำปีภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557
ผู้วิจัย	นายนิรุตต์ จรเจริญ นายพิศาล คงเอียด
หน่วยงาน	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ปี พ.ศ.	2557

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและออกแบบสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ในรายวิชาโปรแกรมธุรกิจประยุกต์ขั้นสูงที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และศึกษาความพึงพอใจต่อการใช้สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ในรายวิชาโปรแกรมธุรกิจประยุกต์ขั้นสูง หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี กลุ่มตัวอย่างของประชากรที่ศึกษาเป็นนักศึกษาหมู่เรียน 551240902 จำนวน 20 คน ผู้วิจัยใช้สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์ที่สร้างขึ้นด้วยโปรแกรม Moodle, แบบประเมินความพึงพอใจ และแบบทดสอบก่อน-หลังเรียน เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผลการวิจัยพบว่า ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างนั้นส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง อายุระหว่าง 20-23 ปี จากผลการประเมินความพึงพอใจของการใช้สื่ออิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ในรายวิชาโปรแกรมธุรกิจประยุกต์ขั้นสูง ซึ่งจำแนกออกเป็น 2 ด้าน คะแนนเฉลี่ยโดยรวมด้านเนื้อหาที่มีความพึงพอใจในอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า เรื่อง เนื้อหาสาระมีความเหมาะสมกับระดับผู้เรียนมีค่าเฉลี่ยสูงสุด ส่วนคะแนนเฉลี่ยโดยรวมด้านการออกแบบมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า เรื่อง สื่อการสอนใช้ภาพแสดงตัวอย่างได้อย่างเหมาะสมกับบทเรียนมีค่าเฉลี่ยสูงสุด นอกจากนี้ยังพบว่าเพศชายและเพศหญิงมีความพึงพอใจต่อสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ในรายวิชาโปรแกรมธุรกิจประยุกต์ขั้นสูง แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากการที่กลุ่มตัวอย่างได้ใช้สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์นี้ คะแนนแบบทดสอบหลังเรียนโดยเฉลี่ยแล้วเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับคะแนนแบบทดสอบก่อนเรียนโดยเฉลี่ย พบว่า กลุ่มตัวอย่างหลังจากใช้สื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้มีคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05

สำหรับการเข้าถึงสื่อการสอนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อการเรียนรู้ในรายวิชา โปรแกรมธุรกิจประยุกต์ขั้นสูง สามารถเข้าถึงได้จากเว็บไซต์ www.elearningbynirut.com/moodle/