

ชื่อเรื่อง	การสร้างบทเรียนแสงรู้บนเว็บ วิชา ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้นสำหรับ นักศึกษาระดับชั้น ปวช.2 แผนกวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
ผู้ศึกษาค้นคว้า	วราภรณ์ สุทธหลวง, วิชัย สิทธิพันธ์, สมภาพ สุทธหลวง
ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ถาวร สายสืบ
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสาร การศึกษา, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2551

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างบทเรียนแสงรู้บนเว็บ วิชาฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียนที่เรียนด้วยบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่อง ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่อง ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น ซึ่งมีวิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้าดังนี้

ประชากรกลุ่มทดลองที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ชั้นปีที่ 2 แผนกคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยอาชีวศึกษาอุตรดิตถ์ที่กำลังศึกษาอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 และยังไม่เคยศึกษาในเนื้อหารายวิชา 2201-2416 ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น จำนวน 38 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ได้แก่ 1) บทเรียนแสงรู้บนเว็บ เรื่อง ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 10 ข้อ 3) แบบประเมินคุณภาพบทเรียนแสงรู้บนเว็บ 4) แบบสอบถามความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อบทเรียนแสงรู้บนเว็บ

การวิเคราะห์ข้อมูล 1) การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการหาประสิทธิภาพของบทเรียนแสงรู้บนเว็บ ใช้เกณฑ์ 80/80 โดยใช้สูตร E_1/E_2 2) วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยค่าที่ (t-test) 3) การวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้เรียนโดยค่าเฉลี่ย (Mean)

ผลการศึกษาค้นคว้า

1. ได้บทเรียนแสงรับเว็บ เพื่อใช้สนับสนุนการเรียน เรื่อง ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้

เบื้องต้น สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ(ปวช.) ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ที่มีประสิทธิภาพ 82.89/84.21

2. คะแนนผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจากเรียนด้วยบทเรียนแสงรับเว็บเพื่อใช้สนับสนุนการเรียน เรื่อง ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ สูงกว่าก่อนเรียนด้วยบทเรียนแสงรับเว็บอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

3. ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อบทเรียนแสงรับเว็บ เรื่อง ฮาร์ดแวร์และยูทิลิตี้เบื้องต้น สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ชั้นปีที่ 2 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ อยู่ในระดับมาก