| | |
|---|---|
| **ชื่อเรื่อง** | การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| **ผู้วิจัย** | อาจารย์ชำนาญ ด่านคำ |
| **สาขาวิชา** | สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| **ปีที่พิมพ์** | 2554 |


**บทคัดย่อ**

การศึกษาครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนารูปแบบการเรียนโดยใช้บทเรียนออนไลน์ วิชาการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่ององค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชาการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศก่อนเรียนและหลังเรียน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 สาขาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2554 จำนวนทั้งสิ้น 172 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ก่อนเรียนและหลังเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิเคราะห์ค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) วิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ โดยใช้ KR-20 ของ Kuder Richardson ประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์หาค่าประสิทธิภาพของบทเรียนออนไลน์โดยกำหนดเกณฑ์ 80 / 80 ดังนี้ การหาประสิทธิภาพของกระบวนการ (E1) โดยการประเมินจากคะแนนการทำ แบบฝึกหัดของผู้เรียนในแต่ละกรอบของบทเรียน ดังนี้ E1 = (คะแนนเฉลี่ย / คะแนนเต็ม) × 100คะแนนเฉลี่ย = คะแนนรวมทั้งหมด / จำนวนผู้เรียนที่ทดลอง การหาประสิทธิภาพของผลลัพธ์ (E2) โดยการประเมินจากคะแนนหลังเรียน ดังนี้E2 = (คะแนนเฉลี่ย / คะแนนเต็ม) × 100คะแนนเฉลี่ย = คะแนนรวมทั้งหมด / จำนวนผู้เรียนที่ทดลอง สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทดสอบสมมติฐาน สถิติพื้นฐานได้แก่ หาค่าเฉลี่ย (X) และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S) ของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์

ผลการศึกษา พบว่า การเรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ทั้ง 2 รูปแบบ คือบทเรียนออนไลน์เรื่ององค์ประกอบของคอมพิวเตอร์วิชาการพัฒนาทักษะเทคโนโลยีสารสนเทศ เรื่ององค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ ระดับนักศึกษาปริญญาตรี ส่งผลให้นักศึกษามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น และเมื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่เรียนด้วยบทเรียนออนไลน์ทั้ง 2 รูปแบบดังกล่าว พบว่า กลุ่มที่เรียนด้วยบทเรียนออนไลน์เรื่ององค์ประกอบของคอมพิวเตอร์มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ดี


คอมพิวเตอร์ช่วยสอน


สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
วันรับ 6 ก.พ. 2556
วันลงทะเบียน
เลขทะเบียน ส. 213213
เลขเรียกหนังสือ 371.334 ช2152 2554


สื่อการสอน