



วิจัยในชั้นเรียน

เรื่อง

เรื่อง ชุดการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น
วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ (20204-2003) สำหรับนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ
ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน 80/80
วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ปีการศึกษา 2565

ชื่อผู้วิจัย

ว่าที่ร้อยตรีหญิงชนิตา สุขพร้อม

ชื่องานวิจัยในชั้นเรียน	ชุดการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ (20204-2003) สำหรับนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน 80/80 วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ชื่อผู้วิจัย	วาทีรน้อยตรีหญิงชนิตา สุขพยอม
ตำแหน่ง	ครูผู้สอน
วุฒิการศึกษา	ครุศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
สถานศึกษาที่สังกัด	วิทยาลัยอาชีวศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ติดต่อ	chanitapreaw18@hotmail.com
ปีการศึกษาที่ทำวิจัย	2565
วิจัยประเภท	วิจัยในชั้นเรียน

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างชุดการสอนพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้นวิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์(20204-2003) สำหรับนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ มีประสิทธิภาพตามมาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนเรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์ (20204-2003) ของนักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ซึ่งการดำเนินการวิจัยครั้งนี้เป็นการสร้างชุดการสอนและนำชุดการสอนไปใช้กับกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 โดยมีกลุ่มเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่นักเรียนชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 2 สาขาคอมพิวเตอร์ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนทักษะทางการเรียนเรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น วิชาคณิตศาสตร์คอมพิวเตอร์(20204-2003) ค่าเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ ชุดการสอนและแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียน การวิเคราะห์ข้อมูลด้วย ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยร้อยละ และค่า t-test ผลการใช้ชุดการสอนกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้เกณฑ์ 80/80 พบว่า ผลสัมฤทธิ์หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนและประสิทธิภาพของชุดการสอน เท่ากับ 81.66/82.22 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ ที่กำหนดไว้แสดงว่าชุดการสอนเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ในทางการเรียนเรื่องตรรกศาสตร์เบื้องต้น คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์(20204-2003) ประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80

