

บทคัดย่อ

- ชื่อเรื่อง** : การพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 สำหรับผู้เรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชา พาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560
- ชื่อผู้วิจัย** : นางณัฐกานต์ เจริญทอง
- สถานศึกษา** : วิทยาลัยการอาชีพนครนายก อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก
- ปีที่วิจัย** : 2560

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนาและหาประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ของผู้เรียนที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 ระหว่างก่อนเรียนกับหลังเรียน 3) เพื่อ ประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการ เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัส 2204-2006 ประชากรที่ใช้ในงานวิจัย คือ ผู้เรียนระดับชั้น ประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ ชั้นปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 6 คน ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ ในการวิจัย ได้แก่ 1) เอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 จำนวน 8 หน่วยการเรียนรู้ 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน จำนวน 80 ข้อ 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียน ที่มีต่อเอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐาน การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 จำนวน 13 ข้อ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

1. ประสิทธิภาพของเอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 มีประสิทธิภาพโดยรวม E_1/E_2 เท่ากับ 80.00/81.25 แสดงว่าเอกสาร ประกอบการสอนนี้มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่ตั้งไว้ 80/80
2. ผู้เรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ ประเภทวิชาพาณิชยกรรม สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ธุรกิจที่เรียนโดยใช้เอกสารประกอบการสอนวิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .05
3. ผู้เรียนมีความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการสอน วิชาพื้นฐานการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ รหัสวิชา 2204-2006 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.33 แสดงว่าผู้เรียนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก