

ชื่อรายงาน	รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556
ชื่อผู้ศึกษา	ณัฐยานัน ธีรกุลจินดาภรณ์
สถานที่ศึกษา	วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 ที่มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนก่อนและหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 3) ศึกษาดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 4) ศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 1 แผนกวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ วิทยาลัยศิลปหัตถกรรมกรุงเทพ ที่เรียนวิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2560 จำนวน 16 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ 1) เอกสารประกอบการสอน จำนวน 9 หน่วย 2) แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เป็นแบบปรนัยชนิดเลือกตอบ 5 ตัวเลือก จำนวน 60 ข้อ มีความเชื่อมั่น (KR-20) 0.82 และ 3) แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยเอกสารประกอบการสอน เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีความเชื่อมั่น (α) 0.88 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าสถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยหนึ่งกลุ่มกับเกณฑ์ (One-Sample T-test) ผลการศึกษา พบว่า

1. เอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 83.02/82.92 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนด 80/80

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 สูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดร้อยละ 80 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3. ดัชนีประสิทธิผลของเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 มีค่าเท่ากับ 0.7457 แสดงว่าหลังการเรียนรู้ด้วยเอกสารประกอบการสอนดังกล่าว นักเรียนมีความก้าวหน้าทางการเรียนหรือมีความรู้เพิ่มขึ้น 0.7457 หรือคิดเป็นร้อยละ 74.57 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 0.70 ที่ตั้งไว้

4. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้ด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชาโปรแกรมตารางคำนวณ รหัสวิชา 2204-2103 หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2556 โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.62 S.D.=0.21