

## เผยแพร่ผลงานวิชาการ นายพิทยา

นำเสนอเมื่อ : 15 ก.ย. 2552

รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ชื่อเรื่อง รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

ผู้ศึกษา นายพิทยา พรหมหลง

ตำแหน่ง ครูชำนาญการ

สถานที่ทำงาน โรงเรียนอุตรพิทยานุกูล อำเภอเมืองอุตรธานี จังหวัดอุตรธานี สังกัด สำนักงาน

เขตพื้นที่การศึกษาอุตรธานี เขต 1

บทคัดย่อ

รายงานการพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา ง 30102 งานช่างพื้นฐาน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสร้างพัฒนาเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102

งานช่างพื้นฐานชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ที่สร้างขึ้นให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เพื่อศึกษา

ดัชนีประสิทธิผลความก้าวหน้าของผู้เรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102

งานช่างพื้นฐานชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 3) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน  
ก่อนเรียนและหลังเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 4)  
เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102  
งานช่างพื้นฐานชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2  
โรงเรียนอุตรพิทยานุกูล ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 30 คน  
ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง(Purposive Sampling) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เอกสารประกอบการสอน  
วิชา ง30102 แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก  
และแบบวัดความคิดเห็นของนักเรียนต่อการเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า  
(Rating Scale) ของลิเคิร์ท (Likert) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด  
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ คาร์ยอลละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( Standard  
Deviation) และ t-test (Dependent Sample)

ผลการศึกษา พบว่า

1. เอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน มีประสิทธิภาพ

ตามเกณฑ์ 80/80

2. นักเรียนที่เรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน มีความรู้เพิ่มขึ้นร้อยละ 50.0
3. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลังเรียนมีคะแนนสูงกว่าก่อนเรียนอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. นักเรียนมีความคิดเห็นต่อการเรียนด้วยเอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน โดยภาพรวมและรายข้อทุกข้อมีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก

การศึกษาครั้งนี้ทำให้ได้เอกสารประกอบการสอน วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐาน ที่มีประสิทธิภาพสามารถนำไปใช้เป็นสื่อในการส่งเสริมการจัดกิจกรรมการเรียนรู้วิชา ง30102 งานช่างพื้นฐานได้