

รายงานการใช้เรื่อง : การสร้างและพัฒนาชุดการสอนวิชาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (รหัสวิชา 3103 – 2001) ประเภทวิชาอุตสาหกรรม สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2546 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดย นายมนต์ศักดิ์ กลิ่นสกุล ตำแหน่ง ครู วิทยาลัยครูชำนาญการพิเศษ แผนกวิชาช่างเชื่อมโลหะ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

รายงานการใช้เรื่อง : การสร้างและพัฒนาชุดการสอนวิชาวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (รหัสวิชา 3103 – 2001) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง 2546 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ผู้ค้นคว้า : นายมนต์ศักดิ์ กลิ่นสกุล

บทคัดย่อ

การรายงานการใช้เรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างและพัฒนาชุดการสอนวิชาเทคโนโลยี การเชื่อม 1 (3103 – 2001) ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงสำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา พุทธศักราช 2546 มีสมมติฐานของการรายงานการใช้ชุดการสอนที่สร้างและพัฒนาขึ้นมามีประสิทธิภาพตามเกณฑ์เฉลี่ยร้อยละ 80/80 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาเทคนิคโลหะ ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (3103 – 2001) เครื่องมือที่ใช้ในการรายงานการใช้ครั้งนี้ ได้แก่ 1) ใบเนื้อหาวิชาการศึกษาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (3103 – 2001) 2) แบบฝึกปฏิบัติ วิชาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (3103 – 2001) ทั้ง 12 หัวข้อเรื่อง แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนเป็นแบบปรนัย ชนิดตัวเลือก 4 ตัวเลือก 3) แบบสอบถามความพึงพอใจ ที่ให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินจำนวน 5 ท่าน เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้การหาประสิทธิภาพของชุดการสอน โดยใช้สูตร E1/E2 การหา และความพึงพอใจที่มีต่อชุดการสอนแบบมาตราส่วนประเมินค่าโดยใช้ค่าเฉลี่ย () กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการค้นคว้า คือ นักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงปีที่ 1 สาขาวิชาเทคนิคโลหะ วิทยาลัยเทคนิคสุพรรณบุรี ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (3103-2001) ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 29 คน ผลการรายงานการใช้สรุปได้ว่า ผู้เชี่ยวชาญมีความพึงพอใจต่อชุดการสอนภาพรวมค่าเฉลี่ย 4.35 แปลความได้ว่าชุดการสอนมีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการเรียนการสอนระดับมาก นักศึกษาที่เรียนวิชาเทคโนโลยีการเชื่อม 1 (3103-2001) ด้วยชุดการสอนที่สร้างขึ้น มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดย เฉลี่ยร้อยละ 81.24/81.03 เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด คือสูงกว่า 80/80 และเป็นไปตามสมมติฐานการศึกษาค้นคว้า

- [ปกชุดการสอนรายวิชา](#)
- [บทคัดย่อกิจกรรมประกาศสารบัญ](#)
- [ชุดการสอนรายวิชา](#)
- [ชุดการสอนที่1](#)

วิจัย

- [ปกรายงานการวิจัย](#)
- [บทคัดย่อ สารบัญ](#)
- [บทที่ 1](#)
- [บทที่ 2](#)
- [บทที่ 3](#)
- [บทที่ 4](#)
- [บทที่ 5](#)
- [บรรณานุกรม](#)
- [รายนามที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญในการตรวจแบบสอบถามงานวิจัย](#)
- [รูปหน้าแผนก](#)
- [รูปหน้าวิทยาลัย](#)
- [ภาคผนวก ก](#)
- [ภาคผนวก ข](#)
- [ภาคผนวก ค](#)
- [ภาคผนวก ง](#)
- [ภาคผนวก จ](#)