

บทคัดย่อ เรื่อง : รายงานการพัฒนาความสามารถในการเชื่อมแก๊ส โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน วิชางานเชื่อมแก๊ส

นำเสนอเมื่อ : 8 ก.ย. 2552

บทคัดย่อ เรื่อง : รายงานการพัฒนาความสามารถในการเชื่อมแก๊ส โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน วิชางานเชื่อมแก๊ส เรื่องปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดย นายถาวร ศรีจรัส

บทคัดย่อ

เรื่อง : รายงานการพัฒนาความสามารถในการเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 3 โรงเรียนระโนดวิทยา โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน วิชางานเชื่อมแก๊ส เรื่อง ปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้รายงาน : นายถาวร ศรีจรัส ตำแหน่งครู วิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนระโนดวิทยา อำเภอรโนด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสงขลา เขต 1 สำนักงานคณะกรรมการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ปีที่ศึกษา ปีการศึกษา 2551

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างเอกสารประกอบการเรียน เรื่องปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพ 80/80

2. เพื่อศึกษาความสามารถในการเชื่อมแก๊ส ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนระโนดวิทยา ที่จัดการเรียนด้วยเอกสารประกอบการเรียน เรื่องปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น

3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการจัดการเรียนรู้โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน เรื่องปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนระโนดวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสงขลา เขต 1 ปีการศึกษา 2551 จำนวน 24 คน ได้มาจากการเจาะจงนักเรียนที่เลือกเรียน วิชางานเชื่อมแก๊ส (ง 33213)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย

1. เอกสารประกอบการเรียน เรื่องปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
2. แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน จำนวน 40 ข้อ
3. แบบทดสอบปฏิบัติงานเชื่อมแก๊ส

4. แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการทดสอบค่าที (t-test Dependent) โดยมี ผลการศึกษา ดังนี้

1. ผลการพัฒนาเอกสารประกอบการเรียน พบว่าเอกสารประกอบการเรียน วิชางานเชื่อมแก๊สเรื่องปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ประกอบด้วย คำนำ สารบัญ แนะนำเอกสารประกอบการเรียน และบทเรียน จำนวน 9 บท แต่ละบทประกอบด้วย ชื่อเรื่องสาระการเรียนรู้ประจำบท จุดประสงค์ รายละเอียดสาระการเรียนรู้ กิจกรรมดำเนินการ ใบงาน แบบฝึกหัด

ท้ายบท เฉลยแบบฝึกหัด แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน และเกณฑ์การให้คะแนนผลการปฏิบัติงาน และพบว่าเอกสารประกอบการเรียนมีประสิทธิภาพ (E1/E2) เท่ากับ 80.21/81.85

2. ผลการศึกษาความสามารถในการเชื่อมแก๊ส ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่านักเรียนมีความสามารถในการเชื่อมแก๊สระดับสูงมาก ทั้งระหว่างเรียนและหลังเรียน นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียนและหลังเรียนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

3. ผลการสอบถามความพึงพอใจพบว่า โดยภาพรวมนักเรียนมีความพึงพอใจต่อเอกสารประกอบการเรียน เรื่อง ปฏิบัติงานเชื่อมแก๊สเบื้องต้น ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ระดับมาก และรายการที่นักเรียนพอใจมากที่สุดคือ เอกสารประกอบการเรียน ทำให้นักเรียนได้รู้จักการทำงานร่วมกับผู้อื่น