

ชื่องานวิจัย การศึกษาการพัฒนาชุดการสอนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง  
สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผู้ทำวิจัย นายสุเมธ ฤกษ์จิตต์

ปีที่ทำการวิจัย 2555

---

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1. เพื่อพัฒนาชุดการสอนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555 2. เพื่อหาประสิทธิภาพของชุดการสอนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 3. เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน ชุดการสอนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555 4. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2554 ที่มีต่อชุดการสอนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง

กลุ่มตัวอย่าง เป็นนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ในภาคเรียนที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2555 จำนวน 53 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า ประกอบด้วย แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ก่อนเรียน-หลังเรียน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึงและชุดการสอนวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติพื้นฐาน และค่า t-test ผลการศึกษา มีดังนี้

1. ได้ชุดการสอน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555 ประกอบด้วย เนื้อหา 2 ตอน ตอนที่ 1 ประเภทและหน้าที่ของมีดกลึง ตอนที่ 2 การลับมีดกลึง และแต่ละเนื้อหาประกอบด้วย ตัวอย่างและแบบฝึกทักษะ

2. ได้ชุดการสอน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพปีที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2555 มีประสิทธิภาพ 82.88/88.15 แสดงว่า

ชุดการสอน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับมีดกลึง ที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์  
มาตรฐาน 80/80

3. ได้ผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียน พบว่า  
ก่อนเรียนได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 7.60 จากคะแนนเต็ม 25 คะแนน หลังเรียนได้คะแนนเฉลี่ย 22.04

4. จากคะแนนเต็ม 25 คะแนน สรุปได้ว่า การทดสอบหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมี  
นัยสำคัญทางสถิติที่ .01

5. ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อชุดการสอน วิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น เรื่อง การลับ  
มีดกลึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก