

	แบบเสนอหัวข้องานวิจัยในชั้นเรียน (Topic of Classroom Research)	เลขที่เอกสาร วก. 010 หน้า 1 จาก 1
---	---	---

ตัวอย่างการเขียนเค้าโครงงานวิจัยในชั้นเรียน

1. **ชื่อเรื่อง** การนำสื่อวีดิทัศน์มาใช้ประกอบการสอน เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติ ในรายวิชางานกลิ้ง ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาช่างอุตสาหกรรม ชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2559
2. **ปัญหาที่พบในการจัดการเรียนการสอน**
 นักเรียนไม่เข้าใจขั้นตอนการกลิ้งอัตโนมัติ ทำให้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหัวข้อการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติต่ำ
3. **สาเหตุของปัญหา**
 ขาดสื่อการเรียนการสอน ที่จะช่วยในการสื่อความหมายระหว่างผู้เรียนกับผู้สอนให้ชัดเจน เป็นรูปธรรม
4. **นวัตกรรม และหรือ วิธีการที่จะใช้ในการแก้ปัญหา**
 สื่อวีดิทัศน์เรื่องการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติ
5. **วัตถุประสงค์ของการวิจัย**
 เพื่อศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน หลังนำสื่อวีดิทัศน์มาใช้ประกอบการสอนหัวข้อการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติ
6. **สมมุติฐานของการวิจัย**
 นักเรียนามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหัวข้อการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 คิดเทียบกับคะแนนเต็มของใบงาน
7. **เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**
 ใบงานเรื่องการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติ
8. **การเก็บรวบรวมข้อมูล**
 - 8.1 มอบใบงานเรื่องการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติให้ผู้เรียน
 - 8.2 นำสื่อวีดิทัศน์เรื่องการกลิ้งปอกผิวลดขนาดด้วยวิธีกลิ้งอัตโนมัติมาใช้ประกอบการสอน
 - 8.3 แบ่งกลุ่มผู้เรียน ซึ่งแจ้งขั้นตอนการปฏิบัติงานตามใบงาน
 - 8.4 ผู้เรียนปฏิบัติงานตามใบงาน ครูสื่อวีดิทัศน์ซ้ำในขั้นตอนที่ไม่มั่นใจ ผู้วิจัยให้การดูแลแนะนำ
 - 8.5 ผู้เรียนส่งผลงานและใบงาน ผู้วิจัยตรวจให้คะแนน และบันทึกคะแนน
 - 8.6 วิเคราะห์ข้อมูลคะแนน
9. **สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล**
 ค่าร้อยละ (%)
10. **ระยะเวลาดำเนินการ**
 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2559