

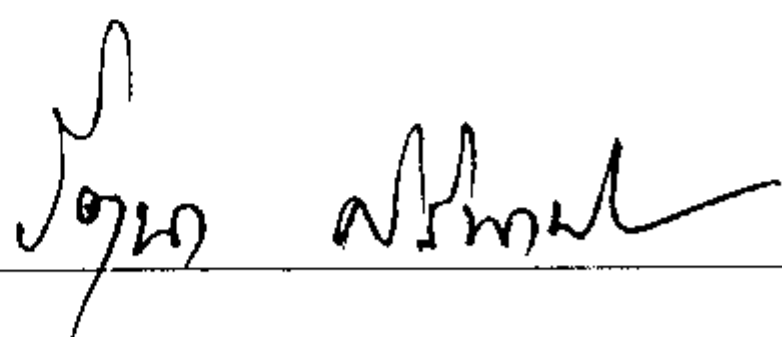
ชื่อ : นายไพฑูรย์ ไตสิทธิ์กุล
ชื่อเรื่อง : การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน วิชา การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ เรื่อง ชนิดและลักษณะการทำงานของแม่พิมพ์โลหะ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
สาขา : เครื่องกล
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ศ.ดร.รัตนา ศิริพานิช , ผศ.มานพ ทองแสง
: ผศ.ชาลี ตระการกุล
ปีการศึกษา : 2539

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการสอน วิชา การออกแบบแม่พิมพ์โลหะ เรื่อง ชนิดและลักษณะการทำงานของแม่พิมพ์โลหะ หลักสูตรครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล

การดำเนินการวิจัย ผู้วิจัยได้นำชุดการสอนที่สร้างขึ้นไปทดลองกับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2539 จำนวน 22 คน โดยเริ่มต้นได้ทำการทดสอบความรู้เดิม (Pre-test) ของกลุ่มตัวอย่าง จากนั้นจึงทำการสอนทฤษฎีด้วยชุดการสอนพร้อมกับให้ทำแบบฝึกหัดหลังเรียน จบบทเรียนในแต่ละหน่วยจนครบทั้ง 4 หน่วยเรียน จากนั้นจึงให้กลุ่มตัวอย่างทำการทดสอบความรู้หลังเรียนชุดการสอน (Post-test) อีกครั้ง หลังจากนั้นจึงนำคะแนนที่ได้จากการทำแบบฝึกหัดและแบบทดสอบมาทำการคำนวณหาประสิทธิภาพของชุดการสอน

ผลการวิจัยปรากฏว่า ชุดการสอนที่สร้างขึ้นมีประสิทธิภาพ 83.06/81.57 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ 80/80 ที่กำหนดไว้



ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์