

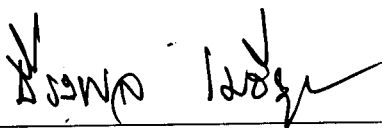
ชื่อ : นายบรรลือ อ่อนศรี
ชื่อวิทยานิพนธ์ : การสร้างชุดฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น
สาขาวิชา : เครื่องกล
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รองศาสตราจารย์ ดร. ชีระพล เมธิกุล
รองศาสตราจารย์ ดร.วรพจน์ ศรีวงษ์กุล
ปีการศึกษา : 2547

บทคัดย่อ

T162735

การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างชุดฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วยเครื่องฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น และเอกสารประกอบเครื่องฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น โดยมีขอบเขตการวิจัยครอบคลุมในงาน 4 งาน คือ งานกลึงปาดหน้า งานกลึงปอกผิว งานกลึงเจาะร่อง และงานกลึงเรียว ในรายวิชางานเครื่องมือกลเบื้องต้น รหัสวิชา 2100-1007 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 การวิจัยเพื่อหาความเหมาะสมชุดฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้นโดยผู้เชี่ยวชาญ ผลการวิจัยพบว่าเครื่องฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี และเอกสารประกอบเครื่องฝึกปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น มีความเหมาะสมอยู่ในระดับดี เป็นชุดฝึกปฏิบัติที่สามารถฝึกทักษะปฏิบัติงานกลึงเบื้องต้น สามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 122 หน้า)



ประธานคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Name : Mr.Banlue Onsri
Thesis Title : A Construction and Validation of Basic Lathing Practice Set
Major Field : Mechanical Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Associate Professor Dr. Terapol Matekul
Associate Professor Dr. Warapoj Sriwongkol
Academic Year : 2004

Abstract

TE 162735

The purposes of this study were to construct and validate a basic lathing practice set. The constructed set consisted of a machine for basic lathing practice and a manual. The content of the set covered 4 areas of work; surface lathing, peel lathing, slot lathing, and taper lathing all of which were tried with students studying Basic Machine Tools, course code 2100-1007, required for an award of higher vocational certificate B.E. 2545. The constructed materials were evaluated by experts. It was found that the basic lathing practice set was fairly appropriate to practice students' basic lathing skills in class.

(Total 122 Pages)

Terapol Matekul

Chairperson