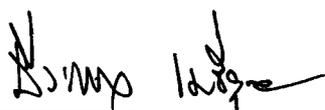


บทคัดย่อ

T162656

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อสร้างชุดฝึกปฏิบัติงานไสเบื้องต้น ซึ่งมีขอบเขตการวิจัยครอบคลุมเนื้อหา 4 เรื่องดังนี้ งานไสราบ งานไสปากาก งานไสเอียง และงานไสร่อง โดยใช้ประกอบการจัดการเรียนการสอนในวิชางานเครื่องมือกล รหัสวิชา 2102-2202 ตามหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ พุทธศักราช 2545 สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง โดยชุดฝึกปฏิบัติงานไสเบื้องต้น ประกอบไปด้วยเครื่องไสอน (Shaping) ที่สร้างขึ้น และเอกสารประกอบชุดฝึกปฏิบัติงานไสเบื้องต้น การหาคุณภาพของชุดฝึกปฏิบัติงานไสเบื้องต้น กระทำโดยการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญด้วยแบบประเมินความเหมาะสม 2 ชุด คือ แบบประเมินความเหมาะสมของเครื่องไสอน (Shaping) และแบบประเมินความเหมาะสมของเอกสารประกอบชุดฝึกปฏิบัติงานไสเบื้องต้น แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์สรุปผลด้วยการหาค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่าชุดปฏิบัติงานไสเบื้องต้นผ่านการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญมีคุณภาพระดับดี ซึ่งหมายความว่าชุดปฏิบัติงานไสเบื้องต้นสามารถฝึกทักษะพื้นฐานด้านงานไสได้ และสามารถนำไปใช้ในการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ และทักษะเพียงพอที่จะนำไปใช้ในการทำงานต่อไป

(วิทยานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 145 หน้า)



ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

Abstract

TE162656

The purposes of this study were to construct and validate a basic shaping practice set. The constructed set consisted of a shaping machine and a basic shaping practice manual. The content of the set covered 4 areas of shaping work; plane shaping, perpendicular shaping, inclined shaping, and slot shaping all of which were tried with the students studying a course called Mechanic Machines ; course code 2102-2002, required for an award of higher vocational certificate B.E. 2545 in Mechanic Machines and Maintenance. The constructed materials were evaluated by experts, using 2 evaluation forms; one for evaluating the shaping machine and another for the manual. The data obtained from the evaluation were analyzed using arithmetic mean and standard deviation. The study revealed that the basic shaping practice set was practical, efficient, and of a good quality. It was appropriate to be used in class so that the students would gain enough knowledge and skills to work.

(Total 145 pages)

Terapan Matekulz

Chairperson