

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1 ของนักเรียน
ระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน

ผู้วิจัย : นายเรืองฤทธิ์ จันทรักษา

บทคัดย่อ

การวิจัยในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักศึกษาระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 19 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นสื่อการเรียนการสอนขั้นตอนการกลึงชิ้นรูปชิ้นงานและแบบวัดผลประเมินผลการเรียนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1 โดยผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยตนเองจากนักศึกษาระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 19 ชุด สำหรับข้อมูลที่ได้นำมาทำการวิเคราะห์ ในการหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า

จากการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1 ของนักเรียนระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน จำนวน 19 คน สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

จากการศึกษาพบว่านักเรียนระดับชั้น ปวช.1/1 สาขาวิชาช่างกลโรงงาน ที่เรียนวิชาผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล1 โดยใช้สื่อการเรียนการสอนขั้นตอนการกลึงชิ้นรูปชิ้นงาน ร้อยละ84 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ข้อเสนอแนะ

ควรมีการศึกษาถึงปัจจัยด้านอื่น ๆ ที่กว้างขึ้น เพื่อการศึกษาในตัวแปรด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนการสอนวิชาเครื่องมือกลเบื้องต้นซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการศึกษาครั้งต่อไป

Project Title The Developing academic achievement Subject: Production of parts with machine tools 1 of students at Vocational Certificate level 1/1 in the field of factory mechanics

Proposed by Mr. Rueangrit Chantaraksa

Academic Year 2023

ABSTRACT

This research The objective is to develop academic achievement in the subject of producing parts with machine tools¹. of students at Vocational Certificate level 1/1 in the field of factory mechanics Population used in this research There were 19 students at the Vocational Certificate level 1/1 in the field of mechanical engineering. The tools used in the research were teaching materials for the process of machining workpieces and a form for evaluating results in the subject production of parts. with machine tools¹ The researcher collected data. in person from Vocational Certificate 1/1 students in the field of Mechanical Engineering, totaling 19 sets, for the data that was used for analysis. To find the average and standard deviation

The research results found that

From the analysis of data on academic achievement in the subject of producing parts with machine tools¹ Of students at the Vocational Certificate level 1/1 in the field of mechanical engineering, totaling 19 people, the research results can be summarized as follows.

From the study, it was found that students in Vocational Certificate level 1/1 in the field of factory mechanics Studying the subject of producing parts with machine tools 1 By using media to teach the process of turning and shaping workpieces, 84% had academic achievement.

Suggestions

There should be a wider study of other factors in order to study various variables related to the teaching of basic mechanical tools which will bring benefits in future studies.