

เขียนโปรแกรมช่วยการบริหารงานเบิกจ่ายเครื่องมือ
กรณีศึกษาโรงงานวิศวกรรมพื้นฐานคณะวิศวกรรมศาสตร์
โดย นายรชพงศ์ โรจนสุวรรณ
นายวรารกร พิมพ์สังกุล

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการออกแบบและเขียนโปรแกรมการบริหารห้องเครื่องมือ กรณีศึกษาโรงงานวิศวกรรมพื้นฐานคณะวิศวกรรมศาสตร์ โครงการนี้ได้จัดทำเป็นโปรแกรมประยุกต์ขึ้นมาเป็นครั้งแรกในชื่อโปรแกรมว่า Tool Management System v1.0 และสามารถพัฒนาต่อไปได้ และตัวโปรแกรมได้รับการออกแบบมาให้ใช้งานได้ง่ายและทรงประสิทธิภาพตามวัตถุประสงค์ในการเป็นฐานข้อมูลการเบิกจ่ายเครื่องมือและยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเชกสต็อกเครื่องมือได้อีกด้วย พร้อมทั้งสามารถออกรายการการเบิกจ่ายเครื่องมือของห้องเครื่องมือ และด้วยรูปแบบโปรแกรมที่เป็นภาษาไทย และหน้าจอการติดต่อผู้ใช้ที่สวยงามเป็นระเบียบ ทำให้เข้าใจง่าย

โปรแกรมนี้ มิได้มีเพียงโปรแกรมการเบิกจ่ายเครื่องมือเท่านั้น แต่ยังมีคุณสมบัติของโปรแกรมฐานข้อมูลของนักศึกษาและฐานข้อมูลของเครื่องมือ และการใช้งานโปรแกรมนี้ สามารถได้อย่างไม่ยากนัก เป็นมิตรกับผู้ใช้ และทางหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโปรแกรมนี้จะได้รับการพัฒนาและนำมาใช้งานจริงในโรงงานวิศวกรรมพื้นฐานคณะวิศวกรรมศาสตร์ต่อไป

Writing up the tools and instrument management**Aided software for the faculty of Engineering****By Mr.Rachapong Rojjanasuwan****Mr.Warakorn Pimsangkul****ABSTRACT**

An objective of the project is to design and write the of the tool management program for basic workshop at the faculty of engineering. The purpose of this program is easy of use and effective. This first version program is named Tool Management System V 1.0 which is intended to further updating. Therefore, this program can be used easily and effectively. According to an objective, this program is data based program for borrowing and returning the tools and this is also applied for stock checking, list of tools borrowing in the tool room are also included. The form of the program is shown in Thai and intendedly attractive and tidy and easy to understand.

According to the design and writing, the program has shown many features such as the tool borrowing program including the students and tools data-base used. This program has been proven relevant to the objective of the project. The interface of this program is user-friendly and easy to learn. And finally, it is expected that this program will be beneficial to tool and management for the faculty of engineering as originally intended.