

ชื่อเรื่อง “ศึกษาการใช้เครื่องแมชชีนนิ่ง เซนเตอร์ แบบตั้งโต๊ะ”

โดย นาย ไชยดำรงค์ ประทุมทิพย์ 45130355

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาหลักการทำงานของเครื่อง Machining Center โดยใช้ Machining center ยี่ห้อ DENFORD TRIAC P.C. แบบตั้งโต๊ะที่ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม เป็นกรณีศึกษา ซึ่งรวมถึง ขั้นตอนกระบวนการทำงาน การประยุกต์ใช้งานของเครื่อง และ ทำเป็นคู่มือแนะนำวิธีการใช้งานเป็นภาษาไทย เพื่อสะดวกต่อการศึกษได้ด้วยตนเอง แก่ผู้ที่สนใจเรียนรู้เครื่อง Machining center นี้ โดยในคู่มือการใช้งานมี ตัวอย่าง การเขียนโปรแกรมของการป้อนข้อมูล และการประยุกต์นำไปใช้งานต่างๆของเครื่อง Machining center

Title "Study of the operation of a desktop machining center"

By Mr. Chaidumrong Prathumthip

Abstract

This project is to study the working principle of the Machining center using a desktop (DENFORD TRIAC P.C) available at CNC center as a case study. This study includes a working process of the machine, application of the machine. The Thai language manual is also created in order to accommodate the self-studies particularly for the students who are interested in studying the operation of the machining center machine but not proficient in English. Many examples of the NC program writing are included in the manual.