

หัวข้อโครงการวิจัย : ความสัมพันธ์ระหว่างรูปทรงเรขาคณิตกับโปรแกรมซีเอ็นซี
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวตรีนส ยี่มมี รหัส 37360203
นางสาวสุกัญญา ทับทิม รหัส 37360302

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : อาจารย์กวิน สนธิเพิ่มพูน
สาขา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา : 2540

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยฉบับนี้ได้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง GEOMETRIC MODELING กับ โปรแกรมซีเอ็นซี เป็นการศึกษานำระบบ CAD (Computer Aided Design) โดยใช้คอมพิวเตอร์มาช่วยในการออกแบบและวิเคราะห์ สามารถสร้าง Drawing Interchange DXF Files ช่วยในการทำให้ซอฟต์แวร์ ตัวอื่นเข้าใจและสามารถอ่านรูปกราฟิกไปยังโปรแกรม ซีเอ็นซีได้

การศึกษาวิจัยฉบับนี้จะศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง DRAWING INTERCHANGE FORMAT กับ โปรแกรมซีเอ็นซีเท่านั้น โดยในอนาคตสามารถนำโครงการวิจัยนี้ไปพัฒนาสร้างซอฟต์แวร์ที่สมบูรณ์มาช่วยในการควบคุมเครื่องกลึงซีเอ็นซีได้ต่อไป

Project Title : Geometric Modeling and CNC Programming Relation
Name : Miss Ratiros Yimme Code 37360203
Miss Sukanya Tumtim Code 37360302

Project Advisor : Mr. Kawin Sonthipermpon
Major : Industrial Engineering
Department : Industrial Engineering
Academic Year : 1997

Abstract

This Project have study about during relation between the Geometric Modeling and CNC programming. This study used CAD (Computer Aided Design) system which used computer design and analysis. It can make Drawing Interchange DXF Files and Understand other software and reading graphic picture to CNC programming

This Project is study about during relation DXF File (Drawing Interchange Format File) and CNC Programming only, In the Future, can be develop completed software which control of CNC machine system continue.

กิตติกรรมประกาศ

การจัดพิมพ์โครงการวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี เนื่องจากคำแนะนำจากอาจารย์กวิน
สนธิเพิ่มพูน ที่ชี้แนวทางที่เป็นประโยชน์ต่อการทำโครงการวิจัยนี้ จึงขอกราบขอบพระคุณไว้เป็น
อย่างสูง

ขอขอบคุณอาจารย์ และ ครูช่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกท่าน ที่ให้
คำปรึกษา และ คอยช่วยเหลือทางด้านต่างๆ

ขอขอบคุณบิดา มารดา และเพื่อนๆทุกคนที่คอยให้กำลังใจ

นางสาวศิริส ยิ้มมี

นางสาวสุกัญญา ทับทิม