

โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบเพลลา
ปีการศึกษา 2541

โดย

นายประกิต ลิขิตชีวลล

นายวรวุฒิ ธนฤกษ์ชัย

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ. เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

โครงการนวิศกรรมศาสตร์ฉบับนี้เป็นการสร้างโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการออกแบบ โดยโปรแกรมจะแสดงค่าตัวประกอบต่างๆ ที่สัมพันธ์ต่อการคำนวณการออกแบบเพลลา และเมื่อเปรียบเทียบระหว่างการคำนวณด้วยมือ กับการคำนวณด้วยโปรแกรมจะพบว่าเมื่อใช้โปรแกรมคำนวณจะมีความสะดวกรวดเร็วและแม่นยำกว่า และค่าที่ได้สามารถนำไปใช้ในการออกแบบเพลลาได้เลย คณะผู้จัดทำได้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบเพลลานี้ โดยใช้ภาษาวิซวลเบสิก เวอร์ชัน 5.0 ซึ่งมีความสะดวก ความถูกต้องและเชื่อถือได้