

หัวข้อโครงการ   โปรแกรมห้องสมุด  
โดย                   นายทศพล ลิทธิผล  
ภาควิชา             วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์  
ปีการศึกษา         2543  
อาจารย์ที่ปรึกษา   นายอุทัย สุขสิงห์

### บทคัดย่อ

โครงการนี้จัดทำขึ้นเพื่อสร้างโปรแกรมจัดการเกี่ยวกับ การยืม การคืน การจอง การค้นหา การเก็บข้อมูล และการรายงานข้อมูลในห้องสมุดโดยใช้โปรแกรมเดลไฟ 5 (Delphi 5) เป็นเครื่องมือในการพัฒนา ภายในโครงสร้างของโปรแกรมจะประกอบด้วยสองส่วนใหญ่ๆ คือ ส่วนฐานข้อมูล และส่วนตัวโปรแกรม ส่วนฐานข้อมูลประกอบด้วยตารางข้อมูล 7 ตารางคือ ตารางข้อมูลสมาชิก ตารางข้อมูลสิ่งยืม ตารางกำหนดค่าต่างๆ ตารางประเภทสมาชิก ตารางประเภทสิ่งยืม ตารางค่าปรับ และตารางวันหมดอายุบัตร ในส่วนของตัวโปรแกรมประกอบด้วยหน้าต่างสำคัญๆ คือ หน้าต่างหลัก หน้าต่างข้อมูลสมาชิก หน้าต่างข้อมูลสิ่งยืม หน้าต่างค้นหา และหน้าต่างรายงาน ซึ่งการเชื่อมต่อระหว่างฐานข้อมูล และตัวโปรแกรมนั้น จะอาศัย บอร์แลนด์ดาต้าเบสเอนจิน ( Borland Database Engine) เป็นตัวจัดการ

Project Title	Program for Library
By	Mr.Thodsapon Sittiphon
Department of	Electrical and Electronics Engineering
Academic Year	2000
Adviser	Mr.Uthai Suksing

### **Abstract**

The objective of this project is to create the program for manage about operating in the library. The Delphi 5 is used to develop the application. Inside the structure of the application consist of two parts are database and program body. The part of database consist of seven tables are membership table , objectdata table, parameter table , fine table , person table ,object table ,and endday table. For the part of program body consist of necessary windows are main window, membership window, objectdata window, finding window, and reporting window. The connection between database and program body use Borland Database Engine to manage.

## กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำโครงการนี้จะสำเร็จตามเป้าหมายมิได้หากผู้จัดทำโครงการไม่ได้รับความอนุเคราะห์จากหลายๆ ฝ่าย ซึ่งผู้จัดทำโครงการมีความทราบซึ่งและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงดังต่อไปนี้

1. กราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่านที่ให้ความกรุณาตลอดมา
2. ขอขอบคุณ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เจ้าหน้าที่งานบริการสารสนเทศทางวิศวกรรม ที่ให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี

และสุดท้ายนี้ ผู้จัดทำโครงการใคร่ขอขอบพระคุณ ท่านอาจารย์อุทัย สุขสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการเป็นอย่างสูงที่ได้ให้คำแนะนำอย่างดียิ่งในการจัดทำโครงการ ซึ่งเป็นคำปรึกษาและข้อเสนอแนะอันเป็นประโยชน์อย่างสูง จนทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ซึ่งผู้จัดทำจะนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย และประเทศชาติต่อไป