

โปรแกรมจัดการฐานข้อมูลกิจการนิสิต

ปีการศึกษา 2548

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายไพโรจน์ เกียรติชัยพิพัฒน์

อาจารย์ทศพล เกียรติเจริญผล

นายธีระเดช ศรีทอง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาและออกแบบระบบโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลกิจการนิสิต (System Analysis) เพื่อใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูลกิจการนิสิต (Management Information System) ซึ่งในขั้นตอนแรกจะเป็นการพัฒนาโปรแกรมเพื่อที่จะใช้ในการจัดการฐานข้อมูลกิจการนิสิตของคณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยอาศัยข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความต้องการของผู้ใช้ฐานข้อมูล มาใช้ในการสร้างระเบียบประวัติใหม่ จากนั้นจึงทำการออกแบบฐานข้อมูล และทำการพัฒนาโปรแกรมขึ้นมา และ แก้ไขปรับปรุงโปรแกรมให้มีความตรงตามความต้องการของผู้ใช้มากที่สุด

จากนั้นดำเนินการเก็บข้อมูลนิสิตชั้นปีที่ 1 โดยใช้ระเบียบประวัติที่ได้ออกแบบขึ้นมาใหม่ ให้ตรงกับข้อมูลที่ต้องการเก็บและต้องการให้มีในฐานข้อมูล โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access 2000 สร้างฐานข้อมูลในการเก็บข้อมูล และใช้โปรแกรม Visual Basic 6.0 ในการเขียนโปรแกรม และ Crystal Report 8.5 ในส่วนของการออกรายงาน

คำสำคัญ : การออกแบบและการวิเคราะห์ระบบ, ระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสารสนเทศ