

หัวข้อโครงงานวิจัย : การออกแบบเกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา
ผู้ดำเนินการวิจัย : นางสาวตุลารัตน์ ศรีสว่าง รหัส 48360472
นายสุทธิพันธ์ ไชยวงศ์ รหัส 48360755
ที่ปรึกษาโครงงานวิจัย : อาจารย์กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง
ที่ปรึกษาร่วมโครงงานวิจัย : ดร.ภาณุ บุรณจารุกร
: ดร.สุธนิตย์ พุทธิพนม
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2551

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบเกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษา ซึ่งเป็นการใช้หลักกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (Analysis Hierarchy Process: AHP) เข้ามาช่วยงานในลักษณะการถ่วงดุลน้ำหนักของข้อมูล เพื่อช่วยให้เกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษามีความเที่ยงตรงและตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน รวมทั้งการใช้ซอฟต์แวร์ช่วยในการจัดการข้อมูลและคัดเลือกนิสิตในระดับเบื้องต้น เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการคัดเลือกนิสิตและลดระยะเวลาการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น โดยซอฟต์แวร์พัฒนาขึ้นมาโดยใช้โปรแกรม My SQL และ DREAMWEAVER 8

จากการดำเนินงาน พบว่าการใช้หลักกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (Analysis Hierarchy Process: AHP) เข้ามาช่วยงานในการออกแบบเกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษาส่งผลให้เกณฑ์การพิจารณาทุนการศึกษามีเนื้อหาครอบคลุมและเที่ยงตรง ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น และการใช้ซอฟต์แวร์เพื่อช่วยในการคัดเลือกนิสิต ส่งผลให้การดำเนินงาน มีความสะดวกและเป็นระบบมากยิ่งขึ้น อีกทั้งระยะเวลาการดำเนินงานยังลดลงอีกด้วย

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เพราะได้รับความช่วยเหลืออย่างดียิ่งจากท่าน อาจารย์กานต์ ลีวัฒนายิ่งยง อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ รวมทั้ง ดร.ภาณุ บุรณจารุกร และ ดร.สุธนิตย์ พุทธพนม อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมปริญญานิพนธ์ ซึ่งอาจารย์ทั้งสามท่าน ได้เอาใจใส่ และได้ให้คำแนะนำรวมทั้งข้อคิดเห็นต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการทำโครงการวิจัยมาโดยตลอด และขอขอบคุณคณาจารย์และเจ้าหน้าที่ฝ่ายกิจการนิสิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ โอกาส และข้อมูลต่างๆที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำปริญญานิพนธ์ครั้งนี้ จนกระทั่งงานวิจัย ได้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดามารดา ซึ่งให้กำลังใจและให้ความช่วยเหลือ สนับสนุนในทุกๆ ด้าน แก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

ตุลารัตน์ ศรีสว่าง
สุทธิพันธ์ ไชยวงศ์