

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการค้นหาคุณสมบัติของเหล็กกล้าและเหล็กกล้าผสม
ตามมาตรฐาน ASTM
ปีการศึกษา 2545

โดย

นายพอลเจตน์ ภัทรสุรียานันท์
นายอุทัยพร ปุญญไฉ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อนุวัฒน์ จุติลาภถาวร

บทคัดย่อ

โครงการงานวิศวกรรมศาสตร์ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้โปรแกรม Microsoft Access97 ในการจัดทำฐานข้อมูลและใช้โปรแกรม Visual Basic 6.0 ในการออกแบบโปรแกรมขึ้นโดยการออกแบบโปรแกรมนั้นได้ออกแบบให้สามารถใช้งานได้ง่ายและสามารถพัฒนาโปรแกรมให้มีความทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมไปถึงการแสดงผลที่สามารถทราบถึง ส่วนประกอบ คุณสมบัติทางกล และชื่อทางการค้าของเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ต้องการทราบ เพื่อประโยชน์ในการออกแบบชิ้นส่วนรวมทั้ง การกำหนดชนิดเหล็ก การสั่งซื้อเหล็กตามท้องตลาด ให้ได้ตามความต้องการ

ผลจากการดำเนินงานทำให้ได้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการค้นหาคุณสมบัติของเหล็กกล้าและเหล็กกล้าผสมตามมาตรฐาน ASTM ที่สามารถใช้ในการค้นหาคุณสมบัติ ส่วนประกอบ ชื่อทางการค้า ได้ตามต้องการ เป็นการช่วยลดเวลาการค้นหาลงจากเดิม