

หลักการวิศวกรรมคุณค่าและการยศาสตร์ในการปรับปรุงเก้าอี้ที่ใช้นั่งเรียน
ในคณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

โดย นายอรรถพร วงศ์คำมา ID 49130895
นายนพกรณ์ มณีรัตน์ ID 49131126

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาและหาแนวทางในการออกแบบปรับปรุงเก้าอี้ที่ใช้นั่งเรียนในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยใช้หลักการการยศาสตร์ในการพิจารณาข้อมูลสัดส่วนและคุณลักษณะของร่างกาย เพื่อใช้ประกอบในการออกแบบเก้าอี้ และใช้หลักการวิศวกรรมคุณค่า สำหรับวิเคราะห์หน้าที่การใช้งานและออกแบบเก้าอี้เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานและประหยัดต้นทุน ทั้งนี้ได้เก็บข้อมูลและสำรวจความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นนักศึกษาที่ใช้เก้าอี้ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบสำหรับการออกแบบเก้าอี้ด้วย ผลการศึกษาทำให้ได้รูปแบบของเก้าอี้ที่เหมาะสมกับการใช้งาน ประหยัดต้นทุนและเป็นไปตามหลักการยศาสตร์

**Title Value Engineering and Ergonomics Concepts for Improving Studied Chairs
in Engineering Faculty of Ubon Ratchathani University**

By Mr. Annop Wongcumma ID 49130895
Mr.Noppakorn Maneerat ID 49131126

ABSTRACT

The objective of this project is to study for designing and improving the studied chair in Engineering Faculty of Ubon Ratchathani University. Ergonomic concept is to be applied and studied about human variability and characteristics for designing and Value Engineering concept is to be analyzed the function of studied chair for the appropriate design and saving cost. In addition , the questionnaire of sample users are to be surveyed and recorded for design consideration and suggestion. From the result, we can create the appropriate design of studied chairs that saving cost and following with both concepts.