ชื่อโครงการ : โครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็ก
โดย : นายยศพร ขยายชน
: นายเมืองชล ศรีนอก
: นายสราวุธ สากล
สาขาวิชา : เครื่องกล
สาขางาน : ยานยนต์
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ชโลมพร แน่นหนา
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม1 : อาจารย์อิสระพงศ์ มาพล
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม2 : อาจารย์กฤษดา กิ่งแสง
ปีการศึกษาที่ : 2568

บทคัดย่อ

โครงงานฉบับนี้เป็นโครงงาน การจัดทำโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กเพื่อให้ศึกษาโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็ก โดยมีสมรรถนะในการ ใช้งานได้ดีโดยเริ่มจากการศึกษาเรื่องความแข็งแรงของโครงสร้างและวัสดุและนอกจากยังมีวัตถุประสงค์ที่จะเผยแพร่ความรู้ให้กับผู้อื่นที่สนใจได้มีโอกาสทดลองอีกทั้งนี้ยังนำไปใช้เป็นสื่อการเรียนรู้ได้สอนได้อย่างสูงสุด

โดยได้ทำการประเมินความคิดเห็นสำหรับผู้ใช้งานผลพบว่าผลประเมินลักษณะรูปร่างโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กมีความเหมาะสม ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 5.00 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 5.00 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กความแน่นหนาในโครงสร้าง ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.75 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กสามารถเคลื่อนที่ได้จากจุดหนึ่งไปอีกที่ได้ ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.75 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็ก มีความเสถียรของคุณภาพของไฟฟ้า ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.63 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กมีป้ายเตือนและคู่มือการใช้งาน ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.38 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กการทดสอบการยกสิ่งของจริง ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.88 ผู้ใช้งานให้ผลประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็ก ง่ายต่อการบำรุงรักษา ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 4.75 การประเมินโครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็กหาค่าเฉลี่ยโดยรวมทุกด้าน ผลหาได้รวมทั้งหมดอยู่ที่ 4.73 ซึ่งทางผู้จัดทำรู้สึกพอใจเป็นอย่างยิ่ง

คำสำคัญ : โครงสร้างเครนไฟฟ้าขนาดเล็ก