

รถไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2538

โดย

นายสมยศ รัตนไชยยาพร

นายชนะสงคราม มุกดา

นายธีระวัฒน์ เมืองทอง

อาจารย์ที่ปรึกษา

อ.เกียรติชัย รักษาชาติ

บทคัดย่อ

ในการออกแบบเพื่อสร้างรถไฟฟ้าที่มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ออกแบบตัวถังที่มีน้ำหนักเบาและแข็งแรง ขับเคลื่อนรถด้วยมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงการควบคุมความเร็วมอเตอร์ด้วย CHOPER CIRCUIT ความเร็วของรถไฟฟ้าประมาณ 40 km/hr ระยะเวลาที่สามารถวิ่งได้ประมาณ 2.30 ชั่วโมง ได้ระยะทางประมาณ 50 km