

บทที่ 3

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

การดำเนินการออกแบบและสร้างระบบรถขนส่งและลำเลียงอัตโนมัติ เพื่อประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ได้กำหนดไว้ จึงต้องมีการวางแผนขั้นตอนในการดำเนินงานที่ชัดเจน ซึ่งสามารถแบ่งขั้นตอนการดำเนินงานได้ดังนี้

- 3.1 ศึกษาและรวบรวมทฤษฎีที่เกี่ยวข้องในการทำโครงงานปริญญาโท
- 3.2 ขั้นตอนการออกแบบระบบรถขนส่งและลำเลียงอัตโนมัติ
 - 3.2.1 หลักการทำงานของระบบรถขนส่งและลำเลียงอัตโนมัติ
 - 3.2.2 การออกแบบโครงสร้างรถขนส่งและลำเลียงอัตโนมัติ
 - 3.2.3 การออกแบบวงจรอิเล็กทรอนิกส์
 - 3.2.4 การหาขนาดมอเตอร์
 - 3.2.5 การออกแบบสนามทดลองและสถานี
- 3.3 การเตรียมอุปกรณ์
- 3.4 การประกอบรถขนส่งและลำเลียงอัตโนมัติ
 - 3.4.1 การจัดทำโครงสร้างรถและวงจรอิเล็กทรอนิกส์
 - 3.4.2 การประกอบโครงสร้าง
- 3.5 ขั้นตอนการออกแบบหน้าต่างโปรแกรมควบคุมและเงื่อนไขการทำงาน
- 3.6 จัดทำปริญญาโท
 - 3.6.1 จัดทำปริญญาโท
 - 3.6.2 ตรวจสอบรูปแบบและเนื้อหาปริญญาโท
 - 3.6.3 จัดพิมพ์ปริญญาโท

ขั้นตอนต่างๆ ที่ได้วางแผนในการดำเนินการ ออกแบบและสร้างรถขนส่งและลำเลียงอัตโนมัติ สามารถเขียนเป็นแผนผังลำดับขั้นตอนการทำงานได้ดังนี้