

การพัฒนาเพจเจอร์ปฏิบัติการ

ปีการศึกษา 2540

โดย

นายกิตติพงษ์ เกษมศุภกิจ

นางสาวชุติมา มนูญวิริยะกุล

นางสาวสาริณี โทธิประสาท

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

โครงการพัฒนาเพจเจอร์ปฏิบัติการ ประกอบด้วยส่วนควบคุม 2 ส่วน คือ 1. ส่วนการควบคุมด้วยเพจเจอร์ 2. ส่วนควบคุมรีโมต โดยแบ่งเป็นส่วนประกอบย่อยๆ ดังนี้ เครื่องเพจเจอร์ วงจรขยายสัญญาณ วงจรขับโหลด ภาคส่งสัญญาณรีโมต ภาครับสัญญาณรีโมต และส่วนโปรแกรม โดยหลักการดำเนินงานโดยรวมแบ่งเป็น 2 ส่วน 1.การรับสัญญาณของรีโมตทำการขยายสัญญาณที่ได้จากนั้นนำสัญญาณที่ได้แปลงเป็นไบนารีและทำการส่งไปยังส่วนของโปรแกรม 2.จากการส่งงานทางเพจเจอร์ นำสัญญาณจากภาครับที่เครื่องเพจเจอร์ ทำการขยายสัญญาณแล้วส่งไปยังส่วนของโปรแกรม หลังจากนั้นทำการประมวลผลจากสัญญาณที่ส่งมายังส่วนของโปรแกรม เพื่อทำการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆตามที่ต้องการ