

ระบบควบคุมห้องประชุม

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายนวกกร งามแสงชัยกิจ

นายปราโมทย์ นิลรัตน์

นายพนม จิตต์งโมตรีรัตน์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

บทคัดย่อ

โครงการระบบควบคุมห้องประชุมนี้ ถูกออกแบบมาเพื่อควบคุมอุปกรณ์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆที่มีในห้องประชุม ให้สามารถใช้งานได้อย่างง่ายดายและสะดวกสำหรับผู้ใช้งาน โดยไม่ต้องศึกษารายละเอียดต่างๆเกี่ยวกับระบบมากนัก โครงการนี้ใช้โซลิตัสเดเทรีเลย์ ในการเปิด-ปิดวงจรกำลังของระบบทั้งหมด จึงทำให้ปลอดภัยในการใช้งาน ภาคการควบคุมในส่วนต่างๆของโครงการซึ่งประกอบไปด้วย ชุดควบคุมแสงสว่าง ชุดควบคุมเสียง ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศ และสุดท้ายยังมีชุดควบคุมสำรองสำหรับควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นที่ต้องการใช้อีกด้วย