

การคำนวณระบบแสงสว่างภายในอาคารด้วยไมโครคอมพิวเตอร์

ปีการศึกษา 2539

โดย

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายหนที ปิ่นแก้ว

อาจารย์ชัยณรงค์ กล้ายมณี

นายประสาน ต้วมศรี

บทคัดย่อ

การออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร เป็นสิ่งที่ควรคำนึงถึงในการดำรงชีวิตในปัจจุบัน ในการออกแบบส่วนมากจะเข้าใจและออกแบบได้เฉพาะผู้มีความรู้เท่านั้น ดังนั้นโปรแกรมออกแบบระบบแสงสว่างที่ผู้จัดทำสร้างขึ้นนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการให้ผู้ที่สนใจทั่วไปสามารถใช้ประกอบในการออกแบบอย่างคร่าว ๆ รวมทั้งเป็นส่วนหนึ่งในการตัดสินใจเลือกใช้หลอดไฟประเภทต่าง ๆ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ได้คุ้มค่าที่สุด โดยพัฒนาจากโปรแกรม FOXPRO 2.5 for windows ซึ่งเป็นการรวมฐานข้อมูลของหลอดไฟ เข้ากับส่วนของการคำนวณ