

การออกแบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคารโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2547

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาวกัศราณี ลากเจริญ	อาจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเคชะ
นางสาวกัตติกาวัลย์ รื่นรวย	
นางสาวกัญณี อนันตผลสมบัติ	

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการคำนวณและออกแบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในอาคาร โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก 6.0 และใช้ข้อมูลตามมาตรฐานโคมของบริษัท X-TRA BRITE ลักษณะการแสดงผลของโปรแกรมประกอบไปด้วยจำนวนโคมไฟระยะห่างระหว่างโคม ค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณ ภาพการจัดวางโคม และแสดงค่าความสว่างจุดต่อจุด โดยสามารถตรวจสอบค่าความสว่างเฉลี่ยที่ได้จากการคำนวณจุดต่อจุดทั้งหมด

คำนำคัญ : ความสว่าง , วิธีลูเมน , จุดต่อจุด , คัดตั้งโคมไฟ , ออกแบบไฟฟ้า