

โปรแกรมการออกแบบระบบแสงสว่าง  
ปีการศึกษา 2544

โดย

นายแสงชัย โลงนรัศมีกุล

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์อาคม ม่วงเขาแดง

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการนำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาใช้ในการช่วยคำนวณ การออกแบบระบบแสงสว่าง โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ถูกสร้างขึ้นนี้เป็นการประยุกต์ใช้โปรแกรม ไมโครซอฟท์ฟิวชวลเบสิก 6.0 (Microsoft Visual Basic 6.0) โปรแกรมนี้สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ (Windows) ซึ่งการคำนวณการออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคารผู้ที่จะทำการคำนวณระบบแสงสว่างจะต้องใช้เวลานานมากในการคำนวณ และยังสามารถเกิดการผิดพลาดได้ง่ายในระหว่างการคำนวณ โปรแกรมคำนวณการออกแบบระบบแสงสว่างนี้สร้างขึ้นเพื่อช่วยในการลดความยุ่งยากในการคำนวณการออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร และลดข้อผิดพลาดที่อาจจะเกิดขึ้นในระหว่างการคำนวณด้วยวิธีการปกติ