

ชื่อปริญญาโท การออกแบบแสงสว่างภายในอาคารโดยวิธีจุดต่อจุดจากหลอดฟลูออเรสเซนต์

โดย นายเสกสรร ศรีताल รหัสนักศึกษา 50138516

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้พัฒนาซอฟต์แวร์เขียนโปรแกรมคำนวณหาค่าความสว่างภายในอาคารสำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์ด้วยวิธีจุดต่อจุด (Point by point method) เพื่อใช้สำหรับการออกแบบ นอกจากนี้ยังจะได้เปรียบเทียบกับวิธีลูเมน (Lumen method) ที่เป็นวิธีดั้งเดิมที่ใช้ในการออกแบบระบบแสงสว่างภายในอาคาร ซึ่งผลที่ได้พบว่าการใช้โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นช่วยให้ออกแบบได้ตรงตามต้องการใช้งานมากขึ้น

Project: Design lighting indoor point by point method at fluorescent lamp as light source.

By Mr.Seksun Sritan ID. 50133974

Abstract

This project is to develop a software for calculating the indoor illuminance for fluorescent lamp by point by point method. The obtained results from the software is compared with the lumen method, which is the traditional method for indoor lighting design. It found that the software can be used for a specific purpose of the designing.