

หัวข้อโครงการ	เครื่องมือวัดอุณหภูมิและความเข้มแสง		
ผู้ดำเนินโครงการ	นายณพพร	दान โทษนา	รหัส 41362187
	นายวัชรพงษ์	ยะสาร	รหัส 41362310
	นายวิจูร์ช	ทองใบ	รหัส 41362286
	นางสาวอุษณีย์	วนิษา โกศล	รหัส 41362385
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชนศิริ	ข้าเพชร	
สาขา	วิศวกรรมไฟฟ้า		
ภาควิชา	วิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์		
ปีการศึกษา	2544		

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาและการสร้างเครื่องมือวัดความเข้มแสง และเครื่องมือวัดอุณหภูมิที่แสดงผลแบบดิจิตอลเพื่อเป็นการนำเอาเครื่องมือวัดความเข้มแสงและอุณหภูมิมาใช้ประโยชน์ในด้านการวัด ได้อย่างกว้างขวาง เพราะเครื่องมือวัดที่แสดงผลแบบดิจิตอลนั้น ให้ผลการวัดที่มีความถูกต้องสูง

ผลที่ได้จากการทำโครงการนี้คือ ได้เครื่องมือวัดความเข้มแสงและอุณหภูมิที่แสดงผลแบบดิจิตอล ที่มีราคาถูกแต่มีประสิทธิภาพที่น่าเชื่อถือได้ โดยสามารถนำไปใช้ในงานปฏิบัติการทดลองของนิสิต และในโรงงานอุตสาหกรรมซึ่งเป็นการลดต้นทุนของกระบวนการผลิต

**Project Title**                    **Temperature and Illuminance Measurement**

**Name**                            **Mr. Noppom                    Dantainum                    ID. 41362187**

**Mr. Witoon                    Thongbai                    ID. 41362286**

**Mr. Watcharapong                    Yosang                    ID. 41362310**

**Miss Usanee                    Vanitchayakoson                    ID. 41362385**

**Project Advisor**                    **Miss Chonsiri                    Khumphet**

**Major**                            **Electrical Engineering**

**Department**                    **Electrical and Computer Engineering**

**Academic Year**                    **2001**

---

### **ABSTRACT**

This project is studied and made Temperature and Illuminance Measurement display by digital. It bring into useful widely because that display digital measurement give accuracy resulted of measurement.

The benefit of this project is equipment and cheap but high efficiency. It can bring into play laboratory and industrial decrease cost.