

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่		หน้า
2.1	การทำงานของ PN Junction.....	5
2.2	ส่วนประกอบ LED.....	6
2.3	ตัวอย่างช่วงคลื่นแสงจาก LED	8
2.4	แรงดันและกระแสของ LED	10
2.5	วงจรการต่อตัวต้านทานให้ LED	11
2.6	เส้นโค้งกระจายแสง	14
2.7	ระนาบกระจายแสง.....	15
2.8	หลักการทำงานของสวิตช์เพาเวอร์ซัพพลาย	18
2.9	วงจรควบคุมกระแส	19
2.10	การทำงานของหลอดฟลูออเรสเซนต์	21
2.11	วงจรของหลอดฟลูออเรสเซนต์.....	21
2.12	สตาร์ทเตอร์	22
2.13	ชนิดของหลอดฟลูออเรสเซนต์	23
3.1	ชุดโคม LED ประกอบด้วย Diffuser และแผงระบายความร้อน	28
3.2	แสงสว่างที่ได้จาก โคม LED	28
3.3	การเปรียบเทียบ ขั้ว LED และ ขั้ว Fluorescent.....	29
3.4	Lux meter.....	29
3.5	การวัดความสว่างหลอด ฟลูออเรสเซนต์	30
3.6	การวัดความสว่าง LED	30