

103-2 Preliminary Syllabus, Da-Yeh Univ

Information			
Title	光電量測實驗技術	Serial No. / ID	2061 / EEI4195
Dept.	電機工程學系	School System / Class	大學日間部4年1班
Lecturer	范榮權	Full or Part-time	專任
Required / Credit	Optinal / 3	Graduate Class	Yes
Time / Place	(一)567 /	Language	Chinese

Introduction
利用光學與電學的基本實驗量測技術，瞭解如何運用在半導體工業及光電產業

Outline
Michelson干涉量測實驗 光電效應量測實驗 傅立葉光學 全像術 PL(光激發光譜)量測實驗 PC(光電導)量測實驗 發光二極體光譜分析量測實驗 X-ray繞射量測實驗 磁化率 量測實驗 量測實驗 電阻率-溫度量測實驗 Hall effect量測實驗 太陽能電池I-V量測實驗

Prerequisite
普通物理、電磁學、固態電子學