



課 綱 Course Outline
光電工程學系碩士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	專題討論				
英文課程名稱 Course Name in English	Seminar				
科目代碼 Course Code	OE__53070	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
修別 Type	必修 Required	學分數 Credit(s)	1.0	時 數 Hour(s)	1.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
要學生養成閱讀期刊文獻的習慣，並透過討論以瞭解各個相關領域發展情形及新知識的吸收，以利研究工作之進行。					
系教育目標 Dept.'s Education Objectives					
1	傳授科學知識，培訓實用技能。 Acquire science knowledge, develop practical skill				
2	培養工程倫理，啟發創新思維。 Sublimate engineering ethics, encourage creative thinking				
3	培養團隊精神，啟發獨創能力。 Develop the spirit of teamwork, and inspire the creative ability.				
4	提昇專業素養，拓展國際視野。 Develop professional ability, broaden global perspectives				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具有獨立研究能力 Equipped with abilities of independent research.			●	
B	具有光電工程的專業知識及應用能力。 Professional knowledge and application ability of Opto-electronic engineering			●	
C	具有設計與執行實驗、報告撰寫與數據解釋之能力。 Abilities to design and execute experiment, write reports, and explain data				

D	使用儀器進行物件的分析及測試。 Analysis and test of devices by instruments	
E	具備適當的英文能力，應用於學習與交流。 English language ability to study and interac	○
F	具有良好的溝通與團隊合作的能力。 Ability to communicate and teamwork	
G	具有創新思維及終身學習的能力。 Creative thinking and life-long learning ability	●

圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated

課程大綱
Course Outline

- 1、文獻期刊資料之檢索。
- 2、討論主題內容之整理。
- 3、口頭報告及討論

資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等）
Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)

具有各領域之專業師資、相關期刊及圖書。資料整理所需之電腦、影印機、討論所需之投影機、幻燈機。

課程要求和教學方式之建議
Course Requirements and Suggested Teaching Methods

以口頭報告及討論為主，期末學生得就各個主題作綜合整理並撰寫心得。

其他
Miscellaneous