

課程目標 Course Objectives	1. 透過動手實作了解相關光電學原理 2. 熟悉光學光路架設 3. 培養學生良好研究習慣與報告撰寫能力以利後續進修或就業							
系專業能力 Basic Learning Outcomes	A.具有光電相關的物理、化學、材料及數學的知識。 B.具有光電工程的專業知識及應用能力。 C.具有設計與執行實驗、報告撰寫與數據解釋之能力。 D.使用儀器進行物件的分析及測試。 E.具備適當的英文能力，應用於學習與交流。 F.具有良好的溝通與團隊合作的能力。 G.具有創新思維及終身學習的能力。							
課程目標與基礎能力相關性(必填)Correlation between Course Objectives and Basic Learning Outcomes	A	B	C	D	E	F	G	
	●	●	◎		◎	◎	●	
圖示說明 Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ◎ 中度相關 Moderately correlated								
授課進度表 Teaching Schedule & Content								

週次 week	內容 (Subject/Topics)	備註 Remarks
1	課程說明與評分標準	2/22
2	實驗一	
3	實驗一結報/實驗二預習	
4	實驗二	
5	實驗二結報/實驗三預習	
6	實驗三	
7	清明節放假	4/4 清明節放假
8	實驗三結報/實驗四預習	
9	期中考周	4/18
10	實驗四	
11	實驗四結報/實驗五預習	
12	實驗五	
13	實驗五結報/實驗六預習	
14	實驗六	
15	實驗六結報	
16	操作考	
17	期末考周/操作考	6/13
18	彈性補充教學	
教學策略 Teaching Strategies	☐ 課堂講授 Lecture ☒ 分組討論 Group Discussion ☐ 參觀實習 Field Trip ☒ 其他 Miscellaneous: <u>實驗操作與報告繳交</u>	
學期成績計算方式 Grading	☒ 平時成績 General Performance:10% ☐ 期中考成績 Midterm Exam:0% ☒ 期末考成績 Final Exam:20% ☒ 作業成績 Homework and Assignments:70% ☐ 其他 Miscellaneous: () %	
教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.) 講義		
課程教材網址 (教師個人網址請列在本校內之網址) Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)		
備註： 1. 授課進度表僅供參考，實際授課內容得視需求調整。 2. 請對自己誠實，本課程嚴禁作弊與抄襲，被發現者直接學期成績不及格。 3. 平時成績包括不定期點名與問答，比例得視需求調整。		