



課 綱 Course Outline  
光電工程學系學士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	企業實習				
英文課程名稱 Course Name in English	Field Practice				
科目代碼 Course Code	OE_10420	班 別 Degree	學士班 Bachelor' s		
修別 Type	學程 Program	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	6.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
<p>(一)能從觀摩見習及討論中印證課程中之理論與實務，促進光電專業能力的發展。</p> <p>(二)能從實際實習學習中了解企業團隊合作的重要性，及有效運用各種理論。</p> <p>(三)從實習課程中省察自身缺失，並及時補強建立信心，進而培養強而有力的「競爭力」。</p>					
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 skills				
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，促進協調合作 Promote teamwork spirit, inspire coordination and cooperation				
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	具有光電相關的物理、化學、材料及數學的知識。 Physics, chemistry, material, and math knowledge related to opto-electronic engineering			○	
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. 前一學期確定實習學習的單位與項目(企業面試)。
2. 輔導學生至相關產業單位，進行初步認識。
3. 進行實習。
4. 期中檢視。
5. 進行實習。
6. 期末檢視。
7. 實習成果報告。

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.)

無

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

本課程以實習、檢討方式進行。

其他  
Miscellaneous

1. 實習場域表現 50%。(實習單位評分)
2. 實習場域表現 20%。(輔導教師評分)
3. 學生實習成果報告 30%。