

國立臺灣師範大學光電工程學士學位學程課程架構表

適用入學年度	共同必修學分	系必修學分	系選修學分	自由選修學分	畢業最低總學分
108	28.0	54.0學分	21.0學分	25.0學分	128.0

一、校共同必修28.0學分

課程名稱	學分數
1 國文 應修4.0學分	
1-1 國文(一)	2.0
1-2 國文(二)	2.0
2 英文 應修6.0學分，英語學系學生僅須修習ENU0168英文(一)與ENU0169英文(二)	
2-1 英文(一)	2.0
2-2 英文(二)	2.0
2-3 英文(三)	2.0
3 通識課程 應修18.0學分	
3-1 語言與文學領域 應修2.0學分	
3-2 藝術與美感領域 應修2.0學分	
3-3 哲學思維與道德推理領域 應修2.0學分	
3-4 公民素養與社會探究領域 應修2.0學分	
3-5 歷史與文化領域 應修2.0學分	
3-6 數學與邏輯思維領域 應修2.0學分	
3-7 科學與生命領域 應修2.0學分	
3-8 第二外語課程	
3-9 生活技能課程	
3-10 自主學習課程	
4 體育 【1.不計入畢業學分2.體育系、競技系學生免修】應修6.0學分，至少通過6科	
5 服務學習 至少通過1科	
5-1 服務學習(二)	0.0
5-2 初階服務學習	0.0

二、系必修課程，應修54.0學分

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課時數	實驗(習)時數	
PHU0251	1 普通物理乙(一)	3.0	3.0	0.0	
PHU0252	2 普通物理乙(二)	3.0	3.0	0.0	
CMU0178	3 普通化學乙	3.0	3.0	0.0	
MAU0180	4 微積分乙(一)	3.0	3.0	0.0	
MAU0181	5 微積分乙(二)	3.0	3.0	0.0	
AEU0006	6 電子學(一)	3.0	3.0	0.0	
AEU0011	7 電子學(二)	3.0	3.0	0.0	
OEU0001	8 光電工程概論	2.0	2.0	0.0	
OEU0002	9 計算機概論	3.0	3.0	0.0	
OEU0003	10 工程數學(一)	3.0	3.0	0.0	
OEU0005	11 電磁學(一)	3.0	3.0	0.0	
OEU0007	12 幾何光學	3.0	3.0	0.0	
OEU0008	13 光電實驗(一)	1.0	0.0	2.0	
OEU0004	14 工程數學(二)	3.0	3.0	0.0	
OEU0006	15 電磁學(二)	3.0	3.0	0.0	
OEC9002	16 物理光學	3.0	3.0	0.0	
OEU0009	17 光電實驗(二)	1.0	0.0	2.0	
OEU0011	18 近代物理	3.0	3.0	0.0	
OEU0012	19 光電電子學	3.0	3.0	0.0	
OEU0013	20 專題與實習(一)	1.0	1.0	0.0	
OEU0014	21 專題與實習(二)	1.0	1.0	0.0	

三、系選修課程，應修21.0學分

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課時數	實驗(習)時數	
OEC9100	1 生醫光電工程概論	3.0	3.0	0.0	
OEC9004	2 真空與薄膜技術	3.0	3.0	0.0	
OEC9007	3 光電系統設計	3.0	3.0	0.0	
OEC9101	4 半導體製程	3.0	3.0	0.0	
OEC9006	5 虛擬儀控程式設計	3.0	3.0	0.0	
OEC9102	6 生醫奈米工程概論	3.0	3.0	0.0	
OEC9005	7 數值模擬	3.0	3.0	0.0	
OEC9003	8 科技英文報告	2.0	2.0	0.0	
OEC9103	9 固態物理	3.0	3.0	0.0	

科目代碼	科目名稱	學分	上課時數		備註
			正課 時數	實驗(習) 時數	
OEC9104	10 應用光學	3.0	3.0	0.0	
OEC9105	11 光電半導體	3.0	3.0	0.0	
OEU0020	12 專題與實習(三)	1.0	1.0	0.0	
OEU0021	13 專題與實習(四)	1.0	1.0	0.0	
OEC9106	14 能源材料簡介	3.0	3.0	0.0	
OEC9107	15 半導體物理	3.0	3.0	0.0	
OEC9108	16 雷射光電應用	3.0	3.0	0.0	
OEC9110	17 材料光學	3.0	3.0	0.0	
OEC9109	18 科技產業實習	3.0	0.0	6.0	

四、自由選修課程應修25.0學分