

光電工程學系
Department of Photonics
111 學年度(Academic Year 2022)

科目名稱 Course Name	學分 Credit	第一學年 Grade 1		第二學年 Grade 2		第三學年 Grade 3		第四學年 Grade 4		備註 Note
		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	
		物理(一)(二) Physics(I)(II)	8	4	4					
物理實驗(一)(二) Physics Labs.(I)(II)	2	1	1							
微積分(一)(二) Calculus(I)(II)	8	4	4							
計算機概論 Introduction to Computer & Computer Science	3	3								
電路學 Circuit Theory	3		3							
化學(一) Chemistry(I)	3	3								
光電生涯與生活及導師時間 Career Planning and Mentor's Hours	0	0			0					
服務學習(一)(二) Student Service Education(I)(II)	2		1	1						
電子學(一) Electronic(I)	3			3						
電子學實驗(一) Electronic Lab.(I)	2			2						
線性代數 Linear Algebra										
微分方程 Differential Equations	9		3	3	3					
複變函數 Complex Variables										
電磁學(一)(二) Electromagnetics(I)(II)	6			3	3					
光子學(一)(二) Elements of Photonics(I)(II)	6				3	3				
光子學實驗(一)(二) Photonics Lab. (I)(II)	4				2	2				
光電工程專題(一)(二)(三)(四) Special Project of Photonics(I-IV)	0					0	0	0	0	
近代物理 Modern Physics	3				3					
信號與系統 Signals and Systems	3					3				
合計(Total)	65	15	16	12	14	8	0	0	0	
本系最低畢業學分為 128 學分 The minimum of credits needed to graduate with a bachelor's degree of DoP is 128										

光電工程學系輔系科目表
Department of Photonics Minor Program
111 學年度(Academic Year 2022)

科目名稱 Course Name	學分數 Credit	科目名稱 Course Name	學分數 Credit
光子學(一)(二) Elements of Photonics(I)(II)	6	電磁學(一)(二) Electromagnetics(I)(II)	6
光電半導體物理與元件或半導體元件及物理 (永久課號：IEO5646)	3	近代物理 Modern Physics	3
光學設計製作與量測或光學設計與像差理論 (永久課號：IEO5216)	3	光子學實驗(一)(二) Photonics Lab.(1)(2)	4
材料光學 The Optical Properties of Materials	3		
輔系最低應修學分為 28 學分 The minimum of credits needed to Dop Minor Program is 28			