

光電工程學系  
Department of Photonics

105 學年度(Academic Year 2016)(105.12、106.12 修訂)

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 Int. 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 Photonics and Life	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)	2				1	1				
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					
光學設計製作與量測 Optical Design, fabrication, testing & measurement	3						3			
光電半導體物理與元件 Optoelectronic Semiconductor Physics and Device	3						3			

材料光學 Optical Properties of Materials	3					3				
信號與系統 Signals and Systems	3					3				
合計(Total)	72	15	16	15	10	10	6	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**  
 105 學年度(Academic Year 2016)

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 Optoelectronic Semiconductor Physics and Device	3	近代物理 Modern Physics	3
光學設計製作與量測 Optical Design, fabrication, testing and measurement	3	光子學實驗(一)(二) Photonics Lab.(I)(II)	2
材料光學 The Optical Properties of Materials	3		
輔系最低應修學分為 26 學分 The minimum of credits needed to Dop Minor Program is 26			