

輔仁大學理工學院物理學系--光電物理組必修科目表(適108學年度(含)以後入學)

科目名稱	年級	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
導師時間		0	0	0	0	0	0	0	0	0	
全民國防教育軍事訓練		0	0	0							
大學入門		2	2								
人生哲學		4			2	2					
專業倫理-科技倫理		2						2			
體育		0	0	0	0	0					
國文		4	2	2							
外國語文		8	2	2	2	2					
資訊素養		0									
人文與藝術通識領域		4									
自然與科技通識領域		4									
社會科學通識領域		4									
微積分(一)		3	3								
普通物理(一)		3	3								
程式設計(一)		3		3							
微積分(二)		3		3							
普通物理(二)		3		3							
電磁學(一)		3			3						
電磁學(二)		3				3					
電子學(一)		3			3						
電子學(二)		3				3					
應用數學(一)		3			3						
普通化學(一)		2	2								
普通化學(二)		2		2							
微積分-英		6	3	3							1. 本系微積分(一)(二)及2. 理工學院開課之微積分-英選擇上述1. 或2. 修課即可
普通物理學實驗		2	1	1							
普通化學實驗(一)		1	1								
普通化學實驗(二)		1		1							
普通物理(三)		3			3						
應用數學(二)		3				3					
近代物理		3				3					
線性代數		2				2					
電子學實驗(一)		2			2						
實驗物理(三)		2					2				
量子物理(一)		3					3				
光學		3					3				
幾何光學與光學設計		3						3			
光電子學		3						3			
光電實驗		2						2			
書報討論		2							2		
專題研究(一)						1					
專題研究(二)							1				
專題研究(三)								1			
專題研究(四)									1		
理論力學(一)						3					
電子學實驗(二)						2					
電磁學(三)								3			
進階實驗物理									2		
量子物理(二)									3		
統計物理									3		

說明：

1. 畢業學分數128學分。
2. 本系所開專業選修課程13學分。
3. 其他規定詳見物理系修業規則(自108學年度入學生適用)