

輔仁大學理工學院物理系—光電物理組必修科目表(適107學年度(含)以後入學)

年級 科目 / 學分		一年級		二年級		三年級		四年級		備註
		上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期	
科目	規定學分									
體育	0	0	0	0	0					
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							
國文	4	2	2							
普通物理(一)	3	3								
普通物理(二)	3		3							
微積分	6	3	3							本系微積分及理工學院開課之微積分-英選擇一科修課即可
微積分-英	6	3	3							
普通化學	4	2	2							
普通物理學實驗	2	1	1							
普通化學實驗	2	1	1							
電子計算機概論	3		3							
大學入門	2	2								
外國語文	8	2	2	2	2					
普通物理(三)	3			3						
電磁學(一)	3			3						
電磁學(二)	3				3					
應用數學	6			3	3					
線性代數	2				2					
近代物理	3				3					
電子學實驗(一)	2			2						
電子學(一)	3			3						
電子學(二)	3				3					
人生哲學	4			2	2					
通識課程	12									
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			
專業倫理-科技倫理	2						2			
書報討論	2							2		
專題研究(一)	1				1					群組必修至少3學分 (專題研究最多承認2學分)
專題研究(二)	1					1				
專題研究(三)	1						1			
專題研究(四)	1							1		
理論力學(一)	3				3					
電子學實驗(二)	2				2					
電磁學(三)	3					3				
進階實驗物理	2						2			
量子物理(二)	3						3			
統計物理	3						3			

說明：

1. 畢業學分數至少128學分。
2. 本系所開專業選修課程13學分。
3. 其他規定詳見物理學系修業規則 (自107學年度入學生適用)