

國立嘉義大學師資培育中心培育中等學校各學科教師專門課程學分一覽表						
科目名稱		高級中等學校物理科				
要求總學分數		32	必備學分數	20	選備學分數	12
適合培育之相關學系、研究所(含輔系)		物理學系所、應用物理學系所、電子物理學系所				
類型	科目名稱	相似科目名稱	學分數	備註		
必備科目	量子物理	近代物理學、量子力學	4			
	理論力學	古典力學	3			
	電磁學	電動力學	3			
	熱物理學	熱力學	3			
	光學	近代光學	3			
	實驗物理(普通物理學、電磁學、光學、熱物理學、近代物理學、電子學,各至多採計2學分,最多合計4學分)	物理實驗(普通物理學、電磁學、光學、熱物理學、近代物理學、電子學,各至多採計2學分,最多合計4學分)	4			
小計			20			
類型	科目名稱	相似科目名稱	學分數	備註		
選備科目	普通物理學	基礎物理	4			
	電子學	基礎電子學、應用電子學	3			
	應用數學	物理數學、工程數學	3			
	固態物理導論	表面物理	3			
	半導體物理與元件導論	半導體物理、半導體元件物理	2			
	計算物理	計算機概論	2			
	光電子學	光電子導論	2			
	電路學	電子電路學	2			
	熱統計物理	統計力學	2			
	近代物理科技	天文物理導論、基本粒子導論、廣義相對論	3			
	光電科技導論	光電工程導論、光電子學、平面顯示器概論、半導體製程概論	2			
	物理史	物理發展史	2			
	奈米科技導論	奈米物理導論	2			
小計			32			
說明						
1. 本表應修必備科目 20 學分，選備科目 12 學分，共計至少 32 學分。						
2. 本表乃依據「普通高級中等學校課程綱要」及「普通高級職業學校群科課程綱要」內涵訂定。						
3. 各科目名稱可冠上「簡介」、「概論」或「導論」。						

依據教育部 101 年 10 月 24 日臺中(二)字第 1010202194 號函核定辦理