

# 國立中正大學中等學校教師師資職前教育課程專門課程自審表

申請檢定科目：自然科學領域物理專長

法令依據：108 年 08 月 14 日 臺教師(二)字第 1080115078B 號函備查  
適用 108 學年度入學之師資生；108 學年度前之師培生得適用之

<b>姓名</b>		<b>學號</b>		<b>系(所)別</b>	
<b>電話</b>		<b>生日</b>		<b>身分證字號</b>	

繳交學分審查作業費用 50 元(列印最新成績單、郵寄證書郵資等)

要求最低應修畢總學分數		42								
課程類別	科目名稱	採認	成績	修習學年度 (如:108-1)	實修學分數	基本應修學分數	合計應修最低學分數	審核欄		
領域核心課程	探究與實作	<input type="checkbox"/> (1)基礎物理實驗學 (一) A 組	必修，至少 4 學分	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			4	4		
		<input type="checkbox"/> (2)基礎物理實驗學 (一) B 組		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			4			
		<input type="checkbox"/> (3)觀念物理(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			2			
		<input type="checkbox"/> (4)觀念物理(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			2			
領域內跨科課程	化學專長	<input type="checkbox"/> (5)普通化學(一)	必修，至少 8 學分	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3	8		
		<input type="checkbox"/> (6)普通化學(二)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
		<input type="checkbox"/> (7)普通化學實驗(一)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			1			
		<input type="checkbox"/> (8)普通化學實驗(二)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			1			
	生物專長	<input type="checkbox"/> (9)普通生物學(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
		<input type="checkbox"/> (10)普通生物學(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
		<input type="checkbox"/> (11)普通生物學實驗(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			1			
		<input type="checkbox"/> (12)普通生物學實驗(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			1			
		<input type="checkbox"/> (13)生物學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
		<input type="checkbox"/> (14)地球與環境科學概念(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
	地球科學專長	<input type="checkbox"/> (15)地球與環境科學概念(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
		<input type="checkbox"/> (16)地球與環境科學概念實習(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			1			
		<input type="checkbox"/> (17)地球與環境科學概念實習(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			1			
		<input type="checkbox"/> (18)天文學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
物理專長課程	普通物理學	<input type="checkbox"/> (19)普通物理(一)	必修，至少 4 學分	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3	4		
		<input type="checkbox"/> (20)普通物理(二)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			3			
		<input type="checkbox"/> (21)基礎物理(一)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無			4			

	<input type="checkbox"/> (22) 基礎物理(二)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
古典物理學	<input type="checkbox"/> (23) 理論力學	必修， 至少 8 學分	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	8
	<input type="checkbox"/> (24) 電磁學(一)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (25) 電磁學(二)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (26) 電磁學		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
	<input type="checkbox"/> (27) 光學		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (28) 電磁波	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (29) 熱力學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	近代物理學	<input type="checkbox"/> (30) 基礎物理(三)	必修， 至少 6 學分	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				
<input type="checkbox"/> (31) 基礎物理(四)		<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					4	
<input type="checkbox"/> (32) 近代物理		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (33) 熱統計物理學		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
<input type="checkbox"/> (34) 量子物理(一)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
<input type="checkbox"/> (35) 量子物理(二)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
<input type="checkbox"/> (36) 量子力學(一)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (37) 量子力學(二)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (38) 基本粒子物理導論		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (39) 固態物理導論(一)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (40) 固態物理(一)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (41) 固態物理(二)		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
<input type="checkbox"/> (42) 相對論		選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
物理學之探究與實作		<input type="checkbox"/> (43) 普通物理實驗(一)	必修， 至少 2 學分	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				1
	<input type="checkbox"/> (44) 普通物理實驗(二)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					1	
	<input type="checkbox"/> (45) 基礎物理實驗學(二) A 組	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					4	
	<input type="checkbox"/> (46) 基礎物理實驗學(二) B 組	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無					4	
	<input type="checkbox"/> (47) 基礎物理實驗學(三) A 組	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
	<input type="checkbox"/> (48) 基礎物理實驗學(三) B 組	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
	<input type="checkbox"/> (49) 基礎物理實驗學(四)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
	<input type="checkbox"/> (50) 進階光學實驗	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
	<input type="checkbox"/> (51) 近代物理實驗學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				4	
	<input type="checkbox"/> (52) 進階實驗技術	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (53) 物理化學(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	4
	<input type="checkbox"/> (54) 物理化學(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	

跨學科、 跨領域物 理學	<input type="checkbox"/> (55) 物理化學 (三)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (56) 生物物理化學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (57) 計算物理導論	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (58) 程式語言	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (59) 基礎物理數學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (60) 天文學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (61) 天文觀測	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (62) 聲學與其應用	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (63) 應用數學(一)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (64) 應用數學(二)	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (65) 高等物理數學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
新興科技 物理學	<input type="checkbox"/> (66) 奈米光電	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	2
	<input type="checkbox"/> (67) 非線性光學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (68) 雷射物理	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (69) 量子資訊科學	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (70) 表面物理	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (71) 理論物理	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				3	
	<input type="checkbox"/> (72) 前沿物理發展介紹	選修	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無				2	
申辦人親筆簽名								

\*以下審核表件申請人勿填

初審結果表		初審審查日期： 年 月 日			
課程類別屬性		實修學分數	應修最低學分數	尚缺學分數	審核欄
領域核心 課程	探究與實作		4		
領域內跨 科課程	化學專長		8(化學專長最低 應修 8 學分)		
	生物專長				
	地球科學專長				
物理專長 課程	普通物理學		4		
	古典物理學		8		
	近代物理學		6		
	物理學之探究與實作		6		
	跨學科、跨領域物理學		4		
	新興科技物理學		2		
總學分數			42		

複審結果表		複審審查日期： 年 月 日			
課程類別屬性		實修學分數	應修最低學分數	尚缺學分數	審核欄
領域核心課程	探究與實作		4		
領域內跨科課程	化學專長		8(化學專長最低應修8學分)		
	生物專長		2		
	地球科學專長		9		
物理專長課程	普通物理學		4		
	古典物理學		8		
	近代物理學		6		
	物理學之探究與實作		6		
	跨學科、跨領域物理學		4		
	新興科技物理學		2		
總學分數			42		
最後審查結果說明	<input type="checkbox"/> 符合應修學分，允以實習。 <input type="checkbox"/> 有條件通過，應2日內補件(應補_____) <input type="checkbox"/> 學分數不足，不予同意實習，並退件。				

修課說明	
1. 師資培育之大學規劃科目須依據「十二年國民基本教育課程綱要」內涵訂定。 2. 本表要求最低應修畢總學分數42學分(含)，應修領域核心課程最低學分數4學分，領域內跨科課程最低學分數8學分(領域內其他3專長至少選2專長)，主修專長課程最低學分數30學分(含必修最低20學分)。 3. 每門科目僅可擇一類別/領域認定，不可重複認定。 4. 領域核心課程-探究與實作：基礎物理實驗學(一)A組、基礎物理實驗學(一)B組，兩門學科二擇一，必修至少4學分。 5. 領域內跨科課程-化學專長：普通化學(一)、普通化學(二)、普通化學實驗(一)、普通化學實驗(二)，必修至少8學分。 6. 領域內跨科課程中，分為化學專長、生物專長、地理科學專長，3專長至少選2專長。 7. 物理專長課程-普通物理學：普通物理(一)、普通物理(二)、基礎物理(一)、基礎物理(二)，必修至少4學分。 8. 物理專長課程-古典物理學：理論力學、電磁學(一)、電磁學(二)、電磁學、光學，必修至少8學分。 9. 物理專長課程-近代物理學：基礎物理(三)、基礎物理(四)，必修至少6學分。 10. 物理專長課程-物理學之探討與實作：普通物理實驗(一)、普通物理實驗(二)、基礎物理實驗學(二)A組、基礎物理實驗學(二)B組，必修至少2學分。	