國立中正大學物理學系

學生修業規定(九十六學年度入學新生適用)

一、本系學生畢業時需修滿至少 132 學分 包括

(1) 通識教育 28 學分

(2) 專業必修 73 學分

(3) 專業選修 16 學分

(4) 自由選修 15 學分

二、各類科目包括	一		二		三		四	
(一)通識教育共 28 學分	上	下	上	下	上	下	上	下
第一領域:基本語文能力(必修)								
次領域一:中國語文知識及應用(4學分)	2	2						
次領域二:外語能力訓練(4學分)	2	2						
第二領域：數理能力 （得免修）	★參閱「國立中正大學學士班學生修習通識教育修業規定」 ★**不得選修：** 第二領域次領域一「基礎數學」(7201)全部課程 次領域二「微積分」(7202)全部課程 第五領域次領域一「物理學」(7501)全部課程 次領域二「化學」(7502)全部課程 次領域四「計算科學」之(7504002)『計算機概論』 ★參閱「國立中正大學學士班學生修習體育科領域規定」							
第三領域：人文素養（至少 2 科）								
第四領域：社會科學（至少 2 科）								
第五領域：自然科學								
體育 （0 學分)(一至二年級）								
通過「英文能力」及「資訊能力」檢定								
生活體驗及服務活動（20 小時）								
(二)專業必修共 73 學分								
普通物理(6 學分)	3	3						
普通物理實驗（2 學分）	1	1						
基礎物理數學（3 學分）		3						
普通化學（6 學分）	3	3						
普通化學實驗（2 學分）	1	1						
微積分（8 學分）	4	4						
理論力學（4 學分）			4					
電磁學（6 學分）			3	3				
應用數學（6 學分）			3	3				
近代物理（3 學分）				3				
基礎物理實驗學（一）(4 學分）			4					
基礎物理實驗學（二）(4 學分）				4				
量子物理（8 學分）					4	4		
光學（3 學分）					3			
熱統計物理（4 學分）						4		
近物實驗學（4 學分） 進階光學實驗學（4 學分） 計算物理導論（4 學分） } 3 選 1					4			

（三）系專業選修共 16 學分

專業選修至少需包含四年級以上(含)開設之選修課程 6 學分，且必須選修：固態物理導論(一)、基本粒子物理導論、原子分子物理導論及進階光學等 4 門課程的其中 2 門課程。

（四）自由選修共 15 學分

1. 本學系學生選修軍訓（護理）課程之學分數，**不得**計入自由選修及畢業學分數計算。
2. 超修之通識教育課程，**不得**計入自由選修及畢業學分數計算。
3. 有學分數之體育課，最多 3 學分得計入自由選修及畢業學分計算。
4. 超修之教育學程學分或放棄已修習之教育學程學分得計入自由選修學分。