

備註：

1. 學生得任選 A 組或 B 組修習並通過。修業期間欲轉組須於每學年開學前提出轉組申請，且以申請乙次為限。
2. AB 組轉組抵免規定：

A 組轉 B 組抵免規定	B 組轉 A 組抵免規定
普通物理(一)及理論力學可抵免基礎物理(一)，理論力學可列入專業選修學分	基礎物理(一)可抵免普通物理(一)
普通物理(二)及電磁學抵免基礎物理(二)，電磁學可列入專業選修學分	基礎物理(二)可抵免普通物理(二)
量子物理(一) 可抵免基礎物理(三)	基礎物理(三)可抵免量子物理(一)
熱統計物理學可抵免基礎物理(四)	基礎物理(四)可抵免熱統計物理學
基礎物理實驗學(一) A 組可抵免基礎物理實驗學(一) B 組	基礎物理實驗學(一) B 組可抵免基礎物理實驗學(一) A 組
基礎物理實驗學(二) A 組可抵免基礎物理實驗學(二) B 組	基礎物理實驗學(二) B 組可抵免基礎物理實驗學(二) A 組
基礎物理實驗學(三) A 組可抵免基礎物理實驗學(三) B 組	基礎物理實驗學(三) B 組可抵免基礎物理實驗學(三) A 組

3. B 組學生修習普通物理(一)(二)、普通物理實驗(一)(二)、量子物理(一)、熱統計物理學不列入畢業學分。
4. 修習「論文研習與撰寫」規定：A 組學生修習「論文研習與撰寫」不列入畢業學分。
5. 大一新生入學前及重修生修習本系開設普通物理(一)A、普通物理(一)B、普通物理(一)C 各 1 學分，修滿共計 3 學分者視同已修習普通物理(一)3 學分，並得溯及既往。
6. 大一新生、輔系、雙主修、轉學及轉系已修習普通物理及微積分而未滿足本系學分要求，以及本系修習普通物理及微積分未獲通過者，得以修習指定科目補足所差學分如下表，且狹義相對論僅能申請抵免一次。

必修課程及學分	修習指定科目與學分
普通物理(一)4 學分	普通物理(一)3 學分+普通物理實驗(一)1 學分 或普通物理(一)3 學分+狹義相對論 1 學分
普通物理(二)4 學分	普通物理(二)3 學分+普通物理實驗(二)1 學分 或普通物理(二)3 學分+狹義相對論 1 學分
微積分(一)4 學分 微積分(二)4 學分	微積分(一) 3 學分 微積分(二) 3 學分 基礎物理數學 3 學分

(三)專業選修【本系(所)所開設選修課程】 A 組共 22 學分； B 組共 22 學分

1. 需包括本系大四(含)以下選修課程 12 學分(含)以上。
2. 理學院共同專業選修學分可以列為本系專業選修，以 6 學分為上限。
3. 修習碩士班「書報討論(一)」及「書報討論(二)」不列入畢業學分。
4. B 組專業選修須符合以下規定：
 - (1) 以下課程至少必須通過二門
基礎物理數學(3 學分)、應用數學(一)(3 學分)、應用數學(二)(3 學分)、理論力學(4 學分)、電磁學(4 學分)、量子物理(二)(4 學分)
 - (2) 以下課程至少必須通過二門
光學(3 學分)、電磁波(3 學分)、進階光學實驗學(4 學分)、近代物理實驗學(4 學分)、固態物理導論(3 學分)、進階光學(3 學分)、基本粒子物理導論(3 學分)

(四)自由選修 A組共 16 學分； B組共 16 學分

- (1)本學系選修軍訓(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)超修之通識課程，不得計入自由選修及畢業學分數計算。
- (3)體育中心或運動競技學系暨運動與休閒教育碩士班開設有學分數之課程，最多 3 學分(含)得計入自由選修及畢業學分數計算。
- (4)超修之教育學分或放棄已修之教育學程學分得計入自由選修學分。
- (5)選修語言中心開設之課程得納入本系自由選修。
- (6)本系學生若完成以下規劃之「理論物理學程」、「光電物理學程」以及「表面與磁學學程」所屬學程 20 學分(含)者，由系上審查通過後頒給所屬學程之修業證書。

A、理論物理學程(修滿下列課程中 20 學分(含)者，頒給修業證書)

程 式 語 言	3學分	量 子 物 理 (二)	4學分	物 理 專 題 (一 ~ 四)	各 2 學 分
電 磁 波	3學分	物 理 數 學 (大 三)	3學分	基 本 粒 子 物 理 導 論	3學分
固 態 物 理 導 論 (一)	3學分	計 算 物 理 導 論	4學分	量 子 力 學 (一) 、 (二)	各 3 學 分
電 動 力 學 (一)	3學分	統 計 力 學 (一)	3學分	古 典 力 學	3學分
相 對 論	3學分	高 等 物 理 數 學	3學分	凝 態 物 理	3學分
生 物 物 理		普 通 生 物 學 (一) 、 (二)	各 3 學 分	生 物 學	3學分

B、光電物理學程(修滿下列課程中 20 學分(含)者，頒給修業證書)

程 式 語 言	3學分	量 子 物 理 (二)	4學分	物 理 專 題 (一 ~ 四)	各 2 學 分
電 磁 波	3學分	基 礎 物 理 實 驗 學 (四)	4學分	光 學	3學分
固 態 物 理 導 論 (一)	3學分	原 子 分 子 物 理 導 論	3學分	進 階 光 學	3學分
固 態 物 理 (一) 、 (二)	各 3 學 分	專 題 : 奈 米 光 電	3學分	非 線 性 光 學	3學分
線 性 系 統 、 傅 立 葉 轉 換 與 光 學	3學分	原 子 物 理 與 雷 射 光 譜 學	3學分	雷 射 物 理	3學分
電 漿 物 理 導 論	3學分	普 通 生 物 學 (一) 、 (二)	各 3 學 分	生 物 學	3學分

C、表面與磁學學程(修滿下列課程中 20 學分(含)者，頒給修業證書)

程 式 語 言	3學分	量 子 物 理 (二)	4學分	物 理 專 題 (一 ~ 四)	各 2 學 分
電 磁 波	3學分	基 礎 物 理 實 驗 學 (四)	4學分	固 態 物 理 導 論 (一)	3學分
原 子 分 子 物 理 導 論	3學分	固 態 物 理 (一) 、 (二)	各 3 學 分	表 面 物 理	3學分
材 料 科 學	3學分	專 題 : 磁 性 物 理	2學分	專 題 : 自 旋 電 子 學	3學分
專 題 : 奈 米 光 電	3學分	X 光 能 譜 學 於 凝 態 物 理 的 應 用	3學分		

★本學系學生需依國立中正大學學士班修業規定，修畢社會服務學習課程（必修 0 學分），建議在大三結束前修習完成，應實際服務至少 16 小時及參加至少兩場服務學習系列講座。

113 學年度修業規定修正前後對照表

修改後規定	原規定	說明																
<p>備註：</p> <p>1.學生得任選 A 組或 B 組修習並通過。修業期間欲轉組須於每學年開學前提出轉組申請，且以申請乙次為限。</p> <p>2.AB 組轉組抵免規定：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">A 組轉 B 組抵免規定</th> <th style="text-align: center;">B 組轉 A 組抵免規定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通物理(一)及理論力學可抵免基礎物理(一)，理論力學可列入專業選修學分</td> <td>基礎物理(一)可抵免普通物理(一)</td> </tr> <tr> <td>普通物理(二)及電磁學可抵免基礎物理(二)，電磁學可列入專業選修學分</td> <td>基礎物理(二)可抵免普通物理(二)</td> </tr> <tr> <td>量子物理(一)可抵免基礎物理(三)</td> <td>基礎物理(三)可抵免量子物理(一)</td> </tr> <tr> <td>熱統計物理學可抵免基礎物理(四)</td> <td>基礎物理(四)可抵免熱統計物理學</td> </tr> <tr> <td>基礎物理實驗學(一)A 組可抵免基礎物理實驗學(一)B 組</td> <td>基礎物理實驗學(一)B 組可抵免基礎物理實驗學(一)A 組</td> </tr> <tr> <td>基礎物理實驗學(二)A 組可抵免基礎物理實驗學(二)B 組</td> <td>基礎物理實驗學(二)B 組可抵免基礎物理實驗學(二)A 組</td> </tr> <tr> <td>基礎物理實驗學(三)A 組可抵免基礎物理實驗學(三)B 組</td> <td>基礎物理實驗學(三)B 組可抵免基礎物理實驗學(三)A 組</td> </tr> </tbody> </table>	A 組轉 B 組抵免規定	B 組轉 A 組抵免規定	普通物理(一)及理論力學可抵免基礎物理(一)，理論力學可列入專業選修學分	基礎物理(一)可抵免普通物理(一)	普通物理(二)及電磁學可抵免基礎物理(二)，電磁學可列入專業選修學分	基礎物理(二)可抵免普通物理(二)	量子物理(一)可抵免基礎物理(三)	基礎物理(三)可抵免量子物理(一)	熱統計物理學可抵免基礎物理(四)	基礎物理(四)可抵免熱統計物理學	基礎物理實驗學(一)A 組可抵免基礎物理實驗學(一)B 組	基礎物理實驗學(一)B 組可抵免基礎物理實驗學(一)A 組	基礎物理實驗學(二)A 組可抵免基礎物理實驗學(二)B 組	基礎物理實驗學(二)B 組可抵免基礎物理實驗學(二)A 組	基礎物理實驗學(三)A 組可抵免基礎物理實驗學(三)B 組	基礎物理實驗學(三)B 組可抵免基礎物理實驗學(三)A 組	<p>備註：</p> <p>1.學生得任選 A 組或 B 組修習並通過。修業期間欲轉組須於每學年開學前提出轉組申請，且以申請乙次為限。</p> <p>2.AB 組轉組抵免規定：普通物理(一)(二)與基礎物理(一)(二)；基礎物理實驗學(一)A 組~(三)A 組與基礎物理實驗學(一)B 組~(三)B 組；量子物理(一)與基礎物理(三)；熱統計物理學與基礎物理(四)可互相抵免。</p>	<p>修正 AB 組轉組抵免規定</p>
A 組轉 B 組抵免規定	B 組轉 A 組抵免規定																	
普通物理(一)及理論力學可抵免基礎物理(一)，理論力學可列入專業選修學分	基礎物理(一)可抵免普通物理(一)																	
普通物理(二)及電磁學可抵免基礎物理(二)，電磁學可列入專業選修學分	基礎物理(二)可抵免普通物理(二)																	
量子物理(一)可抵免基礎物理(三)	基礎物理(三)可抵免量子物理(一)																	
熱統計物理學可抵免基礎物理(四)	基礎物理(四)可抵免熱統計物理學																	
基礎物理實驗學(一)A 組可抵免基礎物理實驗學(一)B 組	基礎物理實驗學(一)B 組可抵免基礎物理實驗學(一)A 組																	
基礎物理實驗學(二)A 組可抵免基礎物理實驗學(二)B 組	基礎物理實驗學(二)B 組可抵免基礎物理實驗學(二)A 組																	
基礎物理實驗學(三)A 組可抵免基礎物理實驗學(三)B 組	基礎物理實驗學(三)B 組可抵免基礎物理實驗學(三)A 組																	
<p>(三)專業選修【本系(所)所開設選修課程】</p> <p>A 組共 22 學分； B 組共 22 學分</p> <p>1.需包括本系大四(含)以下選修課程 12 學分(含)以上。</p> <p>2.理學院共同專業選修學分可以列為本系專業選修，以 6 學分為上限。</p> <p>3.修習碩士班「書報討論(一)」及「書報討論(二)」不列入畢業學分。</p> <p>4.B 組專業選修須符合以下規定：</p> <p>(1)以下課程至少必須通過二門 基礎物理數學(3 學分)、 應用數學(一)(3 學分)、 應用數學(二)(3 學分)、 理論力學(4 學分)、 電磁學(4 學分)、 量子物理(二)(4 學分)</p> <p>(2)以下課程至少必須通過二門 光學(3 學分)、電磁波(3 學分)、 進階光學實驗學(4 學分)、 近代物理實驗學(4 學分)、 固態物理導論(3 學分)、 進階光學(3 學分)、 基本粒子物理導論(3 學分)</p>	<p>(三)專業選修【本系(所)所開設選修課程】</p> <p>A 組共 22 學分； B 組共 22 學分</p> <p>1.需包括本系大四(含)以下選修課程 12 學分(含)以上。</p> <p>2.理學院共同專業選修學分可以列為本系專業選修，以 6 學分為上限。</p> <p>3.修習碩士班「書報討論(一)」及「書報討論(二)」不列入畢業學分。</p>	<p>新增 B 組專業選修課程修業規定。</p>																