

應用物理研究所【碩士班】（計算物理甲組）

專業必修科目一覽表

〔100 學年度入學學生適用〕

科目名稱	必 群	規定 學分	第一學年		第二學年		備註 (先修科目或學群等之說明)
			上	下	上	下	
專題研討（一）～（四）	必修	4	1	1	1	1	
書報討論（一）	必修	2	1	1			
書報討論（二）	必修	0			0	0	
計算物理導論	必修	3	3				
非線性物理	必修	3	3				
古典力學	必修	3		3			
微分方程（一）	群修	3	3				
社會物理學	群修	3		3			
統計物理專題	群修	3			3		
磁共振物理及應用	群修	3		3			
合計		18					

本所最低畢業學分：27 學分

修課特殊規定：

1. 微分方程（一）、社會物理學、統計物理專題、磁共振物理及應用為四擇一必修。
2. 非本科系畢業之新生必須補修大學課程：微積分、統計學及普通物理學（每科皆至少 3 學分）。此部份學分不計入畢業學分。如有抵免需要請直接洽詢所辦人員。
3. 選修本校、他校（需符合校際選課規定）物理相關領域之研究所課程，可列入本所專業選修學分計算；但需經指導教授（或導師）及所長同意後方可修習，且學分以不超過 7 學分為原則。
4. 其他選課規定依「國立政治大學應用物理所碩士班修業暨學位考試辦法」。
5. 修習物理學（一）者也可抵免普通物理學。

單位主管：

辦公室電話：29387767

應用物理研究所【碩士班】（計算物理乙組、實驗物理組）
專業必修科目一覽表
〔100學年度入學學生適用〕

科目名稱	必 群	規定 學分	第一學年		第二學年		備註 (先修科目或學群等之說明)
			上	下	上	下	
專題研討（一）～（四）	必修	4	1	1	1	1	
書報討論（一）	必修	2	1	1			
書報討論（二）	必修	0			0	0	
電動力學	必修	3	3				
量子力學（一）	必修	3	3				
統計力學	必修	3		3			
非線性物理	群修	3	3				
固態物理（一）	群修	3	3				
計算物理	群修	3		3			
磁共振物理及應用	群修	3		3			
合計		18					

本所最低畢業學分：27 學分

修課特殊規定：

1. 非線性物理、固態物理（一）、計算物理、**磁共振物理及應用**為四擇一必修。
2. 選修本校、他校（需符合校際選課規定）物理相關領域之研究所課程，可列入本所專業選修學分計算。但需經指導教授（或導師）及所長同意後方可修習，且學分以不超過7學分為原則。
3. 其他選課規定依「國立政治大學應用物理所碩士班修業暨學位考試辦法」。
4. 修習電磁學、物理學（一）、物理學（二）不得列入畢業學分。

單位主管：

辦公室電話：29387767