

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