

**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**

〔 114 學年度起入學學生適用 〕

| 科目名稱                                                                    | 必修<br>群 | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 備註<br>(先修科目或學群等之說明) |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------|---|------|---|---------------------|
|                                                                         |         |          | 上    | 下 | 上    | 下 |                     |
| 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 |      |   |                     |
| 合計                                                                      |         | 9        |      |   |      |   |                     |
| 本所最低畢業學分： 26學分                                                          |         |          |      |   |      |   |                     |
| 修課特殊規定：                                                                 |         |          |      |   |      |   |                     |
| 選修本校或他校（需符合校際選課規定，校際課程應由系所同意後始得採計為畢業學分）之研究所課程，可列入本所專業選修學分計算，但不得超過 7 學分。 |         |          |      |   |      |   |                     |

辦公室電話：(02)82377518

**應用物理 研究所【碩士班】（計算物理乙組）**  
**專業必修科目一覽表**

〔 114 學年度起入學學生適用 〕

| 科目名稱                                                                    | 必<br>群 | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 備註<br>(先修科目或學群等之說明) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|---|------|---|---------------------|
|                                                                         |        |          | 上    | 下 | 上    | 下 |                     |
| 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    |   |      |   |                     |
| 合計                                                                      |        | 9        |      |   |      |   |                     |
| 本所最低畢業學分： 26學分                                                          |        |          |      |   |      |   |                     |
| 修課特殊規定：                                                                 |        |          |      |   |      |   |                     |
| 選修本校或他校（需符合校際選課規定，校際課程應由系所同意後始得採計為畢業學分）之研究所課程，可列入本所專業選修學分計算，但不得超過 7 學分。 |        |          |      |   |      |   |                     |

辦公室電話：(02)82377518

# 應用物理 研究所【碩士班】（半導體與實驗物理組）

## 專業必修科目一覽表

〔 114 學年度起入學學生適用 〕

| 科目名稱                                                                    | 必<br>群 | 規定<br>學分 | 第一學年 |   | 第二學年 |   | 備註<br>(先修科目或學群等之說明) |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|---|------|---|---------------------|
|                                                                         |        |          | 上    | 下 | 上    | 下 |                     |
| 固態物理（一）                                                                 | 必修     | 3        | 3    |   |      |   |                     |
| 量子力學（一）                                                                 | 必修     | 3        | 3    |   |      |   |                     |
| 電動力學                                                                    | 必修     | 3        |      | 3 |      |   |                     |
| 合計                                                                      |        | 9        |      |   |      |   |                     |
| 本所最低畢業學分： 26學分                                                          |        |          |      |   |      |   |                     |
| 修課特殊規定：                                                                 |        |          |      |   |      |   |                     |
| 選修本校或他校（需符合校際選課規定，校際課程應由系所同意後始得採計為畢業學分）之研究所課程，可列入本所專業選修學分計算，但不得超過 7 學分。 |        |          |      |   |      |   |                     |

辦公室電話：(02)82377518