

【電子物理學分學程】修習科目一覽表〔108 學年度起核准修讀學生適用〕

| 科目名稱 | 開課單位 | 修別 | 期數 | 學分 | 開課狀態 | | 備註 |
|--------------|------|----|--------------|----|------|------|-----------|
| | | | | | 另行開課 | 隨班附讀 | |
| 普通物理學（一） | 各系所 | 必 | 1 | 3 | | ■ | |
| 普通物理學（二） | 各系所 | 必 | 1 | 3 | | ■ | |
| 近代物理學 | 應物所 | 必 | 1 | 3 | | ■ | |
| 電子電路學 | 資科系 | 必 | 1 | 3 | | ■ | |
| 奈米科技導論 | 應物所 | 選 | 1 | 3 | | ■ | |
| 工業電子學 | 應物所 | 選 | 1 | 3 | ■ | | |
| 固態物理導論 | 應物所 | 選 | 1 | 3 | ■ | | |
| 電磁學（一） | 應物所 | 選 | 1 | 3 | | ■ | |
| 電磁學（二） | 應物所 | 選 | 1 | 3 | | ■ | |
| 量子計算 | 應物所 | 選 | 1 | 3 | | ■ | 108 學年新增 |
| 量子物理 | 應物所 | 選 | 1 | 3 | | ■ | 108 學年新增 |
| 普通物理學實驗（一） | 應物所 | 選 | 1 | 1 | | ■ | |
| 普通物理學實驗（二） | 應物所 | 選 | 1 | 1 | | ■ | |
| 專題研究 | 應物所 | 選 | 1 | 2 | ■ | | |
| 微分方程 | 應數系 | 選 | 1 | 3 | | ■ | 最多採計 3 學分 |
| 複變函數論 | 應數系 | 選 | 1 | 3 | | ■ | |
| 偏微分方程式論 | 應數系 | 選 | 1 | 3 | | ■ | |
| 線性代數 | 應數系 | 選 | 1 | 3 | | ■ | |
| 必修總學分： 12 學分 | | | 應修總學分： 15 學分 | | | | |
| 選修總學分： 3 學分 | | | | | | | |

修課規定：

1. 申請就讀本學程的學生，必須已修畢或正修習微積分課程。微分方程、複變函數論、偏微分方程式論、線性代數等數學課程，本學程最多總共採計 3 學分；曾修習微積分（第 2

學期)或工程數學及格者也可申請免修3學分。

2. 本學程應修15學分中至少須有7學分不屬於學生所屬系所之專業必修科目。
3. 曾修習表列相關科目成績優良者，得檢附成績證明申請抵免，但仍至少有7學分必須是在本校修習取得，相關事實由本學程委員會審查認定。
4. 研究所課程限學士班三年級以上始得修習。

