

輔仁大學理工學院物理系—物理組必修科目表(適107學年度(含)以後入學)

| 年級 科目 / 學分 | | 一年級 | | 二年級 | | 三年級 | | 四年級 | | 備註 |
|---------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------|
| | | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | 上學期 | 下學期 | |
| 科目 | 規定學分 | | | | | | | | | |
| 體育 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |
| 導師時間 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 全民國防教育軍事訓練 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 國文 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 普通物理(一) | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 普通物理(二) | 3 | | 3 | | | | | | | |
| 微積分 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | 本系微積分及理工學院開課之微積分-英選擇一科修課即可 |
| 微積分-英 | 6 | 3 | 3 | | | | | | | |
| 普通化學 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | |
| 普通物理學實驗 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 普通化學實驗 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| 電子計算機概論 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| 大學入門 | 2 | 2 | | | | | | | | |
| 外國語文 | 8 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| 普通物理(三) | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 電磁學(一) | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 電磁學(二) | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 應用數學 | 6 | | | 3 | 3 | | | | | |
| 實驗物理(一) | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 實驗物理(二) | 2 | | | | 2 | | | | | |
| 線性代數 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 近代物理 | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 理論力學(一) | 3 | | | | 3 | | | | | |
| 人生哲學 | 2 | | | 2 | 2 | | | | | |
| 通識課程 | 12 | | | | | | | | | |
| 量子物理(一) | 3 | | | | | 3 | | | | |
| 實驗物理(三) | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 熱物理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 統計物理 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| 光學 | 3 | | | | | | 3 | | | |
| 專業倫理-科技倫理 | | | | | | | 2 | | | |
| 書報討論 | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 進階實驗物理 | | | | | | | 2 | | | |
| 專題研究(一) | | | | | 1 | | | | | |
| 專題研究(二) | | | | | | 1 | | | | |
| 專題研究(三) | | | | | | | 1 | | | |
| 專題研究(四) | | | | | | | | 1 | | |
| 量子物理(二) | | | | | | | 3 | | | |
| 理論力學(二) | | | | | | 3 | | | | |
| 電子學(一) | | | | | | 3 | | | | |
| 電子學實驗(一) | | | | | | 2 | | | | |
| 電磁學(三) | | | | | | 3 | | | | |

說明：

1. 畢業學分數至少128學分。
2. 本系所開專業選修課程16學分。
3. 其他規定詳見物理學系修業規則 (自107學年度入學生適用)

群組必修至少4學分
(專題研究最多承認2學分)