

國立清華大學科技管理學院學士班課程地圖

第二專長學程-天文物理學程

| | | |
|------------------|-------------------------------------|---|
| 建議 先 修 | 普通物理一、二 | 【1- 建議-3/3or4/4】 建議先修之普通物理一、二修習 3 學分課程或 4 學分課程皆可。 |
| | 普通物理實驗一、二 | 【1-建議-1/1】 |
| 專 長 必 修 | 應用數學一 | 【2-必-3】 |
| | 理論力學一 | 【2-必-3】 |
| | 電磁學一 | 【2-必-3】 |
| | 量子物理一 | 【3-必-3】 |
| | 以下課程為 9 選 5 修習 | |
| | 普通天文學一 | 【2-選-3】 |
| | 普通天文學二 | 【2-選-3】 |
| | 應用電子學一 | 【3-選-3】 |
| | 基礎天文觀測 | 【3-選-3】 |
| | 光學一 | 【3-選-3】 |
| | 近代宇宙學導論 | 【4-選-3】 |
| | 基本粒子物理導論一 | 【4-選-3】 |
| | 相對論導論一 (先修電磁學一、二) (先修理論力學一、二) | 【4-選-3】 |
| | 天文物理導論 | 【4-選-3】 |

說明

1. 【1-必-3】=【建議修課年級-必修課程-學分數】
2. 專長必修課程與專長選修課程共需修習達 27 學分。