

| 課程類別 | | | | 一年級 | | | | | | 二年級 | | | | | | 三年級 | | | | | | | | |
|------|----|--------------------|----------------|--------------------|---|--|---------|-----|----|-------|-----|----|-------|-----|----|------|-----|----|------|-----|----|--|--|--|
| | | | | 第一學期 | | | 第二學期 | | | 第一學期 | | | 第二學期 | | | 第一學期 | | | 第二學期 | | | | | |
| | | | | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | 課程名稱 | 學分數 | 時數 | | | |
| 專業課程 | 必修 | 共同 | 應修學分數 | 論文 | 6 | 0 | 論文 | 6 | 0 | 論文 | 6 | 0 | 論文 | 6 | 0 | 論文 | 6 | 0 | 論文 | 6 | 0 | | | |
| | | | 14 學分 | 專題討論(一) | 2 | 2 | 專題討論(二) | 2 | 2 | 專題(一) | 2 | 2 | 專題(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | 選修 | 學院跨領域課程 (由學院開課) | 應修學分數 27 學分 | 教學實習微學分/1學分/學期18小時 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 一般課程 | 英文論文寫作(一)/3 學分/3 小時 科技英語簡報(一)/3 學分/3 小時 英文論文寫作(二)/3 學分/3 小時 科技英語簡報(二)/3 學分/3 小時 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 設計製造相關課程 | | | 實驗設計與品質工程(英文授課)/3 學分/3 小時 機械入學/3 學分/3 小時 半導體材料與製程/3 學分/3 小時 積層製造科技原理/3 學分/3 小時 光學系統設計/3 學分/3 小時 數值分析與應用(英文授課)/3 學分/3 小時 光學設計實務/3 學分/3 小時 車輛動態系統/3 學分/3 小時 超精密加工特論/3 學分/3 小時 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 自動化相關課程 | 高等電機控制(英文授課)/3 學分/3 小時 類神經網路理論與應用/3 學分/3 小時 數位訊號處理與電機控制/3 學分/3 小時 智能型狀態監測系統/3 學分/3 小時 系統動力與控制(英文授課)/3 學分/3 小時 感測器原理與實習(英文授課)/3 學分/3 小時 控制系統設計特論/3 學分/3 小時 動態系統分析與設計/3 學分/3 小時 光電元件/3 學分/3 小時 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

備註：

- 一、畢業總學分數為 32 學分。
- 二、必修 14 學分，選修 18 學分。
- 三、學生修讀所屬學院之「學院共同課程」應認列為本系專業課程學分；修讀所屬學院之「學院跨領域課程」或其他學院開課之課程，則認列為外系課程學分。
- 四、英文論文寫作(一)、(二)及科技英語簡報(一)、(二)為外加選修課程，不納入畢業學分。
- 五、外籍生修讀非本系開設之英語授課課程(含線上課程)，需填寫研究生「至外系(校)修讀選修課程」申請表送指導教授及系主任簽章，且經系教學及課程委員會通過者，可認列為畢業學分且不受承認外系學分數上限限制。