控制工程學分學程課程規劃表

**105.12.13 105** 學年度第四次電機系課程委員會通過

**106.01.11 105** 學年度第六次電機系系務會議通過

**106.04.19 105** 學年度第二次電資院課程委員會通過

**107.03.07 106** 學年度第 6 次電機系系務會議通過

**107.04.03 106** 學年度第三次電機系課程委員會通過

108.04.10 107 學年度第 2 次電機系課程委員會通過

108.04.10 107 學年度第 9 次系務會議通過

109.04.09 108 學年度第 2 次課程委員會通過

109.04.15 108 學年度第 7 次系務會議通過

109.04.30 108 學年度第三次院課程委員會通過

110.04.07 109學年度第3次課程委員會通過

110.04.09 109學年度第6次系務會議通過

110.04.26 109學年度第二次院課程委員會通過

112.10.04 112學年度第2次電機系課程委員會討論

112.10.11 112學年度第2次電機系系務會議通過

112.11.8 112學年度第一次院課程委員會議通過

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **課程種類** | **課程名稱** | **開課單位** | **開課學期** | **學分** | **備註** |
| **核心課程**(至少應修習及格達2門) | 微處理機＃微處理機原理＃微處理機系統＃ | 電機工程學系電子工程學系資訊工程學系 | 2上3下2上 | 3 |  |
| 自動控制 | 電機工程學系 | 3上 | 3 | (學分學程必修) |
| 線性控制系統 | 電機工程學系 | 3下 | 3 |  |
| **實驗課程**(至少應修習及格達1門) | 微處理機實驗#微處理機實驗#微處理器系統實驗# | 電機工程學系電子工程學系資訊工程學系 | 2下2上2下 | 1 |  |
| 數位系統設計實驗# | 電機工程學系 | 2上 | 1 |  |
| 自動控制實驗 | 電機工程學系 | 3上 | 1 |  |
| FPGA系統設計實驗# | 電機工程學系 | 3下 | 1 |  |
| 線性控制實驗 | 電機工程學系 | 3下 | 1 |  |
| **輔助課程** | 可程式控制器應用及實驗 | 電機工程學系 | 2上 | 3 |  |
| 向量分析 | 電機工程學系 | 3上 | 3 |  |
| 複變分析 | 電機工程學系 | 3下 | 3 |  |
| DSP 晶片原理與應用# | 電機工程學系 | 3上 | 3 |  |
| 電機驅動控制# | 電機工程學系 | 3下 | 3 |  |
| 人工智慧物聯網實務# | 電機工程學系 | 3下 | 3 |  |
| 電性量測實務# | 電機工程學系 | 2下 | 3 |  |

**註：#為多個學分學程共列科目，僅採計一次**

修訂說明：

1. 依實際開課課程學期及年級與誤植區修訂；
2. 刪除無開課課程：類神經網路、機器人學、自動控制系統之設計與模擬。