

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

| 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# 微處理器系統# | 電機工程學系/ 電子工程學系/ 資訊工程學系 | 2 上/ 3 上/ 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 | |
| | 微處理機實驗#/ 微處理器系統實 | 電機工程學系 電子工程學系/ 資訊工程學系 | 2 下 3 上/ 2 下 | 1 | |
| 實驗課程 (至少應修習 及格達1門) | 數位系統設計實驗# | 電機工程學系 | 2上/ 3 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 | |
| | 可程式控制器應用及實驗 | 電機工程學系 | 2 上 | 3 | |
| 輔助課程 | 向量分析 | 電機工程學系 | 3 上/ 3 下 | 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 | |
| | 類神經網路 | 電機工程學系/ 電子工程學系 | 4 上/ 4 下 | 3 | |
| | 人工智慧物聯網實務 | 電機工程學系 | 3 下 | 3 | |
| | 機器人學 | 電機工程學系 | 4 下 | 3 | |
| | 自動控制系統之設計與模擬 | 電機工程學系 | 4 上 | 3 | |
| | 電性量測實務# | 電機工程學系 | 3 下 | 3 | |
| | 校外實習一 | 電機工程學系 | 3 上/ 4 上 | 1 | |

註：#為多個學分學程共列科目，僅採計一次