電力電子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3 次電機系課程委員會通過**

**107.10.24 107 學年度第1 次電機系課程委員會通過**

**107.10.31 107 學年度第3 次電機系系務會議通過**

**107.11.8 107 學年度第一次院課程委員會通過**

**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**

**108.4.22 電資學院107 學年度第二次課程委員會通過**

**108.10.30 108 學年第1 次電機系課程委員會通過**

**108.10.30 108 學年度第3 次電機系系務會議通過**

**109.04.09 108 學年度第2 次電機系課程委員會通過**

**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**

**111.04.08 110 學年度第2 次課程委員會通過**

**111.04.13 110 學年度 第7 次系務會議通過**

**111.09.28 111 學年度第1 次課程委員會通過**

**111.10.26 111 學年度第2 次電機系系務會議通過**

**111.11.02 一一一學年度第一次院課程委員會議**

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) | 電機機械 | 電機工程學系 | 3上 | 3 |  |
| 電力電子學 | 電機工程學系 | 3下 | 3 | (學分學程必修) |
| 電力系統 | 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 |  |
| 電機機械實驗 | 電機工程學系 | 3上 | 1 |  |
| 電力電子實驗 | 電機工程學系 | 3上 | 1 |  |
| 嵌入式系統實驗# | 電子工程學系 | 3下 | 1 |  |
| **輔助課程** | 網路分析 | 電機工程學系 | 3上 | 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 |  |
| 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下  2上 | 3 |  |
| 電性量測實務# | 電機工程學系 | 2下 | 3 |  |
| 電子電路專論 | 電機工程學系 | 4上 | 3 |  |
| 切換式電源供應器 | 電機工程學系 | 3上 | 3 |  |
| 電感器及變壓器設計 | 電機工程學系 | 3下 | 3 |  |
| 電力電子系統分析與模擬 | 電機工程學系 | 4下 | 3 |  |
| 人工智慧物聯網實務# | 電機工程學系 | 3下 | 3 | 新增課程 |
| 工業電動機控制技術 | 生物機電工程學系 | 4下 | 3 | 新增課程 |
| 電動車輛 | 機械與機電工程學系 | 3上 | 3 | 新增課程 |

**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. 電力電子系統分析與模擬已固定開課，故刪除隔年開的文字。