國立高雄科技大學電子工程系大學部學程申請表

申請日期：　　年　　月　　日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修習學程別 | 學程 | 申請修習本學程學年學期 | 學年度第　　　學期 |
| 學　　　號 |  | 組別 | □電子組□電信與系統組□資訊組 |
| 學生姓名 | 中文： | 學程證明核發結果(系審核章) | □通過□不通過 |
| 英文： |
| 課程類別 | 修習科目名稱 | 學分 | 成績 | 修習年級/學期 | 開課系所組別 | 審查意見（由系經辦人審查) |
| 審查 | 經辦人 |
| 基礎必修 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 | □全部核可 |
| 基礎必修 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 核心課程 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 核心課程 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 核心課程 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 應用選修 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 應用選修 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 應用選修 |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
|  |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
|  |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
|  |  |  |  |  |  | □核可□不核可 |
| 審核結果符合規定之科目學分數合計　　　　　學分。（請學程負責人填列） |
| 申請人簽章 | **聯絡電話：** | 學程負責人 | **□經查確已修畢應修科目學分，同意發予學程證書。****□不核可。** | 系主任簽章 | **□經查確已修畢應修科目學分，同意發予學程證書。****□不核可。** |

※上述資料請同學詳實填寫後，送電子系經辦人彙整。

※欲申請學程證明之同學，請於每學期期中考前送出本申請表。

|  |
| --- |
| **國立高雄應用科技大學電資學院電子工程系大學部學程課程表** |
| **電子學程** | **電信與系統學程** | **資訊學程** |
| **基礎課程****任選 2 門課(6 學分)**1.數位邏輯2.電子學(一)**＊**3.電路學(一) | **基礎課程****任選 2 門課(6 學分)**1.數位邏輯2.電子學(一)**＊**3.電路學(一) | **基礎課程****任選 2 門課(6 學分)**1.數位邏輯2.電子學(一)**＊**3.電路學(一) |
| **核心課程任選 3 門課(9 學分)**1.電子學(二)**＊**2.電子學(三)**＊**3.電路學(二)4.近代物理5.電磁學6.半導體物理7.半導體元件 | **核心課程任選 3 門課(9 學分)**1.電子學(二)**＊**2.電子學(三)**＊**3.電路學(二)4.電磁學5.微算機原理6.通訊導論 | **核心課程任選 3 門課(9 學分)**1.數位系統設計2.微算機原理3.C 語言4.資料結構5.計算機結構6.物件導向程式設計 |
| **應用課程任選 3 門課(9 學分)**1.電子材料2.工業電子3.電子儀表4.積體電路分析5.數位電子6.光學導論7.VLSI 設計導論8.光電材料9.感測與轉換10.電磁波11.單晶電路實務12.類比積體電路設計導論13.VLSI 設計實務14.感測電路實務15.光電元件16.類比積體電路設計17.儀器系統設計18.生物光學導論19.智慧電子應用設計導論20.高速數位系統設計與模擬驗 證21.系統級封裝之雛型基材電路 佈局設計 | **應用課程任選 3 門課(9 學分)**1.光纖通訊導論2.信號與系統3.光纖通訊實務4.電磁波5.數位訊號處理6.語音信號處理7.自動控制8.數位通訊概論9.數位影像處理10.資料壓縮概論11.天線工程概論12.通訊系統13.光電應用14.智慧電能監控系統15.智慧電子應用設計導論16.醫學工程概論17.電腦工程圖學18.工程軟體實務應用19.資訊安全20.電力電子積體電路設計21.電子設計自動化22.電源與電池管理系統設計概 論23.微帶被動元件24.資訊安全與保密25.嵌入式通訊系統與創意應用26.嵌入式系統概論27.銀髮族健康照護服務系統應用專題28.數位通訊29.數位信號處理30.電子設計自動化31.嵌入式系統專論32.衛星通訊33.物聯網安全34.RFID應用實務35.行動裝置程式設計36.工程機率37.行動通訊技術38.物聯網核心技術39.電腦通訊網路40.物聯網核心應用41.網路通訊實務 | **應用課程任選 3 門課(9 學分)**1.系統程式2.信號與系統3.微算機系統設計4.精簡指令集電腦5.作業系統6.資料庫系統7.FPGA 原型設計8.影像處理實務9.數位訊(信)號處理10.視窗程式設計11.資料壓縮概論12.數位影像處理13.系統分析與設計14.運算單元設計15.硬體描述語言程式設計與模擬16.演算法17.智慧電子應用設計導論18.FPGA 系統設計實務19.數位通訊晶片設計20.機器人概論21.智慧系統之軟硬體共同 設計與驗證22.數位信號處理導論23.多媒體系統24.FPGA 應用設計25.離散數學26.線性代數27.工程機率28.電腦視覺29.FPGA 元件導論30.微算機系統31.數位晶片設計32.處理器設計與實作33.軟體工程34.計算機網路35.工程英文36.人工智慧37.電子商務38.嵌入式系統導論39.嵌入式系統設計實務40.數值分析 |
| **合計需修習及格 24 學分** | **合計需修習及格 24 學分** | **合計需修習及格 24 學分** |
| **＊** 102 學年度起，基本電子學、電子學(一)、電子學(二)，課程名稱分別變更為電子學(一)、電子學(二)、電子學(三)。 |