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)。 | | |