

「嵌入式系統」學分學程選修辦法⁽³⁷⁾

96.06.13 教務會議通過

- 一、本學程之目的為嵌入式系統為當前國家產業發展的重要策略方向，基於後 PC 時代各種可攜式、內嵌複雜運算功能的行動計算系統的需求湧現，嵌入式系統已經成為下一代電子資訊產品開發工程師最具競爭力的技能。而國內在這一方面的人才相當缺乏，遂此規劃「嵌入式系統學程」，培訓嵌入式系統研發人才，以提昇國家產業競爭力。
- 二、本校各學院學生均可選修本學程。
- 三、本校學生依本辦法修得學程內課程 21 學分以上(含)，即視為修完本學程，在成績單上將加註『修畢嵌入式系統學程○○學分』，並頒發學分學程證明書。
- 四、本學程之課程規定如下：

| 類別 | 課群主體名稱 | 學分數 | 課群參考課號 | 備註 |
|------|----------|-----|------------------------|------|
| 基礎課程 | 微算機原理 | 3 | CE3046, EE3002, CO3006 | 必選二門 |
| | 數位系統導論 | 3 | CE2008, EE2016, CO1002 | |
| | 電工實驗 I | 1 | EE2005 | |
| | 電工實驗 II | 1 | EE2013 | |
| | 計算機組織 | 3 | CE3001 | |
| | 計算機 | 3 | CE3007 | |
| 專業課程 | 業系統 | 3 | CE3002 | 必選三門 |
| | 計算機 | 3 | CE3042 | |
| | 程式計 | 3 | CE7016 | |
| | 嵌入式系統計 | 3 | CE5045 | |
| | FPGA 系統計 | 3 | CO6035 | |
| | 數位系統計 | 3 | EE4022 | |
| 應用課程 | 行動計算 | 3 | CE5014 | 必選二門 |
| | 業系統 | 3 | CE6105 | |
| | 人機動計、原 | 3 | CE7059 | |
| | 電子計動論 | 3 | EE4026 | |
| | 數位訊號理計 | 3 | EE5011 | |
| | 單系統之計驗證 | 3 | EE5013 | |
| | 教具機人 | 3 | EE5017 | |
| | 通訊體計 | 3 | EE8015 | |
| | 視訊理 | 3 | CO3011 | |

- 、本校開 本學程課程名稱 內 相 之 目， 經資工系 定， 得 。
- 、本辦法經教務會議 備後實 ，修 時 。