**元智大學與華南師範大學雙聯學制**

**通訊工程學系 學士班 修業規定**

（105學年度入學適用）

106.01.18 一○五學年度第三次教務會議通過

Passed by the 3st Academic Affairs Meeting, Academic Year 2016, on January 18, 2017

**畢業學分規定**：

(1)「元智大學通訊工程學系」總畢業學分為128學分，「華南師範大學」雙聯學制學生，需於本系(所)修畢43學分以上始符合規定。其餘細部規定依兩校簽屬之雙聯學制協定書執行。

(2)各科及格分數60分，且無補考制度。

**課程架構：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 學年  學期  科目 | 第一學年 | | 第二學年 | | 第三學年 | | 第四學年 | |
| 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 |
| 系  專  業  科  目 | 普通物理(一) (3)  CN103 | 普通物理(二) (3)  CN104 | 工程數學(一) (3)  CN203 | 工程數學(二) (3)  CN204 | 通訊系統  (3)  CN303 | 數位通訊  (3)  CN305 | 畢業專題(二) (3)  CN432 | 基頻通訊IC 設計概論(3) CN410 |
| 普通物理  實驗(一)(1)  CN121 | 普通物理 實驗(二)(1)  CN122 | 電子學(一)  (3)  CN201 | 電子學(二)  (3)  CN202 | 電磁學(二)  (3)  CN304 | 通訊網路 (3) CN312 | 專業實習(二) (3) CN315 | 行動通訊 概論(3)  CN413 |
| 微積分(一)  (3)  CN101 | 微積分(二)  (3)  CN102 | 電子電路 實驗(一) (1)  CN205 | 電子電路 實驗(二) (1)  CN206 | 電子學(三) (3)  CN309 | 通訊實驗  (1)  CN320 | 電磁干擾 (3)  CN402 | 天線設計與  量測實驗(3) CN414 |
| 計算機概論 (3)  CN108 | 程式語言 (3)  CN109 | 電路學  (3)  CN214 | 電磁學(一)  (3)  CN210 | 作業系統 (3)  CN310 | 畢業專題(一) (3)  CN328 | 通訊電子學 (3)  CN404 | 網路管理 (3)  CN415 |
| 線性代數  (3)  CN110 | 邏輯電路 設計(3)  CN111 | 工程機率  (3)  CN112 | 訊號與系統(3)  CN211 | 數值分析 (3) CN311 | 工程統計  CN307  (3) | 電腦輔助通訊系統分析與設計(3) CN405 | 高科技產業 介紹(3) CN418 |
|  | 邏輯電路 實驗(1)  CN118 | 微電腦系統(3)  CN209 | 資料結構 (3)  CN113 | 多媒體通訊概論(3)  CN322 | 電子電路 設計(3) CN313 | 電腦網路 (3) CN406 | 射頻電路 設計與應用(3) CN428 |
|  |  | 微電腦實驗 (2) CN213 |  | 硬體描述 語言(3)  CN323 | 專業實習(一) (3) CN314 | 通訊產業 管理(3)  CN424 | 雲端運算與智慧聯網簡介(3)  CN429 |
|  |  |  |  | 數位信號處理概論(3) CN403 | 電磁波 (3)  CN316 | 高頻儀器與 軟體應用(3)  CN427 |  |
|  |  |  |  | 科技英文 (3) CN422 | 數位系統設計與實驗(3) CN318 | 高齡醫學、遠端醫療與健康照護概論  (3) CN431 |  |
|  |  |  |  | 視窗程式 設計(3)  CN317 | 嵌入式系統原理及實驗  (3) CN321 |  |  |
|  |  |  |  | 物件導向 程式設計(3)  CN430 | 行動裝置應用程式開發  (3) CN324 |  |  |
|  |  |  |  |  |  | FPGA專題 實作(3)  CN325 |  |  |
| 備註 | 括弧內數字為學分數。 | | | | | | | |

AA-CP-04-CF02 (1.3 版)／102.04.19 修訂