

義守大學 電子工程學系 114學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一(114)		大二(115)	
校必修 通識核心 (18學分)	A93A34 學術英文(EAP) [2]上 ^{註3} A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93A35 專業英文(EGSP) [2]下 ^{註3} A93A29 智慧科技密碼 [2]下 ^{註4} A93A21 全球化之公民素養 [2]下 ^{註2} A93A20 程式設計 [2]下 ^{註1} A93A22 華語文學1.0：閱讀與敘事溝通 [2]下		A93A23 華語文學2.0：思辨與文案創作 [2]上 A93A15 體育(一) [1]上 ^{註5} A93A16 體育(二) [1]下	
院必修 (10學分)	A8D001 微積分(一) [3]上 A8D002 微積分(二) [3]下 A8DE01 計算機概論 [4]上			
類別	大一(114)	大二(115)	大三(116)	大四(117)
學系 必修 (59學分)	A02126 計算機程式 [3]上 A02129 普通物理 [3]上 A02581 數位邏輯 [3]上 A02A11 電子產業概論 [1]上 A02130 普通物理實驗 [1]下 A02226 機率 [3]下 A02325 微算機原理 [3]下	A02211 電子學(一) [3]上 A02128 電路學(一) [3]上 A02219 電子實驗(一) [1]上 A02223 工程數學(一) [3]上 A02212 電子學(二) [3]下 A02213 電路學(二) [3]下 A02220 電子實驗(二) [1]下 A02224 工程數學(二) [3]下 A02218 電磁學(一) [3]下 A02239 組合語言 [3]下	A02938 電子電路學 [3]上 A02313 訊號與系統 [3]上 A02319 電子實驗(三) [1]上 A02317 電磁學(二) [3]上 A02320 電子實驗(四) [1]下 A02582 專題製作(一) [2]下	A02419 電子實驗(五) [1]上 A02583 專題製作(二) [2]上 A02199 英語能力 [0]
學系 專業 選修 (≥11學分)	A02252 材料科學導論[3] A02151 電子工程概論[3] A02998 線性代數[3] A02995 資料科學導論[3]	A02247 半導體工程[3] A02586 電子設計自動化[3] A02344 數位系統設計[3] A02360 智慧型機器人概論[3] A02256 高階程式設計[3] A02459 電子元件製作技術[3] A02388 單晶片微處理器[3] A02A14 數位影像處理概論[3] A02A16 職場走讀與探索[3]	A02408 光電半導體[3] A02507 半導體元件物理[3] A02251 近代物理[3] A02369 超大型積體電路設計概論[3] A02723 電子元件[3] A02372 通訊系統[3] A02355 控制工程[3] A02445 介面設計[3] A02527 嵌入式軟體設計[3] A02339 潔淨室技術導論[3] A02361 積體電路概論[3] A02A21 尖端半導體元件理論與實務[3] A02A22 智能嵌入系統設計與應用(一) [3] A02A23 智能嵌入系統設計與應用(二) [3]	A02409 光電技術與應用[3] A02039 光電元件[3] A02528 系統晶片設計概論[3] A02441 計算機網路[3] A02041 天線設計原理[3] A02C02 發光二極體製作實務實習[3] A02945 半導體構裝表面黏著技術實習[3] A02517 嵌入式系統設計[3] A02944 系統規劃與設計實務實習[3] A02943 實務實習[3] A02545 發光二極體[3] A02516 電磁波的輻射與傳播[3] A02A20 永續經營管理[1] A02037 半導體元件製程[3] A02052 平面顯示器[3] A02514 有機半導體及其光電應用[3] A02027 高等半導體物理及元件[3] A02948 機器學習[3] A02996 人工智慧概論[3] A02448 高頻電子電路[3] A02051 化合物半導體工程[3] A02A17 汽車電子控制實務實習[3] A02A18 車用晶片封裝實務實習[3] A02A19 車用電子實務實習[3] A02A24 先進車輛電控概論[3]
博雅選修	學生自「人文與藝術」、「自然與科技」及「社會科學」等領域之通識課程選修 10 學分。			
跨域選修	學生可自由跨域選修外系課程或至與學校有合作之大學選課，至多 20 學分。			
畢業總學分	128 學分			
備 註	1. 修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」/「資訊能力」/「專業證照」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。 2. 學生於大一時可請申請一個跨院系(微)學分學程，學程網頁介紹請參考課務組網頁公告)，另畢業前至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以4學分為上限。各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告)。			

