

義守大學 電子工程學系 115學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一(115)		大二(116)	
校必修 通識核心 (16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		A93A36 華語文學-思辯與表達 [2]上註 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(115)	大二(116)	大三(117)	大四(118)
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]上 A02B98 跨域能力 [0]上
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] A02A25 電力系統運轉與控制 [3]	A02409 光電技術與應用 [3] A02052 平面顯示器 [3] A02039 光電元件 [3] A02514 有機半導體及其光電應用 [3] A02528 系統晶片設計概論 [3] A02027 高等半導體物理及元件 [3] A02441 計算機網路 [3] A02948 機器學習 [3] A02041 天線設計原理 [3] A02996 人工智慧概論 [3] A02C02 發光二極體製作實務實習 [3] A02448 高頻電子電路 [3] A02945 半導體構裝表面黏著技術實習 [3] A02051 化合物半導體工程 [3] A02517 嵌入式系統設計 [3] A02A17 汽車電子控制實務實習 [3] A02944 系統規劃與設計實務實習 [3] A02A18 車用晶片封裝實務實習 [3] A02943 實務實習 [3] A02A19 車用電子實務實習 [3] A02545 發光二極體 [3] A02A24 先進車輛電控概論 [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]
博雅選修	1. 學生自「人文與藝術」、「自然與科技」及「社會科學」等領域之通識博雅課程選修 10 學分。2. 學院人文素養課程選修 2 學分。註 ⁸			
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	自115學年度起入學之學士班學生，於規定修業年限內，須同時符合下列全部條件，方具畢業資格： 一、修滿主修學系規定之總畢業學分數。 二、修畢一門外院共同基礎核心必修課程並取得及格成績，前開課程實際修畢之學分數得申請承認為通識博雅學分，上限為4學分。 三、達到本校「英語能力」畢業資格檢定所公告之標準，並取得本校認可之有效證明文件。 四、符合「跨域學習」包括修畢本校認可之輔系或雙主修；或修畢本校開設之跨域學分學程或微學分學程，並取得該學程核發之修畢證明。			

