

義守大學 資訊工程學 系 115學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一		大二	
校必修 通識核心 (16學分)	A93A34 學術英文(EAP) [2]上 A93A35 專業英文(EGSP) [2]下 A93A20 程式設計 [2]下		A93A29 智慧科技密碼 [2]上 A93A28 健康醫學密碼 [2]下 A93A36 華語文學-思辨與表達[2]下	
院必修 (12學分)	A8D001 微積分(一) [3]上 A8DE01 計算機概論 [4]上		A8D002 微積分(二) [3]下 A8DF01 計算機概論演習 [0]上	
類別	大一	大二	大三	大四
學系必修 (54學分)	A03125 計算機程式 [3]上 A03211 離散數學 [3]上 A03151 基礎人工智慧 [3]上 A03145 計算機網路概論 [3]上 A03179 物件導向程式設計 [4]下 A03238 線性代數 [3]下 A03149 資訊工程探索 [1]下 A03568 資訊安全 [3]下	A03218 資料結構 [3]上 A03276 工程數學 [3]上 A03234 數位系統 [3]上 A03311 機率 [3]下 A03231 數位系統實驗 [1]下 A03305 演算法 [3]下 A03313 計算機組織 [3]下	A03317 系統程式 [3]上 A03369 資料庫系統 [3]上 A03304 作業系統 [3]下 A03569 專題研究 [3]下	A03483 英語能力 [0]上 A03B98 跨域能力[0]上
學系 專業 選修 (≥14學分)	A03260 基礎網路實務 [3]下	A03032 人工智慧 [3]上 A03512 多媒體電腦應用 [3]上 A03273 嵌入式系統硬體概論 [3]上 A03330 TCP/IP與網路程式設計 [3]上 A03565 智慧健康照護物聯網 [3]上 A03562 人工智慧應用與管理導論 [2]上 A03564 醫用智慧感測與互動技術 [3]上 A03572 智慧醫療程式設計 [3]上 A03378 人工智慧實作 [3]下 A03493 多媒體程式設計 [3]下 A03264 嵌入式系統程式設計 [3]下 A03271 網頁程式設計 [3]下 A03254 高等資料結構 [3]下 A03561 人工智慧應用與管理實務 [2]下 A03573 智慧醫療專案實作 [3]下	A03361 微算機系統 [3]上 A03370 機器學習 [3]上 A03376 程式能力檢定 [3]上 A03365 人工智慧與生醫感測 [3]上 A03269 晶片設計 [3]上 A03250 無線網路 [3]上 A03563 感測元件及原理 [3]上 A03354 手機程式設計 [3]下 A03350 物聯網原理與應用 [3]下 A03423 密碼學 [3]下 A03153 數據分析 [3]下 A03566 AIoT安全 [3]下	A03333 嵌入式系統技術 [3]上 A03375 深度學習 [3]上 A03556 區塊鏈技術 [3]上 A03567 資料探勘與智慧分析 [3]上 A03560 邊緣智能物聯網 [3]上 A03559 行動寬頻網路安全 [3]上 A03280 實務實習(一) [3]上 A03570 網路安全 [3]上 A03281 實務實習(二) [3]下 A03553 區塊鏈實務 [3]下 A03358 自然語言處理 [3]下 A03338 嵌入系統應用 [3]下 A03746 科技產業分析 [3]下 A03571 網路攻防技術 [3]下
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。			
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、修業年限內，修滿主修學系規定之總畢業學分數(軍訓選修學分不予承認為畢業學分)。 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。(請參閱課務組網頁公告)。 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。			