

義守大學 機械與自動化工程學系 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 A93A36華語文學-思辨與表達[2]下		A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93A29 智慧科技密碼 [2]下 A93A21 全球化之公民素養 [2]上 A93A15 體育(一) [1]上 A93A16 體育(二) [1]下	
院必修 (18學分)	A83819 微積分(一) [2]上 A83817 微積分(一)數位學習 [1]上 A83815 普通物理(一) [3]上		A83820 微積分(二) [2]下 A83818 微積分(二)數位學習 [1]下 A83816 普通物理(二) [3]下 A83E03 綠色永續密碼 [2]下 A83812 普通物理實驗[1]下	
類別	大一	大二	大三	大四
學系 必修 (46學分)	A04243 機械材料 [3]上 A04246 智慧機械導論 [2]上 A04195 電腦機械繪圖 [3]上 A04130應用力學-靜力 [3]下	A04217 熱力學(一) [3]上 A04339 電腦輔助設計與實習 [1]上 A04230 電路學 [3]上 A04285 動力學[2]上 A04214 智慧機械工廠實習 [1]下 A04239 機動學 [3]下 A04323 機械製造(一) [3]下 A04226 材料力學 [3]下	A04319 機械工程實驗(一) [1]上 A04347 電工實驗 [1]上 A04216 智慧機械工廠實作 [1]上 A04317 流體力學 [3]上 A04349機械設計原理[3]上 A04320 機械工程實驗(二) [1]下 A04325 自動控制 [3]下 A04409機電整合實習 [1]下 A04369 專題實作(一) [2]下	
學系 專業 選修 (≥16學分)	A04196 智慧材料科學 [3] A04145 國際化溝通 [2] A04215 綠色能源工程 [3]	A04236 熱力學(二) [3] A04062 工程數學(二) [3] A04070電子學 [3] A04061 應用力學-動力 [3] A04078 智慧機械實務 [2] A04359 智慧能源 [3] A04552 電腦輔助工程設計分析 [3] A04284 儲能與節能技術 [3]	A04336 機械製造(二) [3] A04368 感測技術 [3] A04420 機電整合 [3] A04311 太陽能科技與應用 [3] A04071 熱傳學 [3] A04479 數位邏輯 [3] A04372 機械元件設計 [3] A04463 程式控制器之原理應用 [3] A04391 氣壓工程 [3] A04386 非傳統加工技術 [3] A04472 電腦輔助設計製造[3] A04512 機器學習 [3] A04410 電動車輛 [3] A04505 電動車輛設計 [3]	A04447 快速成型原理與技術 [3] A04677 現代控制系統 [3] A04685 工程計算方法[3] A04441 金屬熱處理 [3] A04632 計算流體力學實作 [3] A04663 機構設計 [3] A04414 3D列印專題實作 [3] A04383 產業實習(一) [3] A04513 產業實習(二) [3] A04648 微機電系統 [3] A04072 無人機飛行原理與操控技術 [3] A04490 數值控制機械 [3] A04638 微感測器 [3] A04550 多軸加工製造技術 [3] A04557職能與倫理[2] A04553 微控制器原理與應用 [3] A04555 半導體封裝與製程 [3] A04B99 英語能力 [0] A04B98 跨域能力 [0] A04B97 國外研修 [0]
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、符合下列條件之至少一項： (一)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；或修習本校開設之英語授課課程(EMI)至少4學分並取得及格成績。 (二)取得本校認可之輔系或雙主修資格；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。 (三)至國外大學或學術機構進行實體交換或研修至少一個完整學期（以該機構所在地之學期制為準）；或完成所屬學系書面審查核准之國外實體研修課程並取得至少1學分之正式學分認定；或完成所屬學系書面審查核准之國外實體研修計畫，實際學習時數至少18小時，並提交主修學系指定之成果佐證文件。以上均不含國外線上課程。			