

義守大學 智慧科技英語學士學位學程 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 (15學分)	A85A02 英語閱讀[3]上 A85A04 華人社會與文化[3]上 A93A29 智慧科技密碼[2]上		A85A03 英文寫作[3]下 A93A28 健康醫學密碼[2]下		A93A15 體育(一) [1]上 A93A16 體育(二) [1]下	
院必修 (10學分)	A8DE01 計算機概論[4]上 A8D001 微積分(一)[3]上		A8D002 微積分(二)[3]下			
類別	大一	大二	大三		大四	
學系 必修 (53學分)	A09400 數位邏輯設計[3]上 A09907 智慧科技概論[1]上 A09411 普通物理[3]上 A09412 MATLAB程式設計[3]下 A09200 計算機程式[3]下	A09202 自動控制[3]上 A09203 工程數學(一)[3]上 A09204 電路學[3]上 A09206 電子學[3]上 A09410 訊號與系統[3]上 A09413 Python程式設計[3]上 A09205 工程數學(二)[3]下 A09207 控工實驗[1]下 A09209 電子學實驗[1]下 A09401 微處理機原理[3]下 A09406 電腦視覺[3]下	A09407 人工智慧[3]上 A09415 數位系統實驗[1]上 A09212 專題實作(一)[2]下 A09314 機器學習[3]下		A09213 專題實作(二)[2]上 A09000 英語能力 [0] A09B98 跨域能力 [0]	
學系 專業 選修 (≥20學分)	A09323電腦輔助繪圖[3]	A09214 線性代數[3] A09300 智慧型機械人概論[3] A09319 尖端材料科學[3] A09320 工業自動化[3] A09322 機率與統計[3] A09404 數值分析[3]	A09301 感測技術[3] A09304 資料庫管理系統[3] A09305 氣油壓工程[3] A09306 可程式控制器[3] A09307 機電整合[3] A09310 行動裝置程式設計[3] A09311 雲端計算[3] A09312 大數據分析[3]	A09313 單晶片控制[3] A09315 嵌入式系統[3] A09316 物聯網概論[3] A09325 3D列印技術[3] A09416 深度學習[3] A09417 資料探勘[3] A09419 自主學習- 嵌入式系統程式設計[2]	A09909 校外實習(一)[3]上 A09910 校外實習(二)[3]上 A09911 校外實習(三)[3]上 A09912 校外實習(四)[3]下 A09913 校外實習(五)[3]下 A09914 校外實習(六)[3]下 A09317 半導體製程[3]	A09324 電腦輔助製造[3] A09326 機械人學[3] A09327 智慧建築[3] A09328 化工程序控制[3] A09329 虛擬及擴增實境[3] A09405 模糊控制[3] A09418 智慧影像分析處理 [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國際學院全英學程或其他系所開全英課程或至與學校有合作之大學選課，至多 20 學分。外籍生可以選修以中文授課之課程。					
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。 ◆ 大四期間欲在校外實習之學生，必須選修「校外實習(一)~校外實習(六)」課程共18學分，惟本學程僅認列9學分為畢業學分計算。					

