

義守大學 智慧科技英語學士學位學程 114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]
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[3]	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。			
其他選修	學生可選修國際學院其他系或全英學程所開課程作為其他選修，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	1. 修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本學程「英語能力」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。 2. 大四期間欲在校外實習之外籍學生，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。			

