

義守大學 電機工程系 114學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一(114)		大二(115)	
校必修 通識核心 (18學分)	A93A34 學術英文(EAP) [2]上 ^{註³} A93CF1 專業英文(EGSP) [2]下 ^{註³} A93A22 華語文學1.0：閱讀與敘事溝通 [2]下 A93AE 程式設計 [2]下 ^{註¹}		A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93AK 智慧科技密碼 [2]上 ^{註⁴} A93A22 華語文學1.0：閱讀與敘事溝通 [2]下 A93AE 程式設計 [2]下 ^{註¹}	
院必修 (10學分)	A8DE01 計算機概論 [4]上 A8DF01 計算機概論演習 [0]上		A8D001 微積分(一) [3]上 A8D002 微積分(二) [3]下	
類別	大一(114)	大二(115)	大三(116)	大四(117)
學系必修 (62學分)	A01129 計算機程式 [3]上 A01255 普通物理 [3]上 A01687 數位邏輯 [3]上 A01688 普通物理實驗 [1]下 A01634 線性代數 [3]下 A01347 微處理機原理 [3]下 A01010 電機產業探索 [1]下	A01213 工程數學(一) [3]上 A01219 電子學(一) [3]上 A01221 電路學(一) [3]上 A01381 訊號及系統 [3]上 A01683 數位電子實驗 [1]上 A01686 類比電子實驗 [1]上 A01214 工程數學(二) [3]下 A01220 電路學(二) [3]下 A01222 電子學(二) [3]下 A01224 電磁學(一) [3]下 A01845 電機機械(一) [3]下 A01681 微處理機實驗 [1]下	A01325 電磁學(二) [3]上 A01383 通訊系統 [3]上 A01324 控制工程 [3]上 A01385 初等電力系統 [3]上 A01847 電機機械實驗 [1]上 A01923 專題研討(一) [1]下	A01924 專題研討(二) [1]上 A01710 英語能力 [0]
學系專業選修 (≥8學分)	A01674 智慧型機器人概論 [3] A01992 光電科技概論 [3] A01921 數學與邏輯 [3] A01988 基礎人工智慧 [3]	A01839 數位系統導論 [3] A01698 可程式控制器 [3] A01851 機率 [3]	A01386 高等電力系統 [3] A01460 電力電子學 [3] A01994 電力轉換器設計與模擬 [3] A01840 智慧電網技術與應用 [3] A01476 電力設備 [3] A01424 工業電子學 [3] A01675 太陽能光電技術與應用 [3] A01846 電機機械(二) [3] A01707 可程式規劃晶片合成模擬與驗證 [3] A01704 控制應用實務 [3] A01462 數位通訊 [3] A01708 微波與光電元件量測原理 [3] A01341 數值分析 [3] A01702 MATLAB 程式語言 [3]	A01355 工業配電 [3] A01434 電力專論 [3] A01602 電力系統穩定度 [3] A01416 線性系統 [3] A01622 電腦視覺 [3] A01444 人工智慧 [3] A01478 最佳控制 [3] A01715 細胞神經網路 [3] A01993 嵌入式系統 [3] A01144 微波工程 [3] A01431 天線設計 [3] A01458 光電元件 [3] A01495 光電子學 [3] A01677 積體光學 [3] A01848 實務實習(一) [3]上 A01849 實務實習(二) [3]下
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	1. 修業年限內，除修滿總畢業學分數外，並應通過本系「英語能力」/「資訊能力」/「專業證照」畢業資格檢定作業規定，始具畢業資格。 2. 學生於大一時可請申請一個跨院系(微)學分學程，學程網頁介紹請參考課務組網頁公告)，另畢業前至少應修畢一門外院共同基礎核心必修課程，並以實際修畢之學分數承認為通識博雅學分，以4學分為上限。各院共同基礎核心必修課程表，請參閱課務組網頁公告）。			



註	科目代碼	科目名稱	說明																				
註1	A93A20	程式設計	開課代碼： <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">python (A93AE)</td> <td style="text-align: center;">mBlock (A93AF)</td> <td style="text-align: center;">R (A93AG)</td> <td style="text-align: center;">C++(A93AI)</td> <td style="text-align: center;">Matlab(A93AT)</td> </tr> <tr> <td>智慧科技學院、工學院、管理學院、國際學院各學程、醫學檢驗技術學系、醫務管理學系</td> <td>傳播與設計學院、應用日語系、醫學院各學系(除醫管、醫學)</td> <td>醫學系</td> <td>生物醫學工程學系</td> <td>醫學科學與生物科學系、醫學影像暨放射科學系</td> </tr> </table>	python (A93AE)	mBlock (A93AF)	R (A93AG)	C++(A93AI)	Matlab(A93AT)	智慧科技學院、工學院、管理學院、國際學院各學程、醫學檢驗技術學系、醫務管理學系	傳播與設計學院、應用日語系、醫學院各學系(除醫管、醫學)	醫學系	生物醫學工程學系	醫學科學與生物科學系、醫學影像暨放射科學系										
python (A93AE)	mBlock (A93AF)	R (A93AG)	C++(A93AI)	Matlab(A93AT)																			
智慧科技學院、工學院、管理學院、國際學院各學程、醫學檢驗技術學系、醫務管理學系	傳播與設計學院、應用日語系、醫學院各學系(除醫管、醫學)	醫學系	生物醫學工程學系	醫學科學與生物科學系、醫學影像暨放射科學系																			
註2	A93A21	全球化之公民素養	大一下開課代碼：A93DA、 大二上開課代碼：A93DB																				
註3	A93A34	學術英文	大一上，2學分，全校分初級班、中級班、高級班																				
	A93A35	專業英文	大一下，2學分，分院上課 ◆ 科技英文 A93CF1：智慧科技學院、工學院 ◆ 商管英文 A93CF2：管理學院 ◆ 創意產業英文 A93CF3：傳播與設計學院 ◆ 醫療英文 A93CF4：醫學院、醫學科技學院																				
註4	A93A29	智慧科技密碼	大一上或大一下開課，與健康醫學密碼錯開學期 開課代碼： <table border="1"> <tr> <td>智科學院</td> <td>工學院</td> <td>管理學院</td> <td>傳設學院</td> <td>國際學院各學程</td> <td>應日系</td> <td>醫學院</td> <td>醫科學院</td> </tr> <tr> <td>A93AK</td> <td>A93AL</td> <td>A93AM</td> <td>A93AQ</td> <td>A93AN</td> <td>A93AO</td> <td>A93AP</td> <td>A93AS</td> </tr> </table>	智科學院	工學院	管理學院	傳設學院	國際學院各學程	應日系	醫學院	醫科學院	A93AK	A93AL	A93AM	A93AQ	A93AN	A93AO	A93AP	A93AS				
智科學院	工學院	管理學院	傳設學院	國際學院各學程	應日系	醫學院	醫科學院																
A93AK	A93AL	A93AM	A93AQ	A93AN	A93AO	A93AP	A93AS																
註5	A93A15	體育（一）	改為1學分，代碼、時數不變																				
	A93A16	體育（二）	改為1學分，代碼、時數不變																				
註6	原實用英文<一><二><三><四>重補修替代科目如下表：																						
	未通過科目			重補修替代科目																			
	實用英文<一>/(1學分)			學術英文(2學分)																			
	實用英文<二>/(1學分)			學術英文(2學分)																			
	實用英文<一>/(1學分)及實用英文<二>/(1學分)			學術英文(2學分)																			
	實用英文<三>/(2學分)			依院所開設之專業英文課(2學分)																			
	實用英文<四>/(2學分)			依院所開設之專業英文課(2學分)																			
	實用英文<三>/(2學分)及實用英文<四>/(2學分)			依院所開設之專業英文課(2學分)及通識博雅之「 <u>人文醫學英文</u> 」或「 <u>職場英文</u> 」或「 <u>文化觀光與社區行銷英文</u> 」課程(2學分)【不得重複】																			