

# 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 <sup>3</sup> A93CF1 專業英文(EGSP) [2]下 註 <sup>3</sup> A93A22 華語文學1.0：閱讀與敘事溝通 [2]下		A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93AK 智慧科技密碼 [2]上 註 <sup>4</sup> A93AE 程式設計 [2]下 註 <sup>1</sup>	
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 <b>10</b> 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 <b>20</b> 學分。			
畢業總學分	<b>128 學分</b>			
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：									
			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 技學系、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：									
			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「人文醫學英文」 或 「職 場英文」 或 「文化觀光與社區行銷英文」課程(2學分)【不得重複】						