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 A93A35 專業英文(EGSP) [2]下 A93A21 全球化之公民素養 [2]下 A93A22 華語文學1.0：閱讀與敘事溝通 [2]下 A93A28 健康醫學密碼 [2]下 A93A29 智慧科技密碼 [2]上 A93A20 程式設計 [2]下	A93A23 華語文學2.0：思辨與文案創作 [2]上 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 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 A01687 普通物理 [3]上 A01255 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 A01221 電子學(一) [3]上 A01219 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」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）。

義守大學 電機工程學系

<table>
<tr><th>註</th><th>科目代碼</th><th>科目名稱</th><th>說明</th></tr>
<tr><td>註1</td><td>A93A20</td><td>程式設計</td><td>開課代碼：
<table>
<tr><th>python (A93AE)</th><th>mBlock (A93AF)</th><th>R (A93AG)</th><th>C++(A93AI)</th><th>Matlab(A93AT)</th></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>醫學科學與生物科技學系、醫學影像暨放射科學系</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>註2</td><td>A93A21</td><td>全球化之公民素養</td><td>大一下開課代碼：A93DA、
大二上開課代碼：A93DB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">註3</td><td>A93A34</td><td>學術英文</td><td>大一上，2學分，全校分 初級班、中級班、高級班</td></tr>
<tr><td>A93A35</td><td>專業英文</td><td>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</td></tr>
<tr><td>註4</td><td>A93A29</td><td>智慧科技密碼</td><td>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>
<tr><th>智科學院</th><th>工學院</th><th>管理學院</th><th>傳設學院</th><th>國際學院各學程</th><th>應日系</th><th>醫學院</th><th>醫科學院</th></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></td></tr>
<tr><td rowspan="2">註5</td><td>A93A15</td><td>體育（一）</td><td>改為1學分，代碼、時數不變</td></tr>
<tr><td>A93A16</td><td>體育（二）</td><td>改為1學分，代碼、時數不變</td></tr>
<tr><td>註6</td><td colspan="3">原實用英文<一><二><三><四> 重補修替代科目如下表：
<table>
<tr><th>未通過科目</th><th>重補修替代科目</th></tr>
<tr><td>實用英文<一>/(1學分)</td><td>學術英文(2學分)</td></tr>
<tr><td>實用英文<二>/(1學分)</td><td>學術英文(2學分)</td></tr>
<tr><td>實用英文<一>/(1學分)及實用英文<二>/(1學分)</td><td>學術英文(2學分)</td></tr>
<tr><td>實用英文<三>/(2學分)</td><td>依院所開設之專業英文課(2學分)</td></tr>
<tr><td>實用英文<四>/(2學分)</td><td>依院所開設之專業英文課(2學分)</td></tr>
<tr><td>實用英文<三>/(2學分及實用英文<四>/(2學分)</td><td>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】</td></tr>
</table></td></tr>
</table>