

義守大學智慧化自動控制英語學士學位學程
110 學年度入學必修科目簡表

類別	科目	學分	一年級		二年級		三年級		四年級	
			上	下	上	下	上	下	上	下
通識必修	服務教育(一)(二) A93A17、A93A18	0	0	0						
	計算機程式 A09200	3		3						
	健康醫學密碼 A93A28	2		2						
	華語文學與思想 A09900	3	3							
	現代文明史、世界文化、簡報技巧、第二外國語 A09903、A09904、A09905、A09906 (公民基本素養:四選一)	3		3						
	體育(一)(二) A93A15、A93A16	0			0	0				
	英語閱讀 A09901	3	3							
	英語寫作 A09902	3		3						
	智慧科技密碼 A93A29	2	2							
專業必修	計算機概論 A80E01	4	4							
	微積分(一)(二) A09100、A09102	6	3	3						
	普通物理 A09411	3	3							
	智慧科技概論 A09907	1	1							
	數位邏輯設計 A09400	3	3							
	MATLAB 程式設計 A09412	3		3						
	Python 程式設計 A09413	3			3					
	自動控制 A09202	3			3					
	微處理機原理 A09401	3				3				
	電腦視覺 A09406	3				3				
	人工智慧 A09407	3					3			
	機器學習 A09414	3						3		
	線性代數 A09402	3		3						
	工程數學(一)(二) A09203、A09205	6			3	3				
	電路學 A09204	3			3					
	訊號與系統 A09410	3			3					
	電子學 A09206	3			3					
	控工實驗 A09207	1				1				
	電子學實驗 A09209	1				1				
	數位系統實驗 A09415	1					1			
	通訊系統實驗 A09210	1					1			
	專題實作(一)(二) A09212、A09213	4						2	2	
	英語能力 A09000	0							0	
必修學分數		83	22	20	18	11	5	5	2	0
選修	通識博雅學分數	15	院系指定學生應修習通識課程領域一覽表： http://www.ene.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=454&dept_id=4&page_id=34760							
	專業選修學分數	15	選修科目請參考學期開課資料，相關學分課程分							

			類明細詳如連結： http://www.ene.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=454&dept_id=4&page_id=34760
	其他選修學分數(含跨院系學分學程或微學分學程)	15	https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=657&dept_id=5&page_id=30167
	總畢業學分數	128	
備註： 1.選讀實務課程學生，應至少修習一門校外實習選修課程。 2.除符合畢業學分等相關要求外，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。			

(詳細四年課程計畫表資料請見智控學程網頁)