

義守大學生物醫學工程學系 111 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							
	實用英語<一><二> A93A30、A93A31	2	1	1							
	實用英語<三><四> A93A32、A93A33	4			2	2					
	程式設計 A93A20	2	2								
	健康醫學密碼 A93A28	2		2							
	智慧科技密碼 A93A29	2	2								
	華語文學 1.0：閱讀與敘事溝通 A93A22	2		2							
	華語文學 2.0：思辨與文案創作 93A23	2			2						
	體育(一)(二) A93A15、A93A16	0			0	0					
	全球化之公民素養 A93A21	2			2						
專業必修	基礎醫學概論 A8EE01	1	1								
	普通化學 A8E201	2	2								
	醫學工程概論 A50138	1	1								
	普通化學實驗 A50144	1	1								
	普通物理 A50145	3	3								
	普物實驗 A50146	1		1							
	微積分 A50147	3		3							
	醫工扎根學堂 A50149	1		1							
	電路學 A50207	3		3							
	有機化學 A50208	3		3							
	生理學(一)(二) A50228、A50229	6		3	3						
	生物學 A50252	3	3								
	人體解剖學 A50254	2	2								
	電子學(一)(二) A50203、A50204	6			3	3					
	生醫材料 A50211	3				3					
	工程數學 A50224	3			3						
	生醫電子電路實驗(一)(二) A50226、A50227	2			1	1					
	生物力學 A50301	3					3				
	醫學訊號與系統 A50305	3					3				
	生物統計學 A50321	3					3				
	醫學儀表與測量 A50302	3						3			
	醫工專題製作(一) A50369	1						1			
	醫工實驗-醫學電子 A50373	1					1				
	醫工實驗-醫學資訊 A50374	1						1			
	醫工實驗-生物力學 A50375	1						1			
	醫工實驗-生醫材料 A50376	1							1		
	醫工專題製作(二)(三) A50502、A50503	2								1	1
	書報討論(一)(二) A50483、A50484	4								2	2
職能與倫理 A50493	2									2	
必修學分數		87	18	19	16	9	10	6	4	5	
選修	通識博雅學分數	10	院系指定學生應修習通識課程領域一覽表： https://www.isu.edu.tw/2018/showpage_v01.php?dept_mno=621&dept_id=3&page_id=28812								

專業選修學分數	16	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.bme2.isu.edu.tw/data.php?id=143
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.學生於修業年限內，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.學生於畢業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)		

(詳細四年課程計畫表資料請見醫工系網頁)