元培醫事科技大學 110學年度 入學生開課科目表

產學國際四技專班 生物醫學工程系

製表日期：112/09/01 16:08:39

第一學年(110)									第二學年(111)									第三學年(112)									第四學年(113)								
課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期			課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期			課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期			課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期		暑期		
		學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數				學分	堂數	學分	堂數	學分	堂數	
A	中文(一)	2	4						B	工程數學(一)	2	2						B	微處理機實驗(一)	2	2						B	數值分析	2	2					
A	英文(一)	2	2						B	材料科學及實驗	2	2						B	醫工實驗(一)	2	2						C	企業實習(三)	9	27					
B	物理學(一)	2	2						B	計算機概論實驗	1	2						B	醫學測量與儀錶(一)	2	2						C	專題製作(一)	3	3					
B	普通生物學	2	2						B	基礎程式設計	1	2						C	C語言程式設計	3	3						C	福祉科技與輔具製作	3	3					
B	華語會話(一)	1	2						B	電子學(一)	2	2						C	生物統計	2	2						C	醫療影像器材	2	2					
B	微積分(一)	2	2						B	電子學實驗(一)	1	2						C	企業實習(一)	9	27						C	醫療器材品質認證系統	3	3					
B	解剖生理學 (一)	2	2						B	電路學	2	2						C	訊號與系統	2	2						B	電腦在醫學工程的應用			2	2			
B	解剖生理學實驗(一)	1	3						B	數位電路實驗	1	2						C	醫用超音波	3	3						C	3D數位成型技術			3	3			
B	應用華文(一)	2	4						C	普通化學	2	2						C	醫療設備安裝與維護	3	3						C	AI人工智慧應用			2	2			
A	中文(二)			2	4				C	華語會話(三)	1	2						B	微處理機實驗(二)			2	2				C	企業實習(四)			9	27			
A	英文(二)			2	2				C	數位電路	2	2						B	醫工實驗(二)			2	2				C	健康照護系統			3	3			
B	物理學(二)			2	2				C	輻射安全概論	2	2						B	醫學測量與儀錶(二)			2	2				C	專題製作(二)			3	3			
B	華語會話(二)			1	2				C	醫用機構設計	2	2						C	生醫材料力學			2	2												
B	微積分(二)			2	2				B	程式設計及實作			1	2				C	生醫數位訊號處理			2	2												
B	解剖生理學 (二)			2	2				B	電子學(二)			2	2				C	企業實習(二)			9	27												
B	解剖生理學實驗(二)			1	2				B	電子學實驗(二)			1	2				C	復健器材與輔具			3	3												
B	應用華文(二)			2	4				C	人工智慧概論			2	2				C	臨床工程			3	3												
B	醫工概論			2	2				C	工程數學(二)			2	2				C	醫療器材驗證與管理			3	3												
C	醫學影像概論			2	2				C	生物力學及實驗			2	2																				
									C	生醫材料及實驗			2	2																				
									C	骨骼肌肉系統			2	2																				
									C	華語會話(四)			1	2																				
									C	資料結構			2	2																				
									C	電腦輔助醫療器械設計			2	2																				
									C	電路分析			2	2																				
									C	醫療資訊網路			2	2																				
	合　　計	16	23	18	24	0	0			合　　計	21	26	23	26	0	0			合　　計	28	46	28	46	0				合　　計	22	40	22	40					合　　計	0	0	0	0

修業規定

【畢業至少應修128學分】
(一)A共同必修8學分。
(二)B專業必修56學分。
(三)C專業選修64學分。
(四)學生修習同學制同系之專業選修課程，得列入專業選修應修學分數中。
<經110.09.28校課程委員會議通過><經110.11.17校課程委員會議通過><經111.02.08校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過><經112.03.28校課程委員會議通過><經112.08.30校課程委員會議通過>