元培醫事科技大學　113學年度　入學生開課科目表

四技日間部　　生物醫學工程系

製表日期：113/12/20 16:27:24

第一學年(113)									第二學年(114)									第三學年(115)									第四學年(116)								
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	2						A	英文(三)	2	2						A	職能通識	2	2						B	專題製作(二)	3	3					
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2						A	博雅通識	2	2	2	2				B	訊號與系統實務	2	2						C	智慧醫院與健康照護	2	2					
A	英文(一)	2	2						A	職能通識	2	2	2	2				B	微處理機實驗(一)	2	3						C	數值分析	2	2					
A	基礎AI導向程式設計	2	2						B	工程數學(一)	3	3						B	醫工實驗(一)	2	3						C	醫工實務及實習	4	12					
A	博雅通識	2	2	2	2				B	程式設計及實作	2	3						B	醫學測量與儀表	2	2						C	AI人工智慧應用			2	2			
A	體育(一)	1	2						B	電子學(一)	3	3						C	人工智慧概論	2	2						C	智慧生理測量應用			2	2			
B	生物醫學工程概論	2	2						B	電子學實驗(一)	2	3						C	健康物聯網實作	2	2						C	臨床工程			2	2			
B	物理學(一)	2	2						C	生理學	3	3						C	動物醫學影像及設備	2	2						C	醫療設備安裝與維護			2	2			
B	基本電學	2	2						C	材料科學及實驗	3	3						C	基礎訊號分析	1	1						C	寵物機構規劃與設計			2	2			
B	普通化學	2	2						C	科技英文	2	2						C	基礎醫學測量	1	1														
B	普通生物學	2	2						C	醫用機構設計	2	2						C	醫用超音波實務	2	2														
B	微積分(一)	3	3						G	生物統計學	2	2						C	寵物智慧輔具設計及實作	2	2														
C	基礎醫學工程概論	1	1						G	解剖學與實驗	2	3						B	專題製作(一)			3	3												
C	寵物產業概論	2	2						B	工程數學(二)			3	3				B	微處理機實驗(二)			2	3												
A	中文(二)			2	2				B	生理學與實驗			2	3				B	醫工實驗(二)			2	3												
A	英文(二)			2	2				B	電子學(二)			3	3				C	生醫訊號分析實務			2	2												
A	套裝軟體			2	2				B	電子學實驗(二)			2	3				C	健康大數據分析			2	2												
A	體育(二)			1	2				C	犬貓生理量測儀器與分析			2	2				C	進階醫學測量與儀表			3	3												
B	物理學(二)			2	2				C	生物力學及實驗			3	3				C	雲端資訊服務			2	2												
B	計算機概論實驗			2	3				C	電腦輔助醫療器械設計			2	2				C	機器學習概論			3	3												
B	微積分(二)			3	3				C	數據分析及實驗			2	3				C	醫學影像處理			3	3												
B	電路學			2	2				C	醫療資訊網路			2	2				C	寵物創意商品開發			2	2												
B	數位電路實驗			2	3													C	寵物遠距健康照護			2	2												
C	醫療器材驗證與管理			2	2																													
	合　　計	25	28	22	25	0	0			合　　計	30	33	25	28	0	0			合　　計	22	24	26	28	0				合　　計	11	19	10	10			
																													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30學分，包括:「職能通識6學分」、「博雅通識8學分」、「外國語文6學分：英文（一）、英文（二）、英文（三）」、「中文4學分：中文（一）、中文（二）」、「資訊課程4學分:基礎AI導向程式設計、套裝軟體」、「體育2學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」。※職能通識：醫事倫理2學分、多元創新與創業2學分、職場文書2學分，限二年級(含)以上方得修習。※博雅通識：文化歷史與藝術類、社會與公民素養類、自然環境與科技類、元培書苑、自主學習：任選四類，共計8學分。(二)B專業必修、G學群專業必修，B+G共66學分。(三)C專業選修、跨系選修至少需修習4學分，至多承認10學分，C+跨系選修共32學分。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。(四)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經113.02.15校課程委員會議通過><經113.06.18校課程委員會議通過><經113.08.20校課程委員會議通過>