元培醫事科技大學　108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：112/09/01 09:49:56

第一學年(108)									第二學年(109)									第三學年(110)									第四學年(111)																
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			課程領域	科目名稱	第一學期		第二學期			
		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				學分	堂數	學分	堂數		
A	大學之道	2	2						A	第二外語	2	2						A	博雅通識	2	2						B	專題製作(一)	1	3												
A	中文(一)	2	2						A	博雅通識	2	2	2	2				A	職能通識	2	2						C	心血管動力學(M)	3	3												
A	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	2						A	職能通識	2	2	2	2				B	訊號與系統	3	3						C	生物科技	3	3												
A	英文(一)	2	2						B	工程數學(一)	3	3						B	微處理機實驗(一)	1	3						C	電磁學應用(E)	3	3												
A	基礎程式設計	2	2						B	生理學	3	3						B	醫工實驗(一)	1	3						C	福祉科技與輔具實作	3	3												
A	勞作教育(一)	0	1						B	材料科學及實驗	3	3						B	醫學測量與儀錶(一)	3	3						C	數值分析	3	3												
A	體育(一)	0	2						B	程式設計及實作	1	3						C	C語言程式設計(E)	3	3						C	醫工實務及實習	2	2												
B	生物醫學工程概論	3	3						B	電子學(一)	3	3						C	生物統計	3	3						C	醫學影像處理(E)	3	3												
B	物理學(一)	2	2						B	電子學實驗(一)	1	3						C	生醫材料力學(M)	3	3						C	醫療場所配電與用電安全	3	3												
B	普通生物學	2	2						C	向量分析	3	3						C	科技英文(一)	2	2						C	醫療影像器材(E)	3	3												
B	微積分(一)	3	3						C	骨骼肌肉系統(M)	3	3						C	復健器材與輔具(M)	3	3						C	醫療器材品質認證系統	3	3												
B	電路學	3	3						C	產業實習(一)	9	27						C	微處理機原理(E)	3	3						B	專題製作(二)			1	3										
A	中文(二)			2	2				C	電路分析(E)	3	3						C	醫用超音波	3	3						C	3D數位成型技術			3	3										
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2				B	工程數學(二)			3	3				C	醫療設備安裝與維護	3	3						C	人體動作分析及實驗(M)			3	3										
A	英文(二)			2	2				B	生物力學及實驗			3	3				C	醫療器材驗證與管理	3	3						C	非輻射醫學診斷設備			3	3										
A	套裝軟體			2	2				B	生理學實驗			1	3				B	微處理機實驗(二)			1	3				C	健康照護系統			3	3										
A	勞作教育(二)			0	1				B	電子學(二)			3	3				B	醫工實驗(二)			1	3				C	組織工程			3	3										
A	博雅通識			2	2				B	電子學實驗(二)			1	3				B	醫學測量與儀錶(二)			3	3				C	雷射原理與醫學應用(E)			3	3										
A	體育(二)			0	2				C	生醫材料及實驗(M)			3	3				C	生物有限元素(M)			3	3				C	電腦在醫學工程的應用			2	3										
B	物理學(二)			2	2				C	生醫傳輸現象(M)			3	3				C	生物流體力學(M)			3	3				C	睡眠檢查實作			3	3										
B	計算機概論實驗			1	3				C	產業實習(二)			9	27				C	生醫數位訊號處理(E)			3	3				C	機器學習概論			3	3										
B	微積分(二)			3	3				C	資料結構(E)			3	3				C	生醫機電整合			3	3																				
B	解剖學與實驗			2	3				C	電腦輔助醫療器械設計			3	3				C	企業參訪			2	2																				
B	數位電路實驗			1	3				C	醫療資訊網路			3	3				C	科技英文(二)			2	2																				
C	普通化學			2	2													C	嵌入式系統(E)			3	3																				
C	數位電路			3	3													C	睡眠科技概論			3	3																				
C	醫用機構設計			3	3													C	臨床工程			3	3																				
	合　　計	21	26	25	35	0	0			合　　計	38	60	39	61	0	0			合　　計	38	42	30	34	0				合　　計	30	32	27	30					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

「職能通識6學分，共3學期」。「博雅通識8學分，共4學期」。「英文6學分，共3學期英文(一)、英文(二)、第二外語」。「中文4學分，共2學期」。「資訊課程4學分，共2學期(基礎程式設計、套裝軟體)」。「體育0學分，共2學期」。「全民國防教育軍事訓練0學分，共2學期」。「大學之道2學分，共1學期」。「勞作教育0學分，共2學期」。※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、生命健康素養類：每類別修習2學分，共計8學分。(二)B專業必修：62學分。(三)C專業選修：36學分。(四)跨系選修至少需修習6學分課程，至多承認10學分。(五)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。(六)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108.03.08校課程委員會議通過><經111.03.22校課程委員會議通過>