元培醫事科技大學 110學年度 入學生開課科目表

四技日間部 生物醫學工程系

課程領域：A(共同必修)、B(專業必修)、C(專業選修)、G(學群專業必修)、H(系模組選修)

製表日期：110/08/06 15:28:14

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	大學之道	0	1				A	第二外語	2	2				A	博雅通識	2	2				B	專題製作(一)	3	3			
A	中文(一)	2	2				A	博雅通識	2	2	2	2		A	職能通識	2	2				C	數值分析	2	2			
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	訊號與系統實務	2	2				C	醫工實務及實習	2	3			
A	英文(一)	2	2				B	工程數學(一)	3	3				B	微處理機實驗(一)	2	3				H	智慧醫院與健康照護	2	2			
A	基礎程式設計	2	2				B	程式設計及實作	2	3				B	醫工實驗(一)	2	3				B	專題製作(二)			3	3	
A	勞作教育(一)	0	1				B	電子學(一)	3	3				B	醫學測量與儀表	2	2				C	智慧生理測量應用			2	2	
A	博雅通識	2	2	2	2		B	電子學實驗(一)	2	3				C	人工智慧概論	2	2				H	AI人工智慧應用			2	2	
A	體育(一)	0	2				C	科技英文	2	2				C	醫用超音波實務	2	2				H	寵物機構規劃與設計			2	2	
B	生物醫學工程概論	2	2				C	醫用機構設計	2	2				C	醫療設備安裝與維護	2	2										
B	物理學(一)	2	2				G	生理學與實驗	2	3				H	健康物聯網實作	2	2										
B	基本電學	2	2				B	工程數學(二)			3	3		H	動物醫學影像及設備	2	2										
B	微積分(一)	3	3				B	電子學(二)			3	3		H	寵物智慧輔具設計及實作	2	2										
G	普通化學	2	2				B	電子學實驗(二)			2	3		B	微處理機實驗(二)			2	3								
G	普通生物學	2	2				C	電腦輔助醫療器械設計			2	2		B	醫工實驗(二)			2	3								
H	寵物產業概論	2	2				C	數據分析及實驗			2	3		C	G語言程式設計及實驗			2	3								
A	中文(二)			2	2		C	醫療資訊網路			2	2		C	生醫訊號分析實務			2	2								
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技			0	2		G	生物統計學			2	2		C	臨床工程			2	2								
A	英文(二)			2	2		H	犬貓生理量測儀器與分析			2	2		C	醫療場所規劃與設計實務			2	3								
A	套裝軟體			2	2									H	健康大數據分析			2	2								
A	勞作教育(二)			0	1									H	雲端資訊服務			2	2								
A	體育(二)			0	2									H	寵物創意商品開發			2	2								
B	物理學(二)			2	2									H	寵物遠距健康照護			2	2								
B	計算機概論實驗			2	3																						
B	微積分(二)			3	3																						
B	電路學			2	2																						
B	數位電路實驗			2	3																						
C	醫療器材驗證與管理			2	2																						
G	解剖學與實驗			2	3																						
	合 計	23	29	23	31	0 0		合 計	22	25	22	24	0 0		合 計	24	26	20	24	0		合 計	9	10	9	9		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10學分」、「外國語文6學分：英文（一）、英文（二）、第二外語」、「中文4學分：中文（一）、中文（二）」、「資訊課程4學分:基礎程式設計、套裝軟體」、「體育0學分」、「全民國防教育軍事訓練0學分」、「大學之道0學分」、「勞作教育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、生命健康素養類、元培書苑:每類別修習2學分，共計10學分。(二)B專業必修56學分，G學群專業必修10學分，B+G共66學分。(三)C專業選修，H系模組選修，C+H共32學分。(四)跨系選修至少需修習4學分課程，至多承認10學分。(五)其他:需依照系上規定修習課程(模組分為寵物輔具醫療模組、智慧醫療資訊模組)。(六)學生須通過1311專案所列畢業門檻，方得畢業。<經110.03.05校課程委員會議通過><經110.06.08校課程委員會議通過>