

元培醫事科技大學 111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：111/12/23 08:28:19

第一學年(111)					第二學年(112)					第三學年(113)					第四學年(114)														
課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱				課程領域	科目名稱													
	學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分		學分	學分	學分	學分										
A	大學之道	0	1		A	外國語言	2	2		A	博雅通識	2	2		B	專題製作(二)	3	3											
A	中文(一)	2	2		A	博雅通識	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	B	訊號與系統實務	2	2		C	醫工實務及實習	4	12											
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		C	智慧生理測量應用		2	2										
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	臨床工程		2	2										
A	博雅通識	2	2	2	B	電子學實驗(一)	2	3		C	人工智慧概論	2	2		C	醫療設備安裝與維護		2	2										
A	體育(一)	0	2		C	生理學	3	3		C	基礎訊號分析	1	1		H	AI人工智慧應用		2	2										
B	生物醫學工程概論	2	2		C	材料科學及實驗	3	3		C	基礎醫學測量	1	1		H	寵物機構規劃與設計		2	2										
B	物理學(一)	2	2		C	科技英文	2	2		C	醫用超音波實務	2	2																
B	基本電學	2	2		C	醫用機構設計	2	2		H	健康物聯網實作	2	2																
B	微積分(一)	3	3		G	生物統計學	2	2		H	動物醫學影像及設備	2	2																
C	基礎醫學工程概論	1	1		G	解剖學與實驗	2	3		H	寵物智慧輔具設計及實作	2	2																
G	普通化學	2	2		B	工程數學(二)		3	3	B	專題製作(一)		3	3															
G	普通生物學	2	2		B	電子學(二)		3	3	B	微處理機實驗(二)		2	3															
H	寵物產業概論	2	2		B	電子學實驗(二)		2	3	B	醫工實驗(二)		2	3															
A	中文(二)		2	2	C	生物力學及實驗		3	3	C	G語言程式設計及實驗		2	3															
A	全民國防教育軍事訓練-國防科技		0	2	C	電腦輔助醫療器械設計		2	2	C	生醫訊號分析實務		2	2															
A	英文(二)		2	2	C	數據分析及實驗		2	3	C	進階醫學測量與儀表		3	3															
A	套裝軟體		2	2	C	醫療資訊網路		2	2	C	醫療場所規劃與設計實務		2	3															
A	勞作教育(二)		0	1	G	生理學與實驗		2	3	H	健康大數據分析		2	2															
A	體育(二)		0	2	H	大貓生理量測儀器與分析		2	2	H	雲端資訊服務		2	2															
B	物理學(二)		2	2						H	寵物創意商品開發		2	2															
B	計算機概論實驗		2	3						H	寵物遠距健康照護		2	2															
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																									
合 計	24	30	21	28	0	0	合 計	30	33	25	28	0	0	合 計	24	26	24	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10學分」、「外國語文6學分：英文(一)、英文(二)、外國語言」、「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)學生須通過1311專業所列畢業門檻，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111.05.27校課程委員會議通過><經111.10.21校課程委員會議通過><經111.12.16校課程委員會議通過>