

# 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：113/09/02 13:35:00

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				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	學分												
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		11	19	10	10				

**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校課程委員會通過><經113.06.18校課程委員會通過><經113.08.20校課程委員會通過>