

元培醫事科技大學 109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：110/01/14 10:37:52

第一學年(109)					第二學年(110)					第三學年(111)					第四學年(112)														
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													
	第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數		第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數		第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數		第一期學分	第二期學分	暑期學分	學堂數										
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	A	職能通識	2	2		C	醫工實務及實習	2	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	B	訊號與系統實務	2	2		C	醫療器材品質認證系統	2	2											
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											
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	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	生醫材料及實驗		2	3	B	醫工實驗(二)		2	3															
H	寵物產業概論	2	2		C	電腦輔助醫療器械設計		2	2	C	生物力學及實驗		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																									
B	微積分(二)			3																									
B	電路學			2																									
B	數位電路實驗			2																									
C	醫療器材驗證與管理			2																									
G	解剖學與實驗			2																									
合 計		23	29	23	31	0	0	0	0	合 計		22	25	22	24	0	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(橫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109.04.10校課程委員會決議通過><經109.12.15校課程委員會決議通過>