

弘光科技大學 日間部 醫療器材發展與應用系 四技 科目總表

學生修業規定 (112學年度入學新生適用):

一、本系學生畢業時需修滿128學分，包括：										
(一) 通識教育課程		28學分／30小時								
(二) 專業必修		60學分／67小時								
(三) 選修		40學分／40小時								
二、各類科目包括：		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
(一) 通識教育課程28學分 (28學分／30時數)		上	下	上	下	上	下	上	下	
核心通識	人文精神(一)		2/2							
	人文精神(二)				2/2					
	服務學習(一)		0/1							
	服務學習(二)				0/1					
基礎通識課程	創意概論	2/2								創意教育
	創新思維與應用							2/2		創意教育
	中文閱讀與書寫(一)	2/2								語文教育
	中文閱讀與書寫(二)		2/2							語文教育
	英文(一)	2/2								語文教育
	英文(二)		2/2							語文教育
	職場專業英文簡報			2/2						語文教育
	民主與法治	2/2								公民教育
	歷史與文明				2/2					公民教育
體育	2/2								體能教育	
分類通識	社會科學類			2/2						
	人文藝術類					2/2				
通識教育課程小計		10/10	6/7	4/4	4/5	2/2	0/0	2/2	0/0	
(二) 專業必修60學分／67小時		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
醫療器材概論		2/2								
生活科技原理		2/2								
化學		2/2								
解剖生理學		3/3								
醫用數學			2/2							
電腦輔助3D建模實務			3/3							院核心
醫用物理實驗			2/3							
行動應用程式設計			3/3							院核心
電子電路實務				3/3						
生物化學				2/2						
應用力學				2/2						
醫療器材企劃與行銷				2/2						
感測器實務					3/3					
生醫化學實驗					2/3					
醫用電子實驗					2/3					
醫療物聯網技術開發實務						2/2				

專業簡報與溝通技巧					2/2				
醫用力學實驗					2/3				
專題實作(一)					1/2				
專題實作(二)						1/2			
生物統計學						2/2			
醫工專業英文						2/2			
醫療器材專案與管理						2/2			
臨床工程實務							2/3		
醫療設備安全與法規							2/2		
醫療產業實習								7/7	校外實習
專業必修小計	9/9	10/11	9/9	7/9	7/9	7/8	4/5	7/7	
總計	19/19	16/18	13/13	11/14	9/11	7/8	6/7	7/7	

(三) 選修40學分

1. 本系專業選修至少需修滿20學分。
2. 本系開放外系選修至多20學分，含通識教育中心所開設選修課程最多採認6學分為畢業學分(體育課程至多採認4學分)。

(四) 附註：

1. 全民國防教育軍事訓練課程不列入畢業學分計算。
2. 有使用電腦設備之課程，需依校內規定繳交費用。
3. 需修畢本校開設之任一門跨系學程，始符合畢業資格，其學分數及成績，併入每學期修習之總學分數及學期成績計算。
4. 若取得第二專長證書，其修習之課程皆可認列為畢業學分。
5. 除修滿畢業應修學分外，其他畢業條件需符合本校學則之規定，方具畢業資格。

(112.02.13) 系課程委員會通過
(112.03.08) 院課程委員會通過
(112.05.02) 校課程委員會通過

系主任簽章：

生物醫學工程系
主任 陳信介

院長簽章：

智慧科技學院
院長 黃文鑑

