

元培醫事科技大學『輔具設計微學分學程』修業辦法

中華民國 109 年 8 月 18 日 系課程委員會訂定
中華民國 109 年 8 月 20 日 院課程委員會通過
中華民國 109 年 8 月 26 日 校課程委員會通過

第一條 依據「元培醫事科技大學學程設置辦法」規定辦理設置「輔具設計微學分學程」(以下簡稱本微學分學程)。

第二條 設置宗旨

本微學分學程設置為使學生學習輔具醫療知識與設計概念，使學生達到跨域學習成效而設置本微學分學程為意旨。

第三條 修業規定

凡本校學生皆可修習本微學分學程。學生可自行從本微學分學程課程規劃表中修讀所需課程。依學程設置辦法第五條規定，學生凡選修本微學分學程開設課程合計達 10 學分以上，即可獲得由教務處出具之微學分學程證明。

第四條 預期成效

- 一、學生修習完本學分學程後，將具備輔具醫療素養、輔具設計基礎能力。
- 二、學生可考取輔具設計相關證照(Solidworks)，學生未來就業出路，可朝輔具醫療設備產業發展，就業率提升。

第五條 申請時間：依照教務處公告之校務系統選課時程登錄申請。

第六條 本辦法經系、院、校課程委員會會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

表一：「輔具設計微學分學程」課程規劃表

課程類別	課程名稱	學分	學時/時數	修課年級	修課學期(上/下)	開課單位	備註	
基礎課程	生物醫學工程概論	2	2/2	一	上	醫工系	至少修 2 門	
	醫療器材驗證與管理	2	2/2	一	下	醫工系		
	醫用超音波實務	2	2/2	三	上	醫工系		
	生醫訊號分析實務	2	2/2	三	下	醫工系		
	基礎課程	寵物產業概論	2	2/2	一	上	寵保學程	至少修 1 門
		犬貓生理量測儀器與分析	2	2/2	二	下	寵保學程	
		動物醫學影像及設備	2	2/2	三	上	寵保學程	
		寵物創意商品開發	2	2/2	三	下	寵保學程	
應用課程	醫用機構設計	2	2/2	二	上	醫工系	至少修 1 門	
	電腦輔助醫療器械設計	2	2/2	二	下	醫工系		
	智慧生理測量應用	2	2/2	三	下	醫工系		
	醫療器材品質認證系統	2	2/2	四	上	醫工系		
	應用課程	寵物智慧輔具設計及實作	2	2/2	三	上	寵保學程	至少修 1 門
		寵物醫療照護學	2	2/2	四	上	寵保學程	
		寵物遠距健康照護	2	2/2	三	下	寵保學程	
		寵物機構規劃與設計	2	2/2	四	下	寵保學程	

學程負責老師及洽詢方式：生物醫學工程系趙文鴻老師。電話：老師分機 8640 系辦分機 2346。

寵物保健學程林育興老師。電話：老師分機 8907 系辦分機 2346。