

# 元培醫事科技大學『生醫檢測產業微學分學程』修業辦法

中華民國 109 年 8 月 12 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「生醫檢測產業微學分學程」(以下簡稱本微學分學程)。

第二條 設置宗旨

目前國內生醫、精準智慧醫療、健康食品、藥粧等健康產業的跨領域人才需求量大，為了培養本系學生跨領域人才，特別設置「健康產業與智慧醫療微學分學程」，除了強調生醫、檢驗、資訊跨領域的素養，也重視產業管理與行銷服務能力。

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、學生修習完本學程後，將具備健康產業跨領域素養、數位醫療基礎能力、行銷與服務基礎能力、生技醫藥實驗室管理與認證

二、學生修習完本學程後，將具備健康產業跨領域素養、數位醫療基礎能力、行銷與服務基礎能力、生技醫藥實驗室管理與認證

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：「生醫檢測產業微學分學程」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	生物技術學(含實驗)	2	3	二	下	醫技系	至少修 2 門
	生物資訊學	2	2	三	下	醫技系	
	儀器分析	2	2	三	上	醫技系	
	書報討論	1	2	三	上	醫技系	
	生技保健食品	2	2	一	上	生技系	至少修 1 門
	食品分析與檢驗(一)	2	2	二	上	食科系	
	化妝品檢驗學與實驗	2	2	三	上	生技系	
	健康大數據分析	2	2	三	下	資管系	
應用課程	人工智慧及數位醫療	2	2	二	下	醫技系	至少修 1 門
	實驗室管理與認證	2	2	三	下	醫技系	
	生物製劑開發	2	2	四	下	醫技系	
	生殖醫學	2	2	四	下	醫技系	
	健檢管理與實務	2	2	三	上	高齡學程	至少修 1 門

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
	生技醫藥產業管理	2	2	四	上	生技系	至少修 1 門
	生技產品行銷與服務	2	2	四	下	生技系	
	AI 人工智慧應用	2	2	四	下	資管系	

學程負責老師及洽詢方式：醫技系楊宏基老師。電話：老師分機 8175 系辦分機 2326。