

# 元培醫事科技大學智慧醫療應用微學程修業辦法

中華民國 111 年 12 月 16 日 校課程委員會修正通過

依據「元培醫事科技大學學分學程設置辦法」規定設置「智慧醫療應用微學程」(以下簡稱本微學程)，並訂定修業辦法(以下簡稱本辦法)。

- 一、教育目標：運用本校資源，跨領域整合校內之相關系所課程、師資與設備，培育具「智慧醫療應用」人才，期望學生除具備各系專業能力與通識素養外，透過創新敏捷的人才培育模式，鼓勵非資通訊系所學生修習系列課程並參與配套活動，使其具備以數位科技解決領域專業問題的核心能力，並能與資訊及不同專長領域的人溝通合作，應用數位科技來解決產業實際問題。
- 二、課程規劃及學分數：修讀智慧醫療應用微學程(以下簡稱本微學程)至少須修畢 9 學分以上(如表一)，包含程式設計能力之基礎課程 4 學分、跨域核心能力之選修科目 2 學分暨綜整性能力之專題課程 3 學分，所修學程課程得列入其畢業最低學分數計算。學生修畢本微學程學分 9 學分，方得向校申請核發微學程證明書。
- 三、修讀資格：具本校正式學籍之學生。
- 四、申請程序：校務系統登錄申請「智慧醫療應用微學程」。
- 五、申請時間：依教務處公告時間申請。
- 六、微學程證明書：依學程設置辦法第五條規定，學生修滿學程規定之科目與學分者，得由學程設置單位核發微學程證明書。
- 七、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後公布實施，修正時亦同。

表一：智慧醫療應用微學程課程科目表

類別	課程名稱	學分/時數	授課年級	開設系所	備註
基礎課程	基礎程式設計	2/2	大一上/上	共同科目	必修
	數據分析程式設計	2/2	大二以上/上	醫工系	
跨域課程	醫療資訊網路	2/2	大二以上/下	醫工系	至少選修1門課
	人工智慧概論	2/2	大二以上/上	醫工系	
	健康資訊管理	2/2	大二以上/上	資管系	
	健康資訊系統	2/2	大二以上/上	資管系	
	健康物聯網實作	2/2	大二以上/上	醫工系、資管系	
	健康大數據分析	2/2	大二以上/下	醫工系、資管系	
	智慧生理測量應用	2/2	大二以上/下	醫工系、寵物保健系	
	智慧醫院與健康照護	2/2	大二以上/上	醫工系、資管系、高齡福祉事業管理學士學位學程	
	寵物智慧輔具設計及實作	2/2	大二以上/下	寵物保健系	
寵物遠距健康照護	2/2	大二以上/上	寵物保健系		
綜整課程	專題製作	3/3	大二以上/上下	各系開設	必修
合計：9 學分					

微學程負責老師及洽詢方式：通識中心康瀚文老師。電話：老師分機 2381 系辦分機 2391。

## 歷史沿革

中華民國109年01月07日共教會課程委員會通過

中華民國109年01月14日校課程會議通過

中華民國109年01月14日教務會議通過