

# 元培醫事科技大學智慧科技輔助照護微學程修業辦法

中華民國 111年 12月16日 校課程委員會修正通過

第一條 依據「元培醫事科技大學學分學程設置辦法」規定設置「智慧科技輔助照護微學程」（以下簡稱本微學程），並訂定修業辦法（以下簡稱本辦法）。

第二條 教育目標：整合寵物照護、大數據分析與智慧醫療之跨域師資與資源，以問題導向 PBL 教學方法為基礎，透過與產業合作的實地資料搜集與標註分析演練，培育學生實際應用創新能力。

第三條 課程規劃及學分數：修讀本微學程(如表一)至少須修畢 10 學分以上，包含基礎課程選修 4 學分、技術應用課程選修 4 學分與總結課程 2 學分，所修微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 10 學分，即可獲得由教務處出具之微學程證明。

第四條 修讀資格：具本校正式學籍之學生。

第五條 申請程序：校務系統登錄申請「智慧科技輔助照護微學程」。

第六條 申請時間：依照教務處公告之校務系統選課時程登錄申請。

第七條 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 智慧科技輔助照護微學程課程科目表

序號	微學程內容		學分/時數	授課年級	開設單位	
1	基礎課程（至少選修2門）	基礎程式設計	2/2	大一	通識中心	
2		生物統計學	2/2	大一以上	醫放系、醫管系、護理系、醫工系、寵物保健系	
3		數據分析程式設計	2/2	大二以上	醫工系	
4		人工智慧概論	2/2	大二以上	醫工系	
5	技術應用課程（單一路徑至少選修2門）	寵物保健	智慧寵物醫療照護	2/2	大二以上	寵物保健系
6			動物疾病檢測技術	2/2	大二以上	寵物保健系
7			動物輔具設計及實作	2/2	大二以上	寵物保健系
8			動物醫院醫事輔助技術	2/2	大二以上	寵物保健系
9			動物醫學影像及設備	2/2	大二以上	寵物保健系
10		智慧醫療	大數據分析概論	2/2	大二以上	醫務管理系
11			福祉科技導論	2/2	大二以上	福祉產業學院 醫務管理系
12			醫院規劃與設計	2/2	大二以上	醫務管理系
13			醫療資訊管理與實習	2/2	大二以上	醫務管理系
14			醫療資訊網路	2/2	大二以上	醫工系
15	醫療場所規劃與設計實務	2/2	大二以上	醫工系		
16	總結課程（必修其一）	智慧照護專題製作	2/2	大二以上	通識中心	
17		智慧寵物照護專題製作	2/2	大二以上	通識中心	
18		實務專題	2/2	大二以上	寵物保健系	
19		專題製作	2/2	大二以上	醫工系	
20		專題研究	2/2	大二以上	醫務管理系	
21		AI 醫學影像與智慧照護應用	2/2	大一以上	通識中心	

※本微學程總學分為10學分

微學程負責老師及洽詢方式：醫工系趙文鴻老師。電話：老師分機 8640 系辦分機 2346。

# 歷史沿革

中華民國 110 年 3 月 16 日教務會議修正通過  
中華民國 111 年 6 月 29 日教務會議通過