

仁德醫護管理專科學校「微學程」規劃書

壹、申請科別： 人工智慧暨醫療應用 科

貳、學程名稱： 人工智慧醫療應用 微學程

參、學程類別： B （填入代碼A或B）

A：一般學程（應修學分數最低十二學分、最高二十四學分。應修科目至少有六學分非屬原科別之課程）

B：微學程（應修學分數 八 學分）

肆、設置宗旨

本課程藉由結合人工智慧技術與醫療應用相關課程，引導學生成功融入人工智慧在醫療應用領域，並開發應用於醫療產業的程式設計。此外，透過人工智慧技術，學生將學習如何分析數據，以實現未來醫療應用的目標。

伍、修業規範

本微學程需至少修習 8 學分，包含基礎、核心、應用等三類課程。基礎必修課程至多認列 一 門課（2學分）、核心課程至少須選修 二 門課（4學分）、應用課程至少須選修 一 門課（2學分）。核心及應用課程科目中學生至少須選修 一 門課（2學分）人工智慧暨醫療應用科開設之課程，且原科系開設之課程至多認列 一 門課（2學分）；修畢本微學程科目之學分，得計入各科畢業學分。

本微學程採認證制，學生修畢相關課程後，得向註冊組申請認證，並由本校核發微學程證明。

陸、預期成效

1. 學生了解人工智慧技術
2. 學生如何建置程式設計
3. 幫助學生建立獨立思考與解決問題
4. 學生具備團隊溝通合作之能力
5. 培養學生之職場溝通與協調

柒、學程規劃表課程

課程類別	科目名稱	課程編碼	學分數	必/選修	開課單位	開課年級/上、下學期	預計開課學年/學期
基礎 (至多認 列 1 門)	資訊科技	208051401	2	必修	通識中心	1/上	
	基礎程式設計與應用	208051402	2	必修	通識中心	1/下	
核心(至 少 2 門)	機器學習概論	212950024	2	必修	智醫科	2/下	
	牙醫門診科技服務	202751100	2	選修	口腔衛生科	5/下	
	醫療產業多媒體應用與設計	201953011	2	選修	生藥科	3/上	
	醫檢核心技能與數據評估	203050180	2	選修	醫檢科	4/下	
	高齡輔具設計思考	202051226	2	選修	復健科	3/上	
	門市營運管理	204060140	2	選修	視光科	3/上	
應用 (至少 1 門且為 不同開 課單位)	人工智慧在醫療上的應用	201053136	2	選修	護理科	2/上	
	雲端運算與醫療應用	212950051	2	必修	智醫科	4/上	
	程式設計與醫療實務(I)	212950027	2	必修	智醫科	2/下	