

義守大學「智慧醫療科技與AI應用」跨領域學程

114 學年度第 2 學期第2次校課程規劃委員會會議(115.07.23)通過

壹、學程目的：

本學程以化學工程核心知識為基礎，結合醫療感測、智慧製程與人工智慧技術，培育具備醫療科技研發、智慧檢測與數位健康應用能力之跨域工程人才。

貳、發展重點與特色：

- 一、學生經由課程的實施，可培養跨領域的學習，將有助於畢業後更多就業的機會。
- 二、學生具備相關的核心能力，未來在職場上可從事創智慧醫療科技與AI應用相關工作

參、實施對象：

本校各學系(所)之學生於在校期間，得申請修習跨領域學程。

肆、課程系統：

本學程規定之結業學分總數至少 15 學分，包括至少基礎2學分、至少核心3學分、至少應用課程3學分，且至少應有6學分不屬於主修學系之課程，課程資料請參閱課程表。未修足上述規定學分者，不得申請有關本學程之任何證明。

伍、學程開始日期：

115 學年度第一學期起。

陸、申請日期：

依學校行事曆規定日期申請修讀本學程。

柒、申請程序：

請學生自行至應用資訊系統線上申請報名。

捌、修習證書：

學生修畢應修課程且成績及格者，由學程委員會審查確認並頒發證書，證書並記載所修習課程科目。

玖、主辦單位：

本學程設學程委員會，每學期至少召開會議一次，共同規劃、討論及議決學程相關事宜。學程委員會之委員由化學工程學系系主任、醫學科技學院生物醫學工程學系系主任一名及化學工程學系相關專長專任教師2人組成，共計四人組成，由化學工程學系系主任擔任召集人。



「智慧醫療科技與AI應用」跨領域學程課程表

序號	課程分類	系所	微學程必/選修	學分	課程名稱	備註
1	基礎	各學院	選修	2	智慧科技密碼	至少2學分
		各學院	選修	2	程式設計	
		工學院	選修	2	綠色永續密碼	
2	核心	醫工系	必修	3	生成式AI與醫學應用	至少3學分
		醫工系	必修	3	醫用智慧感測與互動技術	
3	應用	化工系	必修	3	AI在化工科技之應用	至少3學分
		化工系	必修	3	儀器分析	
		化工系	必修	3	程序控制與工業儀錶	
		化工系	選修	3	生醫材料	
		醫工系	選修	3	智慧穿戴式裝置	

1. 本學程規定之結業學分總數至少15學分，包括至少基礎2學分、至少核心3學分、至少應用課程3學分，且至少應有6學分不屬於主修學系之課程，課程資料請參閱課程表。未修足上述規定學分者，不得申請有關本學程之任何證明。
2. 課程若有調整時，由學程委員會決定學分之認列。

義守大學「智慧醫療科技與AI應用」跨領域學程申請表

申請日期： 年 月 日

申請學年度：_____學年度 第_____學期		
學號：	姓名：	聯絡電話：
原屬學系：	系	年級 班
通訊住址：		
Email：		
原屬學系之輔導老師(含職工編號)簽章：		
本學期是否有選修本學程課程： ☐ 是，課程名稱：_____ ☐ 否		
1、原屬學系系主任意見及簽章：		
2、微學程委員會審查意見及簽章：		
備註： 一、應於加退選截止日前完成程序。 二、經原系系主任核准後，提送本學程委員會審核，通過後送化學工程學系登記。 。		



義守大學「智慧醫療科技與AI應用」跨領域學 程修課成績審核表(申請學程證書用)

申請日期： 年 月 日

申請學年度：_____學年度 第_____學期						
學號：		姓名：		連絡電話：		
原屬學系： 系 年級 班				Email：		
通訊住址：						
申請人自行填寫修課成績並檢附成績單正本乙份，以供審核。						
類別	課程名稱	學分	選修別	開課學系	已修科目 ☐	分數
基礎						
核心						
應用						
學分合計	• 基礎課程學分總計：_____學分 • 核心課程學分總計：_____學分 • 應用課程學分總計：_____學分 • 合計_____學分					

❖ 審查標準：結業學分總數至少 15 學分，包括至少基礎2學分、至少核心3學分、至少應用課程3學分，至少應有 6學分不屬於主修學系之課程。

❖ 須檢附歷年成績單正本乙份，已修過科目請用螢光筆顯示，以供審查。

審核結果：☐通過 ☐不通過
系所簽章：

證書郵寄時間：
【本處由審核單位填寫】

