

# 「智慧生醫微學程」規劃書

109 學年度第 1 學期第 4 次教務會議新訂通過(109.12.09)

109 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修訂通過(110.05.19)

110 學年度第 2 學期第 2 次教務會議修訂通過(111.05.18)

111 學年度第 1 學期第 3 次教務會議修訂通過(111.12.06)

## 一、設置宗旨

智慧與生醫領域的結合已經是未來必然的趨勢，也是未來醫療健康現場必備的基本能力，本微學程主要透過主題式實作工作坊，讓同學們透過團隊合作動腦想與動手做，除了培養做中學能力之外，更重要的是程式運算思維的提升與應用，讓同學達到學以致用的學習目標。

## 二、修業規定

凡本校學生皆可修習本學程。本學程需修習 6 學分，包含基礎、核心、應用課程，基礎、核心、應用至少必修 1 學分。本微學程規劃表中課程選修合計 6 學分以上者，得取得本微學程。

## 三、預期成效

學生修習完本學程後，將具備進階程式與手作實作經驗，同時亦能了解科技與生醫關聯性及未來應用，藉由於本微學程學習之知識，學生可以進一步思考所學之智慧科技與生醫知識的鏈結可能性。

## 四、適用申請學期

自 111 學年度第 2 學期起適用

## 五、學程負責老師及洽詢方式

跨領域學院 王明旭老師

連絡電話：(02)2736-1661 分機 2852

電子郵件：mattwang@tmu.edu.tw

## 六、課程規劃表

課程屬性	科目名稱	課號	開課單位	選別	學分	備註
基礎	E 療 bot 基礎工作坊	XB500019	跨領域學院	選	1	
	不抖湯匙基礎工作坊	XB500020	跨領域學院	選	1	
	醫(e)起玩樂高基礎工作坊	XB500021	跨領域學院	選	1	
	精準醫學檢驗導論	XB500063	跨領域學院	選	2	
	醫療 e 起 Pi 進階工作坊	XB500022	跨領域學院	選	1	併列程式設計

						微學程應用
核心	創意 e 起來進階工作坊	XB500023	跨領域學院	選	1	併列程式設計 微學程應用
	音樂撩人心進階工作坊	XB500024	跨領域學院	選	1	併列程式設計 微學程應用
	AI 智慧醫療工作坊	XB500053	跨領域學院	選	1	
應用	智慧生醫專題實作進階工 作坊	XB500025	跨領域學院	選	1	