

# 「精準健康產業微學程」 規劃書

111 學年度第 2 學期第 4 次教務會議新訂通過(112.05.17)

112 學年度第 1 學期第 4 次教務會議修訂通過(112.12.18)

## 一、 設置宗旨

「精準健康產業微學程」的設立宗旨在於提供學員們深入瞭解精準醫療相關知識及技術，培養具備精準健康產業相關專業能力的人才。透過課程的學習，學員將了解精準醫療的基本概念、技術及應用，以及相關的生物醫學、資訊科技及商業模式等專業知識，並能透過個案分析、實務操作及專家演講等教學方法，深化學員的學習成效，此外，本微學程亦將鼓勵學員進行實務專題，透過實作及專案管理等方式，培養學員的創新思維及解決問題的能力，使其能夠在精準健康產業中發揮所長，貢獻社會。

## 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，學生可自行從本微學程規劃表中修讀所需課程，凡選修本微學程開設課程合計達 6 學分以上，且修習課程中至少需包含應用課程 2 學分者，得取得本微學程。

## 三、 預期成效

本微學程透過課程安排，由淺入深帶領學生掌握精準醫療的基本概念、技術及應用，並瞭解精準健康產業的發展趨勢，包括生物醫學、資訊科技及商業模式等，並能夠運用相關專業能力進行實務應用，培養學生解決問題及創新思維能力，提升自我學習能力。且透過與業界專家及同學的互動交流，建立重要的產學合作關係及人脈網絡，並增加職場機會與前景。

## 四、 適用學年期

自 112 學年度第 2 學期起適用

## 五、 學程負責老師及洽詢方式

醫學檢驗暨生物技術學系林詠峯老師

連絡電話：(02)2736-1661 分機 3321

電子郵件：yflin@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	精準醫學檢驗導論	XB500063	跨領域學院	選	2	
	醫學影像系統原理	XB500072	跨領域學院	選	3	併列創新創業學分學程核心

	精準醫療健康大數據	XB500091	跨領域學院	選	1	併列創新創業學分學程核心
核心	藥動起來：新藥設計與開發	XB500048	跨領域學院	選	2	併列智慧新藥微學程、創新創業學分學程基礎
	多體學分析與精準醫學應用專論	XM500003	跨領域學院	選	1	
	精準醫療健康下 Bio-ICT 的發展	XB500092	跨領域學院	選	1	併列創新創業學分學程基礎
	生醫轉譯與商業化	XB500066	跨領域學院	選	2	併列創業實踐微學程、創新創業學分學程、智齡設計微學程應用
	生醫轉譯與商業化	XM500002	跨領域學院	選	2	併列創業實踐微學程、創新創業學分學程
	智慧輔助科技於健康福祉之應用工作坊	XB500093	跨領域學院	選	0.5	
	生技醫藥產業經營與法律	XB500110	跨領域學院	選	1	新增，併列創新創業學分學程
應用	就是藥新創：藥物研發專案實作	XB500049	跨領域學院	選	2	併列智慧新藥微學程、創新創業學分學程
	創新創業專案實作	XB500078 XM500004	跨領域學院	選	2	併列創業實踐微學程、創新

						創業學分 學程
	國際跨領域創新見習	XB40E001	跨領域學院	選	2	全英語， 併列國際 影響力微 學程、創 新創業學 分學程