112年專長微學程規劃書

申請單位(或負責老師)：生物科技與產業科學系

領域專長學程名稱	中文: 精準健康 專長微學程
	英文: Precision Health Specialization Program
教學目標	讓學生了解精準健康領域的專業知能，並培養相關技能

課程規劃

主要開課單位	課程名稱	開課學期 (上/下/全)	課程碼 *與主要開課單位合開	學分	課程說明 (通識/基礎/進階) 【通識】指通識中心開授 【基礎/進階】指院系所開授
生技所	人工智慧物聯網在數位精準健康的應用	上	P884200	3	基礎
生技所	精準醫療分子檢驗技術實作	上	L653100	1	基礎
生技所	跨領域整合研究在精準醫療的應用	上	L653000	1	基礎
生技所	多體學分析與精準醫學應用概論	上	L651400	1	基礎
生技所	精準健康產業執行與實務	上	L678200	3	基礎
生技系	巨量生物資料分析	上	C640300	2	進階
數據所	生物資訊	下	RE50500	3	進階
基醫所	精準醫學	下	S550700	2	進階
護理所	遺傳護理	下	T255000	2	進階
生技系	生物資料分析:Python 語言	下	C631601	2	基礎
機械系	Python 資料分析入門	下	E121100	2	基礎
環工系	Python 在資料科學之應用	下	F533300	3	基礎

專長微學程完成應修學分數	**15學分** **修課建議：** Python程式3門課只選1門修習 進階課程4門課至少擇3門修習 非程式基礎課程9學分至少選6學分修習

修課注意事項

(一) 本校全體學生(含跨校生)於在校期間，均可申請修習。

(二) 本微學程應修畢學分數為 15 學分，在各學程指定之課中，選修 15 學分以上即可在成績單上註記「XX 專長」。

(三) 修習微學程之學生，每學期所修學分上下限制，仍依本校相關規定辦理。

(四) 修習微學程各科目之成績，需併入學期總學分及學期成績計算。

(五) 微學程各科目之學分，如果屬於原系專業課程，則計入專業學分；非屬於原系課程，得計入跨系選修學分。

申請單位(或負責老師)核章(日期)：

本表單核章後送教務處課務組核備