

專長微學程規劃書

申請單位(或負責老師)：謝孫源

領域專長	中文: <u>智慧醫療 專長微學程</u>				
學程名稱	英文: <u>Intelligent Healthcare Specialization Program</u>				
教學目標	期望提升學生在智慧醫療領域的專業知識，並結合健康大數據、醫療照護和數位醫學等專業領域，讓學生能夠掌握最新的技術和理論。希望能透過課程，增強學生在智慧醫療領域的研究能力。此外，此門學程鼓勵跨領域學習，啟發學生多元思考，增加應用能力。培養學生將所學知識應用於實際醫療場景中的能力，提升業競爭力。透過此學程，培養出具備專業知識、研究能力和實務應用能力的智慧醫療人才。				
課程規劃					
主要開課單位	課程名稱 <small>*課程規劃不得超過10門</small>	開課學期 (上/下/全)	課程碼 <small>*與主要開課單位合開，請並列課程碼</small>	學分	課程說明 <small>(通識/基礎/進階)</small> 【通識】指通識中心開授 【基礎/進階】指院系所開授
資訊系 /李政德	機器學習	上	RE50400	3	初階
敏求智慧 運算學院 /林家祥	影像處理與幾何數據分析： 基礎與設計	上	NM50300	1.5	初階
醫工系 /林哲偉	數位醫療與醫用人工智慧	下	P883000	3	初階
製造系 /謝昱銘	智慧製造導入與實作	上	M350300	3	進階
製造系 /謝昱銘	工業4.1:零缺陷的智慧製造	上	P970900	3	進階
醫工系 /林哲偉	人工智慧互聯網在數位精準 健康的應用	上	P884200	3	進階
電機系 /林家祥	影像處理	下	E246700	3	進階
敏求智慧 運算學院 /林家祥	影像處理與幾何數據分析： 運算與應用	上	NM50400	1.5	進階
敏求智慧 運算學院 /李韶曼	人工智慧法律與政策	上	J030100	3	進階
專長微學程完成應修學分數			12學分 上述課程中(初階)3選3+(進階)6選2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) 本微學程課程規劃不得超過10門，應修學分數為12學分以上，在各學程指定之課中，選修12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，須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，經所屬系(所)同意，得計入跨系選修學分。
- (六) 通識課程依通識選修規定得計入通識學分。

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提專長微學程審查小組審查通過後實施