

醫學影像 AI 智慧診斷技術及實務微學程 課程規劃表

設置單位	生物醫學工程系									
學程特色	(預期成效)本微學分學程主要將影像醫學技術結合AI人工智慧診斷技術，培育未來AI時代的前瞻醫事放射師，同樣也培養AI醫療應用的整合工程師。本學程需具備放射儀器原理知識、放射診斷技術之專業外，透過基礎的軟體能力，加上人工智慧的素養及實務專題，培育跨領域的醫學影像AI智慧診斷技術人才。對應之職能為醫事放射師、A醫學影像工程師等。									
課程類別	課程名稱		選別★		學分/學時	開課年級	學期★		開課單位	備註
			必	選			上	下		
基礎課程	基礎程式設計		★		2/2	一	★		通識中心	至少選修2門
	套裝軟體		★		2/2	一		★	通識中心	
	人工智慧概論			★	2/2	三	★		醫工系	
	人工智慧素養		★		2/2	一		★	通識中心	
	醫學影像暨放射技術概論		★		1/1	一	★		醫放系	
技術應用課程	醫學影像	醫療資訊網路		★	2/2	二		★	醫工系	至少選修2門
		醫學影像處理與傳輸	★		2/2	二		★	醫放系	
		放射診斷技術學(一)	★		2/2	二		★	醫放系	
		深度學習於智慧診斷實務	★		2/2	一	博雅通識		通識中心	
	健康管理	福祉產業概論	★		2/2	一		★	福祉產業學院	
		健康管理學	★		2/2	二		★	醫管系	
		健康事業機構管理		★	2/2	二		★	資管系、企管系	
		護理學導論	★		2/2	一	★		護理系	
		健康大數據分析		★	2/2	三		★	醫工系	
	總結課程	醫學影像AI智慧專題製作		★		2/2	一	元培書苑	通識中心	
AI醫學影像與智慧照護應用		★		2/2	一	博雅通識	通識中心			

總 結 課 程	專題製作(一)	★		3/3	四	★		醫工系 (109 前入學)	必修 其一 課程
	專題製作(一)	★		2/2	四		★	醫工系 (110 後入學)	
	實務專題(一)	★		2/2	四	★		寵物保健系 (109 前入學)	
	實務專題		★	2/2	四		★	寵物保健系 (110 後入學)	
	專題製作	★		1/1	四		★	醫放系	
應修學分數								至少 9 學分	

備註：

- 微學程負責老師及洽詢方式：醫工系郭宗德老師。老師分機 7512 系辦分機 2346