

智慧醫創碩士學位學程

112學年度課程地圖

	MSc Year 1	MSc Year 1	MSc Year 2	MSc Year 2
Required Course	智慧醫材軟體創新 3	智慧醫療創新發展專題討論 2	科學研究與論文發表 2	論文/技術報告 6
	智慧醫療專題：場域應用 3			
	研究方法(1) 3			
Innovative design	醫療器材設計與開發 3	生醫新創產業講座 2		
		醫療器材產品化策略 3		
		創新產品設計與開發 3		
		福祉設計專論 3		
		活動設計與輔助科技產品 2		
Innovative Management	醫療政策與政治 2	生技健康產業財務管理 2	生技健康產業經營策略 2	
	設計管理專題 3	創新設計管理與實務 3	生產與作業管理 3	
	創意思考與方法 2	決策科學與應用 3	統計特論 3	
Healthcare management	職業病概論與職業病領域創新研究 3	職業醫學專題研討 3	健康經濟學專題 3	健康與資訊系統理論 3
	健康照護與社會 3	健康照護與設計思考 2		老年周全性照護 2
		長期照護管理專題 2		健康照護管理專題 3
		健康經濟學 3		輔具之產品創新設計策略與計畫 3
Intelligent Computing	智慧醫材法規及風險管理 3	機器學習與其醫學應用 3	深度學習應用專題 2	人工智慧在自然語言處理與應用 3
	遠端智慧照護 3	資訊安全政策與管理 3		
	影像處理 3	深度學習概論 2		
		人工智慧分類專題 3		
		研究方法(2) 3		

碩士學位畢業學分：36學分 (含畢業論文/技術報告：6學分)