

長庚大學 智慧醫療創新碩士學位學程 必選修科目表 (114學年度入學學生適用)

模組	必/選	科目名稱	年	學分	上學期	下學期	授課教師	備註
必修	必(R)	智慧醫材軟體創新	1	3	3		陳嶽鵬	
	必(R)	智慧醫療專題：場域應用	1	2	2		裴育晟	
	必(R)	智慧醫療創新發展專題討論	1	2		2	郭昶甫	
創新設計 與管理	選(E)	醫學設計	1	3	3		黃建嘉	
	選(E)	智慧醫材法規及風險管理	1	3	3		許建隆	
	選(E)	研究方法(1)	1	3	3		蕭文龍	
	選(E)	專題研討(1)	1	2	2		鄧景宜	
	選(E)	設計管理專題	1	3	3		邱文科	
	選(E)	創新產品設計與開發	1	3		3	曾俊儒	
	選(E)	資訊安全政策與管理	1	3		3	許建隆	
	選(E)	研究方法(2)	1	3		3	許光宏	
	選(E)	專題研討(2)	1	2		2	鄧景宜	
	選(E)	混和方法研究與設計	1	3		3	蕭文龍	
	選(E)	決策科學與應用	1	3		3	陳亭羽	

	選(E)	創意思考與方法	1	3	3		蔡采璇	
	選(E)	科學研究與論文發表	2	2	2		鄧景宜	
	選(E)	管理特論(1)	2	3	3		蕭文龍	
	選(E)	統計特論	2	3	3		袁厥庸	
	選(E)	生產與作業管理	2	3	3		古思明	
	選(E)	生物資訊分析	1	2	2		鄧致剛	
	選(E)	生物資訊分析實作	1	1	1		鄧致剛	
	選(E)	生技健康產業經營策略	2	2	2		廖珮茹	與健康照護產業碩士學位學程合開
	選(E)	醫療器材產品化策略	1	3		3	黃建嘉	
	選(E)	生醫新創產業講座	2	2		2	郭昶甫	
	選(E)	管理特論(2)	2	3		3	蕭文龍	
	選(E)	國際學術溝通與交流	2	2		2	鄧景宜	
	選(E)	創新設計管理與實務	1	3		3	邱文科	
	選(E)	生技健康產業財務管理	2	2		2	陳佰弦	與健康照護產業碩士學位學程合開
健康照護 管理	選(E)	職業病概論與職業病領域創新研究	1	3	3		曹又中	
	選(E)	健康照護與社會	1	3	3		盧瑞芬	

	選(E)	醫療產業跨領域協同創新設計應用	1	3	3		梁又照	
	選(E)	醫療政策與政治	1	2	2		林欣柔	與醫管系碩士班合開
	選(E)	健康經濟學	1	3		3	盧瑞芬	與醫管系碩士班合開
	選(E)	創新設計思維在醫療產業的運用	1	3		3	梁又照	
	選(E)	健康照護與設計思考	1	2		2	葉婷婷	
	選(E)	老年周全性照護	1	2		2	林佩欣	與健康照護產業碩士學位學程合開
	選(E)	活動設計與輔助科技產品	1	2		2	黃湘涵	與健康照護產業碩士學位學程合開(雙數學年度開設)
	選(E)	健康經濟學專題	2	3	3		盧瑞芬	
	選(E)	職業醫學專題研討	1	3		3	曹又中	
	選(E)	健康與資訊系統理論	2	3		3	許建隆	
	選(E)	健康照護管理專題	2	3		3	邱月暇	
	選(E)	輔具之產品創新設計策略與計畫	2	3		3	蔡采璇	
	選(E)	長期照護管理專題	1	2		2	王惠玄	與醫管系碩士班合開
智慧運算	選(E)	影像處理	1	3	3		萬書言	與資管系碩士班合開
	選(E)	深度學習概論	1	2		2	高煥堂	
	選(E)	機器學習與其醫學應用	1	3		3	陳嶽鵬	

	選(E)	物聯網	1	3		3	吳世琳	與資工系碩士班合開
	選(E)	人工智慧在自然語言處理與應用	2	3		3	陳嶽鵬	
	選(E)	人工智慧分類專題	2	3		3	萬書言	
	選(E)	深度學習應用專題	2	2		2	林詩偉	
	選(E)	智慧醫療影像系統應用與臨床研討	1	3	3		范佐搖	
備註	1. 碩士學位畢業學分：30學分 (1) <u>必修</u>：7學分 (2) <u>選修</u>：17學分；必須選修至少二個模組，可跨年級選課 (3) <u>論文/技術報告</u>：6學分，於通過學位口試後授予 2. 須達英文畢業門檻方可畢業：詳見入學年度之修業規則。 3. 其他：其他未列入必選修科目表本校研究所課程最多承認10學分，除非事前經學程負責人書面同意。							