

長庚大學 國際健康管理學士學位學程 必選修科目表 (109 學年度入學, 110 學年度轉入適用)

必選修	科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四	
		上	下		上	下		上	下
必修 Compulsory Courses	健康產業專案管理* Project Management in Health Industry	3		資料庫系統與設計* Database System and Design	3		國際研習課程(1) International Study Course(1)	3	
	現代生物醫學名詞與應用* Contemporary Biomedical Terminology and Applications	2		健康資訊總整專題 (1)* Capstone (1)	3		國際研習課程(2) International Study Course(2)	3	
	統計學(1)* Statistics (1)	3		健康資訊總整專題 (2)* Capstone (2)		3			
	基礎資料結構與演算法* Fundamentals of Data Structures and Algorithms		2	醫療系統分析與設計* Medical Information System Analysis and Design		3			
	健康資料探勘* Data Mining in Health Science		3						
	統計學(2)* Statistics (2)		3						
	醫療資訊管理* Health Care Information Management		3						
	醫務管理概論 Introduction to Health Care Management		3						
選修 Elective Courses	程式語言 (至少 3 選 2) 資料科學與 Python 語言* Data Science with Python		3						
	資料科學與 SAS 語言 Data Science with SAS		3						
	資料科學與 R 語言* Data Science with R		3						
	醫藥物流供應鏈* Pharmaceutical Logistics and Supply Chain	3		初級生物醫學研究方法與分析* Fundamental Biomedical Methodology and Analysis	2		獨立研究(2) Independent Study (2)		3
	行動軟體設計* Mobile APP Design		3	顧客關係管理與商業智慧* Customer Relationship Management and Business Intelligence	3		醫學資訊 Medical Informatics		3
	管理科學* Management Science		3	健康保險制度 Health Insurance Systems	3		嵌入式軟體設計 Embedded Software Design		3
	醫療品質管理 Quality Management in Health Care		2	醫學設計概論 Introduction to Medicine Design	2		智慧醫療專題(1) Special Topics on Smart Health Care		2
				長期資料分析* Longitudinal Data Analysis		2	深度學習概論 Introduction to Deep Learning		2
				獨立研究(1) Independent Study (1)		3			
				國際創新創業範例研究和實務操作* Global Innovation and entrepreneurship with case studies and practices		2			
				醫學影像處理 Medical Image Processing		2			
				決策分析 Decision Analysis		3			
				醫事法規 Health Laws		2			
			1	國際學者講座(3)* International Seminar (3)		1	國際研習課程(3) International Study Course(3)		3
			1	國際學者講座(4)* International Seminar (4)		1	國際研習課程(4) International Study Course(4)		3
							國際研習課程(5) International Study Course(5)		3
							國際研習課程(6) International Study Course(6)		3

備註

1. 畢業學分：**132** 學分。
 (1) 必修 **40** 學分(含校內實習必修 0 學分、校外實習必修 0 學分)。
 (2) 選修 64 學分：
 ① 系選修至少 46 學分，含程式語言 (至少 6 學分) + 專業 + 轉入前已修課程學分(修習校內其他各系必選修科目表中之課程，經學程會議審核至多可承認 50 學分 (包含轉入後申請抵免之學分，請於開學前兩週上網申請學分抵免))。
 ② 選修他系課程至多承認 **18** 學分(通識課程、體育及全民國防教育軍事訓練選修課程不予列入)。**此為轉入後學分。**
 (3) 通識學分：請詳見通識中心修課規定。
 英文領域、核心、多元課程 28 學分。
 2. 體育大一、大二必修 0 學分；全民國防教育軍事訓練大一必修 0 學分。
 3. 【深耕學園】必修 0 學分，請詳見學務處深耕學園專區說明。
 4. 本校訂有英文畢業門檻，須達校訂標準方可畢業，請詳見語文中心規定。
 5. 出國研習期間，至少修習二門課，至多六門課 (18 學分)，修課僅能抵修「國際研習課程(1)~(6)」。
 6.* 為英語授課之課程。