

長庚大學 國際健康管理學士學位學程 必選修科目表 (108 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	基礎資料結構與演算法 Fundamentals of Data Structures and Algorithms	2		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		
	資訊科技與健康照護* Information Technology and Health Care	3		健康資訊總整專題 (1)* Capstone (1)	3		國際研習課程(2) International Study Course(2)	3		
	醫藥物流供應鏈* Pharmaceutical Logistics and Supply Chain	3		健康資訊總整專題 (2)* Capstone (2)		3				
	健康產業專案管理* Project Management in Health Industry	3		醫療系統分析與設計 Medical Information System Analysis and Design		3				
	統計學(1) Statistics (1)	3								
	行動軟體設計* Mobile APP Design		3							
	現代生物醫學名詞與應用 Contemporary Biomedical Terminology and Applications		2							
	健康資料探勘* Data Mining in Health Science		3							
	醫療資訊管理 Health Care Information Management		3							
	醫務管理概論 Introduction to Health Care Management		3							
	統計學(2)* Statistics (2)		3							
	選修 Elective Courses	程式語言 (至少3選2) Data Science with R 資料科學與 R 語言*		3						
		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							
管理科學* Management Science			3	初級生物醫學研究方法與分析 Fundamental Biomedical Methodology and Analysis	2		醫學資訊 Medical Informatics	3		
醫療品質管理 Quality Management in Health Care			2	醫學影像處理 Medical Image Processing		2	健康管理個案研討* Case Study on Health Management	3		
				顧客關係管理與商業智慧* Customer Relationship Management and Business Intelligence	3		智慧醫療專題(1) Special Topics on Smart Health Care	2		
				健康保險制度 Health Insurance Systems	3		嵌入式軟體設計 Embedded Software Design	3		
				決策分析 Decision Analysis		3	深度學習概論 Introduction to Deep Learning		2	
				醫事法規 Health Laws		2	健康產業評價模式* Valuation Models in Health Industry		3	
				長期資料分析 Longitudinal Data Analysis		2				
國際學者講座(1)* International Seminar (1)			1	進階英文讀寫與文法* Advanced Reading, Writing and Grammar	2		國際研習課程(3) International Study Course(3)		3	
國際學者講座(2)* International Seminar (2)			1	國際學者講座(3)* International Seminar (3)	1		國際研習課程(4) International Study Course(4)		3	
				進階英文聽說與文法* Advanced Listening, Speaking and Grammar		2	國際研習課程(5) International Study Course(5)		3	
			國際學者講座(4)* International Seminar (4)		1	國際研習課程(6) International Study Course(6)		3		

備註

1. 畢業學分：135 學分
2. 必修：49 學分
3. 選修：58 學分
含程式語言 (至少 6 學分)+專業 (至少 4 學分)+語言+轉入前已修課程學分+轉入後自由選修他系學分 (至多 12 學分)。
4. 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)。
5. 通識課程 28 學分：含基礎課程英文領域 6 學分、基礎核心課程 12 學分、多元選修課程 10 學分，詳細修課規範依通識中心規定。
6. 深耕學園：必修 0 學分，包括「服務學習」至少 8 小時、「公共事務」至少 4 小時及藝文活動至少 16 小時，修課須知請詳見學務處深耕學園專區說明。凡大學部各學系已開設德育及群育相關課程者，包括醫學系「志工參與創作實作」、生技系「服務學習」及醫管、工設、工管、資管之「社會關懷」，可抵免服務學習 8 小時及公共事務 4 小時，計 12 小時。
7. 出國研習期間，至少修習一門課，至多六門課 (18 學分)，修課僅能抵修「國際研習課程(1)~(6)」。
8. 畢業英文門檻：大學部學生英文須達校訂標準門檻方可畢業，詳細規範請參閱語文中心網頁。
9. 體育一、二年級必修(0 學分)，三年級選修(有學分)，但選修學分不計入畢業總學分。
10. 軍訓一年級必修(0 學分)，二年級選修(有學分)，但選修學分不計入畢業總學分。
- 11.*為英語授課之課程。