

長庚大學生物醫學系臨床試驗與評估碩士班必選修科目表
(一一二學年度入學適用)

112.03 修訂

必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	備註
先修	統計相關課程	4				不列入畢業學分
	生理學	2				
	藥理學	2				
必修	臨床試驗實務	2	1	2		
	醫療科技評估實務	2	1	2		
	臨床試驗與醫療科技評估概論	2	1	2		
	專題討論(1)	1	1	1		
	醫療科技評估方法學(1)	2	1	2		
	臨床試驗理論	2	1		2	
	專題討論(2)	1	1		1	英文授課
	臨床試驗企業實習(1)	2	2	2		暑期開課
	碩士論文	6				
選修	生技法規及 cGMP 優良製造規範	1	1	1		與生物科技產業碩士學位學程合開
	統計學	3	1	3		與臨床醫學研究所合開
	健康資料管理與分析-使用 SAS 與 R	2	1	2		
	機器學習與健康數據分析	2	1	2		
	藥物研究新知	2	1		2	
	統合分析	2	1		2	
	流行病學	2	1		2	英文授課
	臨床資訊實務	2	1		2	與臨床醫學研究所合開
	健康資料庫實務應用	3	1		3	與臨床醫學研究所合開
	新藥預算衝擊及給付風險分擔	2	1		2	偶數學年度開課
	健康決策分析-使用微軟 Excel 與 VBA	2	1		2	
	實證醫學	1	2	1		
	醫療科技評估方法學(2)	2	2	2		與臨床醫學研究所合開
	成本效益分析實作	2	2	2		
	精準醫學時代的預防與治療策略	2	2	2		
	真實世界資料與證據	2	2		2	
	臨床試驗企業實習(2)	2	2		2	

註：

1. 畢業學分：32 學分。

(1) 必修 14 學分。

(2) 選修 12 學分。

(3) 論文 6 學分(通過學位考試並繳交通過審核論文後給予)。

2. 須達英文畢業門檻方可畢業：

- (1) 多益測驗 (TOEIC) 800 分 (含) 以上。
- (2) 托福網路測驗(TOEFL iBT) 93 分 (含) 以上。
- (3) 雅思(IELTS) 6.5 分 (含) 以上。
- (4) Englishscore (British council) 的 Coreskill 測驗達 B2 level(TOEIC：800，EnglishScore：410)。

3. 須先修畢統計相關課程 4 學分(含)以上、生理學 2 學分(含)以上及藥理學 2 學分(含)以上，若未修習相關課程，須於入學後補修足學分數，使得畢業。

系所主管：_____