

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
(一一三學年度入學適用)

113.04 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 | | |
| | 專題討論(1) | 1 | 1 | 1 | | |
| | 醫療科技評估方法學(1) | 2 | 1 | 2 | | |
| | 真實世界資料與證據 | 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 | | 醫技所合開 |
| | 統計學 | 3 | 1 | 3 | | |
| | 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 | | 英文授課 |
| | 臨床試驗與醫療科技評估概論 | 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 |
| | 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 | |
| | 臨床藥物治療學 | 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 |
| | 精準醫學時代的預防與治療策略 | 2 | 2 | 2 | | |
| | 成本效益分析實作 | 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：_____