

長庚大學 管理研究所博士班 必選修科目表 (114學年度入學學生適用)

附件三

| 領域       | 必選修   | 科目名稱            | 學分  | 修業年級 | 上學期 | 下學期 | 說明                           |
|----------|---|-----------------|-----|------|-----|-----|------------------------------|
| 必修       | 必修  | 研究方法(1)、(2)     | 6   | 1st  | 3   | 3   |                              |
|          | 必修  | 專題研討(1)、(2)     | 4   | 1st  | 2   | 2   |                              |
|          | 必修  | 管理特論(1)、(2)     | 6   | 2nd  | 3   | 3   |                              |
|          | 必修  | 科學研究與論文發表       | 2   | 2nd  | 2   |     |                              |
| 一般管理領域   | 選修  | 設計管理專題          | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 決策科學與應用         | 3   | 1st  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 調查研究法           | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 生產與作業管理         | 3   | 2nd  | 3   |     | 需先修碩士班【最佳化與模擬】課程或取得授課教師同意免修  |
|          | 選修  | 創新設計管理與實務       | 3   | 1st  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 統計特論            | 3   | 2nd  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 人工智慧分類專題        | 3   | 1st  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 國際學術溝通與交流       | 2   | 2nd  |     | 2   |                              |
|          | 選修  | 資訊安全政策與管理       | 3   | 2nd  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 混合方法研究設計與應用     | 3   | 2nd  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 深度学习應用專題        | 2   | 1st  |     | 2   |                              |
|          | 選修  | 策略與組織理論專題研討     | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 創新產品設計與開發       | 3   | 1st  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 創意思考與方法         | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
| 選修       | 結構方程模型  | 3               | 1st | 3    |     |     |                              |
| 健康照護管理領域 | 選修  | 健康照護與社會         | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 醫療產業跨領域協同創新設計應用 | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 創新設計思維在醫療產業的應用  | 3   | 1st  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 健康經濟學專題         | 3   | 2nd  | 3   |     | 需先修醫管碩士班【健康經濟學】課程或取得授課教師同意免修 |
|          | 選修  | 健康與資訊系統理論       | 3   | 2nd  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 健康照護管理專題        | 3   | 2nd  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 輔具之產品創新設計策略與計畫  | 3   | 2nd  |     | 3   |                              |
|          | 選修  | 智慧醫材軟體創新        | 3   | 1st  | 3   |     |                              |
|          | 選修  | 智慧醫療專題：場域應用     | 2   | 1st  | 2   |     |                              |
|          | 選修  | 智慧醫療創新發展專題討論    | 2   | 1st  |     | 2   |                              |
|          | 選修  | 機器學習與其醫學應用      | 3   | 1st  |     | 3   |                              |
| 選修       | 醫療器材產品化策略   | 3               | 2nd |      | 3   |     |                              |
| 附註       | 1. 畢業學分：45學分。<br>(1)必修學分：18學分。<br>(2)選修學分：21學分<br>(3)論文6學分(學位考試通過後給予) |                 |     |      |     |     |                              |
|          | 2. 須達英文畢業門檻方可畢業：請詳見入學年度之修業規則。   |                 |     |      |     |     |                              |
|          | 3. 博士生修習本校非本所開設之碩博合開或博士班開設課程，經指導教授或所長書面同意認列畢業選修學分計算。                  |                 |     |      |     |     |                              |