

長庚大學健康數據科學研究所碩士班必選修科目表
(114學年度入學學生適用) 114. 10. 31

| 必選修 | 科目名稱 | 一 | | 科目名稱 | 二 | |
|--------|--|---|---|--------------|---|---|
| | | 上 | 下 | | 上 | 下 |
| 必 修 | 智慧方法概論 | 3 | | 專題討論 | 1 | |
| | 健康數據科學概論 | 3 | | | | |
| | 人工智慧之健康科學應用 | | 3 | | | |
| | 專題討論 | 1 | 1 | | | |
| 選 修 | 電腦視覺 | 3 | | 多體學資料探勘及整合分析 | 3 | |
| | 資料分析 | 3 | | 健康數據整合平台 | 3 | |
| | 深度學習 | 3 | | 健康訊號處理與時序分析 | | 3 |
| | 生成式人工智能 | 3 | | 臨床影像分析 | | 3 |
| | 智慧醫療工程 | 3 | | | | |
| | 醫學影像處理 | 3 | | | | |
| | 生物資訊分析 | 3 | | | | |
| | 機器學習與健康數據分析 | | 3 | | | |
| | 巨量資料研究實務 | | 3 | | | |
| | 自然語言處理與應用 | | 3 | | | |
| | 臨床資訊工程 | | 3 | | | |
| | 機器學習與其醫學應用 | | 3 | | | |
| | 生成式人工智能應用 | | 3 | | | |
| | 醫學影像與AI診斷 | | 3 | | | |
| 備註 | 一、畢業學分30學分 (1)必修12學分 (2)選修12學分(本所學分至少6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） 二、須達英文畢業門檻方可畢業。詳細規定請依據本校語文中心「英文畢業門檻實施辦法」。 三、經指導教授同意可選修他所碩士班課程6學分，擬選修他所課程學生填妥「選修他系課程申請表」，完成申請程序後送所核備。 四、「專題討論」課程可重複修課。 | | | | | |