

健康照護領域資料分析基礎能力研習

本研習旨在培育健康照護領域之資料分析基礎能力，研習課程包含SQL、Python、R語法…等重要操作能力與實作。
(各場次皆可單獨報名，可申請公務人員時數)

| 日期 | 單元 | 單元名稱 | 講師 | 時間 | 內容說明 |
|-----|----|---------------------------------------|------------|-------------|---|
| 7/3 | 1 | 健保資料庫檔案介紹、檔案串接方法、SQL重要指令介紹與演練 | 羅玉祥 | 9:00~12:00 | 掌握健保資料庫重要表單與欄位，以及SQL (MySQL) 操作方式 |
| | | 實際資料案例操作：醫療品質指標之計算與呈現 | 羅玉祥 | 13:00~16:00 | 瞭解如何透過健保資料，轉換為重要的醫療品質指標 |
| 7/4 | 2 | 健康資料分析經驗分享 | 潘美連 | 9:00~12:00 | 健康資料分析的目的、應用範圍、常見做法、注意事項、過去經驗分享 |
| | | Data Mining簡介與Text Mining在分析臨床護理資料的應用 | 潘美連 邱淑芬 | 13:00~16:00 | 介紹Data Mining的基礎與原理，並說明Text Mining在分析護理資料的意義與角色、分析案例介紹與經驗分享 |
| 7/5 | 3 | Python的第一堂課 - Say hello to Python | 蔡數真 | 9:00~12:00 | Python簡介、安裝及使用操作、第一支程式 |
| | | Python的基本功夫(上) | 蔡數真 | 13:00~16:00 | 介紹資料型態與變數、資料結構、運算式與敘述式 |
| 7/6 | 3 | Python的基本功夫(下) | 蔡數真 | 9:00~12:00 | 介紹函式及類別、迴圈、檔案處理、標準模組、如何自救與自學 |
| | | 「Python的實例與操作--以健康照護資料為例」 | 蔡數真 | 13:00~16:00 | 用Python來繪圖、爬蟲程式介紹，並以健康照護資料為操作實例 |
| 7/7 | 4 | 健康資料網路爬蟲-R實作 | 張毓倫 | 9:00~12:00 | 以R語法進行健康相關資料之爬蟲 |
| | | 爬蟲資料解析、建構與預測-R實作 | 張毓倫 | 13:00~16:00 | 以網路爬蟲之資料，透過R語法進行後續斷字詞與視覺化呈現等分析 |



(各場次皆可單獨報名，可申請公務人員時數)

主辦單位：國立台北護理健康大學資訊管理系

聯絡電話：02-2822-7101 #3919

報名連結：<https://goo.gl/forms/bhJb6vQtPcHgBZJ03>

報名QR code

