**103學年度暑假SAS教育訓練-課程大綱**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7月7日 | 第一堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | 健康相關資料庫(一)-健保明細與醫令檔、健保承保檔 | 黃旭明老師 |
| 第二節 | 健康相關資料庫(二)-死因/多重死因檔、出生通報/登記 | 黃旭明老師 |
| 第三節 | 健康相關資料庫(三)-癌症登記檔 | 黃旭明老師 |
| 7月9日 | 第二堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | 健康相關資料庫(四)-健康相關資料庫應用實例講解 | 黃旭明老師 |
| 第二節 | SAS基本資料處理(一)-讀檔、保留/刪除及更名變數 | 范子威 |
| 第三節 | SAS基本資料處理(二)-合併/比對資料集 | 范子威 |
| 7月10日 | 課後練習時間 |  |
| 7月14日 | 第三堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | SAS基本資料處理(三)-條件式 | 范子威 |
| 第二節 | SAS基本資料處理(四)-函數 | 范子威 |
| 第三節 | 范子威 |
| 7月16日 | 第四堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | SAS基本資料處理(五)-SQL | 蔡明哲 |
| 第二節 | 蔡明哲 |
| 第三節 | SAS基本資料處理(六)-巨集 | 蔡明哲 |
| 7月17日 | 課後練習時間 |  |
| 7月21日 | 第五堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | SAS基本資料分析(一)-資料建構 | 林彥光博士 |
| 第二節 | SAS基本資料分析(二)-敘述統計 | 林彥光博士 |
| 第三節 | SAS基本資料分析(三)-平均值檢定 | 林彥光博士 |
| 7月23日 | 第六堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | SAS基本資料分析(四)-百分比檢定 | 林彥光博士 |
| 第二節 | SAS基本資料分析(五)-多變量線性迴歸分析1 | 林彥光博士 |
| 第三節 | SAS基本資料分析(六)-多變量線性迴歸分析2 | 林彥光博士 |
| 7月24日 | 課後練習時間 |  |
| 7月28日 | 第七堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | 健康資料庫與Big Data的應用 | 黃旭明老師 |
| 第二節 | 黃旭明老師 |
| 第三節 | 黃旭明老師 |
| 7月29日 | 第八堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | SAS實例講解(一) | 黃昱瞳博士 |
| 第二節 | SAS實例講解(二) | 黃昱瞳博士 |
| 第三節 | SAS實例講解(三) | 黃昱瞳博士 |
| 7月31日 | 課後練習時間 |  |
| 8月3日 | 第九堂課 | 授課講師 |
| 第一節 | SAS實例講解(四) | 黃昱瞳博士 |
| 第二節 | SAS實例講解(五) | 黃昱瞳博士 |
| 第三節 | SAS實例講解(六) | 黃昱瞳博士 |

課程目標：1.了解全民健康保險等相關健康資料庫檔案及欄位內容。

2.學習使用統計軟體SAS基本資料處理與分析全民健康保險等相關健康資料庫檔案。

授課對象：未學習過統計軟體SAS且不了解全民健康保險等相關健康資料庫者。

備註事項：1.分兩梯次，上午a組，下午b組。

2.每週二、四上課，除第八堂課時間改為7月29日（三）與第九堂課改為8月3日（一）

3.開課後，前後課程時間可能會略有調整（例如：上課時間與練習時間對調）