

# 癌症登記與癌症統計

## Cancer registration and cancer statistics

開課日期：107.08.31、107.09.07 周五全天

開課時間：9:30 AM – 18:30 PM

開課系所：台大流行病學與預防醫學研究所 / 台灣癌症登記中心

上課地點：台大公衛學院 214 教室 (台北市徐州路 17 號 2 樓 214 電腦教室)

授課對象：各癌登申報醫院醫師/癌登師/研究人員等

開放名額：30 名

報名方式：線上報名網址 <https://goo.gl/25VxcB> (公告於癌登中心與癌登學會網頁)

### 課程概述：

本課程將以授課方式介紹癌症登記發展歷史、資料庫欄位介紹與資料處理、以及相關癌症統計方法。後續以實際 SAS 統計軟體操作，學習如何進行資料分析與結果應用。此外，透過該課程除了對於癌症登記資料有進一步的認識，更能了解如何連結相關健康資料庫於未來從事流行病學研究與分析，且能將資料正確無誤地運用。

This course will introduce the history of cancer registration, data items introduction and data processing, and related cancer statistics methods. In class will use SAS statistical software to learn how to perform data analysis and application of results. In addition, not only knowledge of cancer registration but also understanding how to link relevant health databases for future epidemiological studies and analysis will be taught, and hopefully students can use the information correctly in the future.

### 課程目標：

本課程預期使學員了解癌症登記與相關癌症統計的基本概念，以做為未來進行癌症相關研究的基礎。

All students are expected to understand the concept of cancer registration and related cancer statistics which can be helpful for performing cancer research in the future.

### 課程要求：

資料分析、課程參與、前後測驗

Data analysis practice, course participation, pre- and post-test / exam

# 課程表

時間	單元主題	授課老師
107 年 8 月 31 日 星期五 上午 9:30-下午 6:30		
9:30-10:20	癌症登記概論與歷史演進 Introduction and history of cancer registration	江濬如
10:30-12:30	癌症登記資料庫介紹(I) Cancer registry database: Introduction (I) 癌症登記資料庫介紹(II)與實務應用 Cancer registry database: Introduction (II) and application	
13:30-14:30	癌症登記資料處理：基礎與進階 Cancer registry data management: Basic & Advance	蔡明勳
14:40-15:20	癌症統計：癌症發生率/死亡率 Cancer statistics: Incidence and mortality rate	江濬如
15:30-17:20	癌症統計：年齡-年代-世代方法 Cancer statistics: Age-period-cohort method 癌症統計：發生/死亡率預測模式 Cancer statistics: Incidence and mortality prediction model	李文宗
17:30-18:30	資料分析作業一 Assignment (I)	江濬如
107 年 9 月 7 日 星期五 上午 9:30-下午 6:30		
9:30-10:20	癌症統計：族群存活率分析(I) Cancer statistics: Population-based cancer survival (I)	江濬如
10:30-12:30	癌症登記資料分析：SAS 實務操作(I) Cancer registry data analysis: Empirical data analysis using SAS (I)	蔡明勳
13:30-14:20	癌症統計：族群存活率分析(II) Cancer statistics: Population-based cancer survival (II)	江濬如
14:30-16:20	癌症登記資料分析：SAS 實務操作(II) Cancer registry data analysis: Empirical data analysis using SAS (II)	王 悅
16:30-17:20	健康大型資料庫連結與應用(癌登/死亡/健保) Health big databases linkage and application (cancer registry database/ death certificates database/ health insurance database)	呂明益
17:30-18:30	資料分析作業二 & 期末測驗 Assignment (II) & Post-test	江濬如