

中央研究院統計科學研究所

2021 年統計研習營 簡章

- 一、宗旨：提供在學學生學習統計相關知識及參與學術研究機會，培育統計領域人才。
- 二、研習時間：2021 年 8 月 3 日（二）至 8 月 12 日（四）
- 三、研習地點：中央研究院人文社會科學館第二會議室
- 四、申請資格：對統計科學有興趣之國內外大學部在學學生（含應屆畢業生）。
- 五、申請辦法：[線上申請](#)，即日起至 2021 年 6 月 7 日止
- 六、申請文件：
 1. 在學證明 (jpg 或 pdf)：學生證（正反面，含本學期註冊章）或其他可證明文件。
 2. 歷年成績單 (jpg 或 pdf)：含 109 學年度第一學期成績。
 3. 推薦函 1 封：推薦人限大專院校教師或相關研究人員
請推薦人於 2021 年 6 月 7 日前將推薦函逕寄承辦人賴姿秀小姐 school@stat.sinica.edu.tw
郵件主旨及推薦函檔名請設定為：**統計研習營推薦函-申請人姓名**

七、課程簡介（註：研習期間需自備筆電）

本屆研習營的主軸是「新冠肺炎與智慧健康」。活的健康是人一生的追求，2019 年底爆發的新冠肺炎 (COVID-19) 已對全球人類健康造成重大傷害，至今仍未止歇，剖析新冠病毒 (SARS-CoV-2) 有助瞭解新冠肺炎的發展與冠疫苗的研發，進而降低新冠肺炎對生活的影響。智慧健康 (Smart Health) 是國家重點發展方向，也是國際研究趨勢，目標是開發出有益健康的智能應用，而大數據統計與智能分析是成功的關鍵。本次研習營邀請國內外重量級專家學者，分享在新冠病毒研究、基因體研究、醫學影像研究、環境暴露研究、微生物體研究的研究經驗。課程將透過綜觀介紹與實際上機，帶領學員們進入這些迫切重要的研究領域。並將介紹統計資料科學在國內外的發展和未來趨勢，以及從事健康大數據研究的倫理與法律議題。本課程也安排參觀國家生技研究園區與臺灣人體生物資料庫，讓學員們體驗臺灣在生物科技的蓬勃發展與重要里程碑。

◆授課老師（依授課時間排序）

- 廖俊智 博士（中央研究院院長）
- 陳君厚 博士（中央研究院統計科學研究所研究員兼所長）
- 王偉仲 博士（國立臺灣大學數學系教授兼自然科學及永續研究發展司數學學門召集人）
- 陳素雲 博士（中央研究院統計科學研究所研究員）
- 陳伶志 博士（中央研究院資訊科學研究所研究員兼資服處處長）
- 黃景祥 博士（中央研究院統計科學研究所特聘研究員）
- 湯森林 博士（中央研究院生物多樣性中心研究員）
- 李御賢 博士（銘傳大學生物科技學系教授）
- 劉月琴 博士（Department of Statistics, Rutgers University）
- 張源俊 博士（中央研究院統計科學研究所研究員兼資料科學統計合作社主任）
- 何之行 博士（中央研究院歐美研究所副研究員）
- 李德章 博士（中央研究院生物醫學科學研究所特聘研究員兼臺灣人體生物資料庫代表人）

楊欣洲 博士（中央研究院統計科學研究所研究員，本屆研習營主辦人）

八、錄取結果：

本所將依據申請人所備之書面資料，由所方組成之審核小組進行審查並決定錄取人員。本年度預計招收 20 名學員，6 月 16 日前以 e-mail 個別通知審查結果，並於活動網頁公告相關資訊。

九、結業證書：

研習期間經評審成績優良之學員，將頒發結業證書。

十、聯絡人：賴姿秀小姐、(02) 2787-5605、school@stat.sinica.edu.tw

活動網址：<http://www3.stat.sinica.edu.tw/school2021/>