

# 台灣臨床病理暨檢驗醫學會 NGS Workshop 初階理論課程簡章

一、**課程說明**：隨著高通量定序技術與生物醫學資訊分析進步，次世代定序(NGS)逐漸在臨床上廣泛應用，並成為檢驗醫學重要課題。本會規劃 NGS 工作坊協助參訓者精熟原理技術與應用判讀，將分為初階理論課程與進階實作課程 (\*建議須先參與初階課程後再參加進階實作課程)。  
此簡章為初階理論課程。

二、**主辦單位**：台灣臨床病理暨檢驗醫學會、亞東紀念醫院臨床病理科

三、**課程時間**：2024 年 04 月 27 日 (星期六) 09:00 至 18:20

四、**課程地點**：亞東紀念醫院(新北市板橋區南雅南路二段 21 號)

五、**對象**：第一階段僅開放本會會員優先報名，第二階段不限報名身分別

六、**人數限制**：60 名

七、**參訓費用**：新台幣貳千元整

八、**課程內容**

Time	Topic	Instructor
09:00 - 09:10	Registration and Welcome	President Fang-Yeh Chu 朱芳業理事長
09:10 - 10:00	Introduction to Nucleic Acid Sequencing 核酸定序介紹	Dr. Hsin-Yao Wang 王信堯醫師
10:00 - 10:45	Case study: Bioinformatics in 2nd generation seq 案例展示：生物資訊學於第二代定序的應用	Dr. Ting-Wei Lin 林庭蔚醫師
10:45 - 11:00	Break	
11:00 - 11:50	Advance clinical genomic skills with tools 運用工具提升臨床基因組技能	Dr. Ting-Wei Lin 林庭蔚醫師
11:50 - 13:00	Lunch Break	
13:00 - 13:50	Case study: Bioinformatics in 3rd generation seq 案例展示：生物資訊學於第三代定序的應用	Dr. Hsin-Yao Wang 王信堯醫師
13:50 - 14:45	Pitfalls in processing seq data 定序數據分析的陷阱	Dr. Ting-Wei Lin 林庭蔚醫師
14:45 - 15:45	Nucleic Acid Sequencing in Hemato-Oncology Diseases 核酸定序在血液腫瘤疾病的應用	Dr. Chi-Yuan Yao 姚啟元醫師
15:45 - 16:00	Break	
16:00 - 17:00	Nucleic Acid Sequencing in Infectious Disease 核酸定序在感染症疾病的應用	Dr. Patrick Woo 胡劍逸教授
17:00 - 18:00	Developing LDT with Nucleic Acid Sequencing Technology 利用核酸定序技術發展實驗室開發檢測(LDT)	Dr. Shih-Cheng Chang 張仕政博士
18:00 - 18:15	Q&A 問答交流	All Instructors
18:15 - 18:20	Closing Remarks	Chairman Tzong-Shi Chiueh 闕宗熙主任委員

## 九、報名方式：



(1)報名前，請詳閱本簡章內容

(2)一律採線上表單報名，填寫表單請同時上傳繳費證明，方為完成報名。

\*繳費證明檔名：您的姓名+NGS，範例：王美美 NGS

(3)報名時程：

第一階段僅開放本會會員報名(113年01月15日至113年02月04日止)

▶ 報名連結：[第一階段](#)

第二階段不限報名身分別(113年02月05日至113年03月03日止)

▶ 報名連結：[第二階段](#)

\*若參訓人數於第一階段已額滿，將提前關閉報名表單且無第二階段報名。

(4)確認您的報名資料後，將 E-mail 通知【報名成功】(約十個工作天)，若於該階段截止日前未接獲回信，請務必來電詢問確認，謝謝您！

(5)課程報名後無法轉讓，若需取消，請主動於該階段截止日前聯繫並辦理退費(扣除匯費 30 元退還餘款)；恕之後取消報名者無法退費。

## 十、課程相關注意事項：

- 1、務必確認報名資料及 E-mail 無誤 (建議用 Gmail；機構信箱易擋信；如未收到信，亦請先查看促銷或垃圾郵件夾)。
- 2、課前一週 E-mail 開課通知、講義電子檔及注意事項。若未收到信，請盡速與主辦單位聯繫。
- 3、為配合節能減碳政策，會場不提供紙本講義，如有需要者請自行列印攜帶上課。
- 4、繳款收據將於課程當天給予，如有其他需求請提前告知。
- 5、響應環保，請自備保溫瓶。
- 6、因現場插座有限需輪流使用，如攜帶電子設備，提醒您課前充飽電並攜帶行充備用。
- 7、為遵守著作權相關規範，本活動期間全程禁止錄音、錄影。
- 8、主辦單位保留課程與師資異動權利，若有未盡事宜得隨時修正公佈之。

## 十一、匯款資訊

合作金庫銀行 長庚分行 銀行代號 006

帳號：3638-717-000205

戶名：台灣臨床病理暨檢驗醫學會

※備註欄請填寫：您的姓名+NGS，範例：王美美 NGS

## 十二、聯絡資訊(報名及繳費相關事宜)

聯絡人：台灣臨床病理暨檢驗醫學會 劉庭瑋 秘書

Email：[cp.workshop.cp@gmail.com](mailto:cp.workshop.cp@gmail.com)

電話：02-8966-7000 分機 2006 (請於週一至週五 09:30~16:30 來電)

傳真：02-7728-1003

地址：220 新北市板橋區南雅南路二段 21 號亞東紀念醫院臨床病理科