

2016 NCTS

Summer Course on Mathematical Modeling and Analysis of Infectious Diseases

7/4-8, 2016, 9:00-17:00

Venue: Rm 101, Astro-Math Bldg., NTU

Lecturers:

Hiroshi Nishiura (Hokkaido University)

詹珮君, 衛生福利部疾病管制署防疫醫師

Jonathan Dushoff (McMaster University)

郭宏偉, 衛生福利部疾病管制署防疫醫師

羅一鈞, 衛生福利部疾病管制署防疫醫師

劉宇倫, 衛生福利部疾病管制署防疫醫師

現代科學家應用傳染病數學建模評估疾病傳播過程，以提供決定最有效的防治措施之公共衛生政策參考。傳染病建模之重要性在於探討新興及重現疾病(例如：SARS、登革熱、伊波拉、流感、禽流感、茲卡病毒等)傳播的各種議題，如今大數據也可用於研究疾病傳播所造成的影響。利用大量數據來瞭解疾病傳播及其後續影響，需要建立更精確的模式、專業建模人員和發展創新的數學方法。本課程的主要概念是開啓及促進未來傳染病建模學者和公共衛生研究人員的跨領域合作，建立跨領域聯繫的中心主題和目標，以及理論與實作並重的關係。本課程歡迎具有至少修完大二的自然科學(數學、統計、物理學等)或公共衛生/生物醫學科系，及對數理流行病學和傳染病建模/分析跨領域有興趣的研究生、博士後研究員和年輕學者。

本課程同時為台灣大學所開設之選修課程，通過者授予1學分。

報名方式：填寫報名表單 <https://goo.gl/NnDSVm>

報名截止：6/25

聯絡人：李小姐 peggylee@ncts.ntu.edu.tw, (02)3366-8815

網頁資訊：<http://goo.gl/NnDSVm>

