



醫學數據分析 (E1BME001T-2)

簡介 生物醫學工程是一個跨學科領域，它將生物、醫學和工程技術結合並創新地應用於解決人類健康的問題。本講座首先概述生物醫學工程，然後介紹其中一個範疇：醫學數據分析，講座亦會討論當中一些題目，例如：基因晶片數據分析、腦信號處理和腦機介面。

講者譚克奎博士曾從事生物信息學（生物醫學工程其中一個範疇）的研究大約十年。他的研究集中於分析醫學實驗而來的基因晶片數據，題目包括基因選擇、腫瘤分類和基因調控網絡重建。

活動種類/程度 生物醫學工程講座（程度一）（[非代幣課程](#)）

導師 譚克奎博士
（香港資優教育學苑人才培育部課程主任）

先備知識 本課程並無特別要求

對象

- 只限於 2021 至 2022 學年為中一至中六香港資優教育學苑學員
- 名額：40
*先到先得，額滿即止

本課程與 2019/20 年度的生物醫學工程基礎講座：醫學數據分析 (SCIT1501) 相同。

授課語言 粵語（輔以英語）授課與英文筆記

預期學習成果 完成本課程後，學員應能：

1. 描述生物醫學工程的範圍和主要目的；
2. 了解醫學數據分析中一些題目的基本概念；
3. 認識到生物醫學工程是一個前景良好並可建立事業的範疇。

截止報名日期 2021年8月16日 正午12時
2021年8月31日 正午12時

日程表

日期	2021年11月6日(星期六)
時間	上午11時 - 下午1時(請於上午10時45分簽到)
地點	元朗鳳攸南街10號聖公會白約翰會督中學213室(演講廳) (地圖)

查詢 如有查詢，請致電 3940 0101 或 電郵至 programme@hkage.org.hk 聯絡我們。