



E1BME001T-2
(非代幣課程)

💡 基礎講座系列

生物醫學工程講座（程度一）： 醫學數據分析

譚克奎博士

香港資優教育學苑人才培育部課程主任



2022年10月31日
正午12時截止報名

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. 解釋醫學數據分析中一些主題的基本概念。
3. 認識到生物醫學工程是一個具良好前景並可發展的職業範疇。



◆ 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主題，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由醫學實驗獲得的基因晶片數據，主題包括基因選擇、腫瘤分類和基因調控網絡重建。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	12月17日 12月24日	下午3:00—下午5:00 上午11:00 - 下午1:00	香港資優教育學苑 105 403室

◆ 對象

- 只限於2022/23學年就讀中一至中六的香港資優教育學苑學員。
 - 名額：40
- * 先到先得，額滿即止

◆ 證書

學員必須出席所有課堂，方能獲發電子證書。

◆ 講授語言

粵語

備注：12月3日舉辦的E1BME001T與是次講座的内容相同，E1BME001T將以英語教授。有興趣的學員只須報讀其中一班：E1BME001T或E1BME001T-2。

本講座是「全人發展講座系列」中四大範疇的其中一個項目，旨在促進學生全面發展其資優潛能。



香港青年科學院 講座系列

講座以新興科技為主題，引發學生追求專門範疇知識的動機。



名人講座系列

各界名人分享人生經驗，啟發學生追尋夢想。



基礎講座系列

介紹各種新穎主題，開拓學生視野。



洞察未來講座系列

專業人士講解相關行業最新趨勢，讓學生洞悉先機，計劃未來。