

Co-organisers:



Supporting Organisation:

教育局
Education Bureau



E2TEC024T
(非代幣課程)

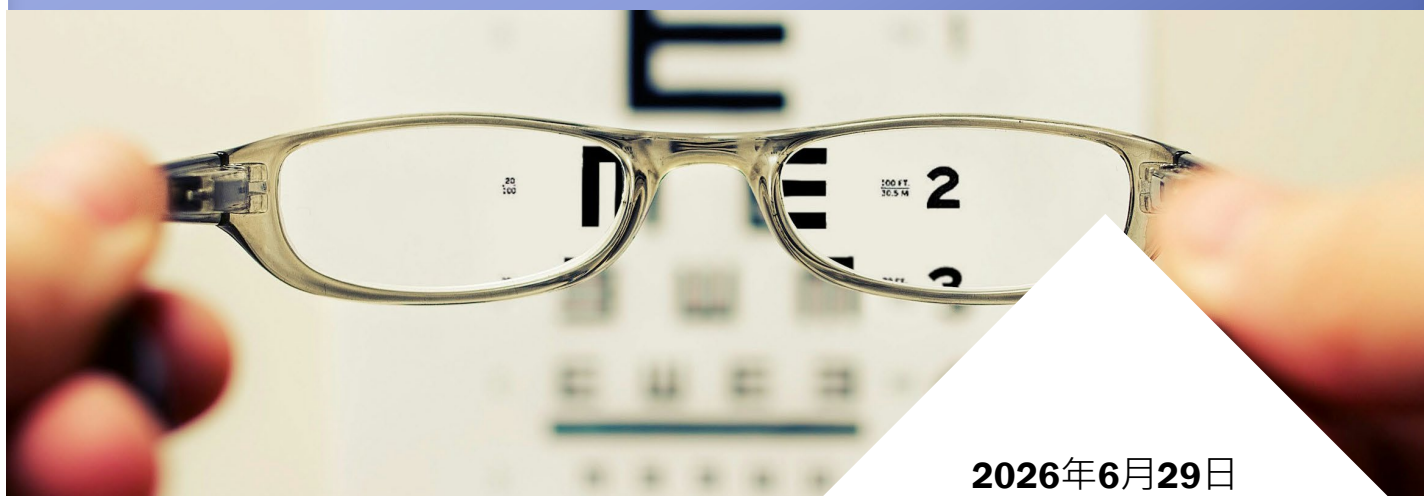
[資優課程]

🧪 香港青年科學院新興科技講座系列

科學、機遇及挑戰 2026: 看清未來—認識近視

任卓昇教授

香港中文大學醫學院眼科及視覺科學學系



2026年6月29日
正午12時截止報名

預期學習成果

完成本資優課程後，資優生應能：

1. 闡述近視的生物學機制;
2. 描述目前近視的治療與管理策略;
3. 認識人工智能及新興技術在眼科醫療中的角色;
4. 培養進一步學習醫科及相關學科的意願。



◆ 資優課程簡介

近視，是全球增長最迅速的眼部疾病之一，患者人數正急速攀升，尤其在年輕族群中更為顯著。但究竟是什麼原因導致眼睛喪失看清遠處物體的能力？這種情況能否預防、延緩，甚至逆轉？

在這場講座中，我們將展開一場探索近視科學的旅程，首先從眼睛的運作原理開始，並探討近視發病時在生物層面上發生了哪些異常。我們將探討當前的治療方法，從眼鏡和隱形眼鏡，到針對兒童及青少年控制近視的新興策略，例如低濃度阿托品和紅光療法。除了傳統方法外，我們還將探討人工智能（AI）在眼科護理領域方面令人鼓舞的前沿發展，了解AI模型如何預測人們的近視風險、如何協助早期診斷，甚至幫助設計個人化治療方案。講座結束時，你將更深入理解生物學、醫學與尖端科技如何攜手合作，共同應對這項可能直接影響你的健康挑戰。

「新興科技講座系列－科學、機遇及挑戰 2026：看清未來—認識近視」由香港青年科學院及香港資優教育學苑合辦。

◆ 日程表

課節	日期	時間	地點
1	2026年7月4日	上午10:00 - 中午12:00	Zoom 會議

◆ 適合對象

- 只限於 2025 至 2026 學年為中一至中六的香港資優教育學苑學員。
- 名額：280
- 先到先得，額滿即止

◆ 講授語言

粵語

◆ 證書

學員必須出席講座，方能獲發電子證書。

◆ 備註

由2023/24學年開始，完成首個查核期後，所有學員須於每學年成功完成以下要求以延續學員資格：

- 一個講座；及
- 任何一個課程 / 活動

本講座是「全人發展講座系列」中五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。



香港青年科學院新興科技講座系列

科學家介紹矚目的新興科技，引發學生學習動機。



新穎講座系列

介紹各種新穎主題，開拓學生視野。

國家安全講座系列



認識國家安全的含意，提升學生國民身份認同。

燃亮生命講座系列



各界名人分享人生經驗，啟發學生追尋夢想。

洞察未來講座系列



專業人士分享對相關行業最新趨勢之見解，協助學生計劃未來。