

「良師啟導計劃——未來科學家培育計劃」 擴闊學員的科研視野

為讓第三屆「良師啟導計劃」的學員了解本地的科研環境及科技如何被應用於日常生活上，本會科創中心安排了兩次的參觀活動，帶領學員接觸課堂以外的知識。

拜訪潮州制餅大師楊子儀博士

本年3月7日上午，本會科創中心總監黃金耀博士帶領幾位「良師啟導計劃」的學員前往九龍城拜訪貴嶼和記隆餅家掌舵人楊子儀博士。活動當天，楊博士不但讓同學了解餅店的冷凍技術，還讓同學品嚐多款糕點及參觀他們的制餅工場，使同學有機會實地感受傳統的食品店如何與科技應用相結合，體驗科技對我們日常生活的影響。

參觀香港中文大學計算機科學系實驗室

為了開拓同學的視野，一眾學員在4月24日前往香港中文大學，並在計算機科學與工程學系黃健康教授的陪同下參觀計算機科學系實驗室。這個實驗室有各式各樣的視覺系統，如用於訓練醫科學生的三維人體構造系統和機器人組裝實驗及訓練場，同學們均虛心向黃教授發問，體現他們積極主動的求學精神。除此之外，黃教授亦安排多位實驗室技術人員向同學介紹機器人的組裝知識，增加同學對電子工程學科的認識。



學員與黃健康教授合照。



學員留心聆聽楊子儀博士講解餅店的冷凍技術。



黃金耀博士帶領學員參觀貴嶼和記隆，並與楊子儀博士合照。



學員親身嘗試香港中文大學計算機科學系實驗室裡各式各樣的視覺系統。

中期分享 匯報學習成果

4月25日早上，我們在本會科創中心舉行了一場中期分享會，讓學員匯報學習心得和研究進度。以下摘錄部份同學的感受：

何朗曦 喇沙書院 中二

教授向我展示了他的發明及機械人。令我不由自主地羨慕起來，希望將來我也可以擁有自己的發明成果！令我更大開眼界的是，我看到如何利用數理影像配合軟件，令機械人可跟隨物體移動。我希望將來可以研究利用數理影像技術，創造一個多功能的機械人，來服務人民及貢獻世界。

葉卓軒 九龍華仁書院 中二

第一次與我的指導老師——香港中文大學生物化學系梁禮國教授見面，感到教授非常仁慈，並沒有教授的架子。教授以和藹的態度跟我討論，並教導我如何對研究的題目進行分析。我的研究題目原本是「香港的雨水會令人脫髮？」，但經過教授與我的分析後，發覺以人體作實驗是不可能，而以動物測試，又將會牽涉一大堆法律程序，因此對題目作出修改。謝謝教授指導我分析題目，引導我思考衍生的困難，對我的研究有很大的幫助。

鄭懷東 皇仁書院 中二

教授這個名詞總會給我一種嚴肅的感覺，但經過與香港中文大學生物化學系郭添德教授的相處後，我便疑慮全消。郭教授非常親切，他在見面當天更親自迎接我，之後大家便在輕鬆愉快的環境下談天。雖然時間不足，心中還有很多問題想請教授指導，但還是覺得獲益良多。