

「良師啟導計劃—未來科學家培育計劃」



黃博士頒發最佳學員獎給
第三屆學員鄭懷東同學。

本會科學創意中心舉辦的「良師啟導計劃」今年已踏入第四屆了。為使本計劃的學員能更順利地完成計劃以及增強他們的科學知識根基，自本屆開始，各學員在會見導師前，均需接受一系列的課前培訓，教授學員有效搜尋研究資料的方法、撰寫研究報告的方法以及小組分享等。我們讓這些重要環節融合到多個活動中，務求讓學員能在愉快的環境中學習。

科學訓練迎新營—為來年的研究作好準備

對於未接觸過科研的學員來說，學習的第一步並不是急於訂定題目，而是要充份認識研究的範疇和發展方向。為此，本會科創中心特為學員籌辦科學訓練迎新營。活動於2009年10月24至25日假保良局賽馬會大棠度假村舉行，內容包括科普講座、集體遊戲、學習搜集資料的方法、燒烤聯誼活動以及集體生日會等。本會科創中心職員除為各學員介紹有效搜集資料的方法外，更與每隊學員談論研究題目的可行性，好讓同學更有效地確立研究方向，確保日後的計劃開展可更事半功倍。



一眾學員和黃博士一起拜訪莫紹祥先生。

出席大型展覽會—強化學員的演說能力

除了提升學員搜集資料的能力之外，我們還希望提升學員的演說能力，因此安排計劃的同學參加創新科技節2009。活動於11月5至8日假香港科學園舉行。學員在科創中心的攤位向在場人士介紹科創中心的最新活動動向及科學比賽的得獎作品。當中姚連生中學王明彬同學、伊利沙伯中學余紫齊同學更協助科創中心大使陳易希向公眾介紹最新作品——新一代智能家居。



在科學訓練營中，學員們一起玩遊戲，以加深彼此的認識。

舉辦研究計劃分享暨聖誕聯歡會，增加學員對彼此研究計劃的認識

接近30位同學於12月20日早上來到中心，分享他們最新的學習和研究成果。活動由黃金耀博士主持，並指導學員如何撰寫一個好的研究報告。除此之外，第三屆最佳學員鄭懷東更向其他學員分享其研究成果，他的研究對象是蛋白53，此蛋白質於1979年被發現，目前的研究主要集中在它於臨床治療的可能性。學員聽畢鄭同學的研究成果後，都感獲益良多，不少同學更打算調整研究的範圍和方向，盡力做好個人或小組研究工作。適逢聖誕來臨前夕，各學員都帶來聖誕禮物，互相交換。我們亦為學員準備了多項的科學競技遊戲，學員積極投入，渡過了一個愉快的週日。



大家投入地參與聖誕聯歡的遊戲「大長Fun」。

拜訪計劃導師，聆聽專業意見

學習了搜集資料和撰寫研究報告的方法後，研究範疇相若的學員們相約一起去拜訪導師。2009年12月23日，黃博士帶領了八位學員，到西環拜訪發明協會理事莫紹祥先生。莫先生致力於研究有效使用能源的方法，同學亦就他們的研究範疇向莫生發問，當中包括：聲能發電、汽車廢熱能、水能等。莫先生不但耐心聆聽同學的研究介紹，更給予同學一些實用的意見，向他們介紹世界各地有關能源的研究情況，擴闊同學的研究視野。除此之外，莫先生更向同學講解現代的版權制度，增強同學對版權保護的意識。

學員在科學訓練迎新營一起燒烤聯繫友誼。

