

「未來發明家培育計劃」2008-2009

常言道：失敗乃成功之母。每一份成功的背後都必須通過無數的挑戰、經過無數次的失敗。於研究發明這範疇上，更能體驗當中的道理。著名科學家愛迪生亦不是只做一次實驗便發明出「電燈泡」，他在實驗中所遇到的失敗是數以千計！只有不怕失敗、不斷嘗試才有機會成功。「未來發明家培育計劃」就正正是為各有志於研究發明的同學提供一個科學平台，培養他們永不言敗的科研精神。

2009-2010全年將舉行24節工作坊，計劃已於2009年10月開學。本年度計劃共招收了30名來自20間小學的小四至小六學生。大會為學員安排科學講座、工作坊、外出參觀及考察，務求讓學員接觸到最新的科學知識。

講座方面題材豐富，包括預防病毒的知識、無線射頻識別技術的研發及應用、氣候變化及3D電影製作的講座等，學員們不僅專心聆聽每一節講課，更踴躍發問，充分表現出未來發明家的特質——充滿好奇心的一面。

此外，計劃亦舉辦各式各樣的工作坊予各學員，包括發明創造、環保氫氣車及滑翔機的工作坊。學員可於工作坊內了解更多研究發明的方法、環保能源的應用及提升個人的解難能力等。

外出參觀及考察方面，學員於11月份到大埔科學園參加「創新科技嘉年華2009」。透過這個考察活動，學員們能見識到由不同中學、大學及科研團體的最新科技作品，激發了學員的科研精神。12月19日，學員更到米埔自然保護區實地考察濕地生物的自然生態，還觀賞了不同類型的鳥類，參觀自然生態博物館，了解不同的生活科學。

計劃將於下學年舉行有關太空、電子、知識產權的講座及工作坊，繼續為學員打好根基，朝未來發明家之路邁進。



讓我們的「模型滑翔機」一起在空中飛翔吧！



「環保氫氣車」需要小心安裝才可避免「漏氣」。



初次踏足米埔，學員都十分雀躍。



這是我們合作組裝的「環保氫氣車」！



學員於「創新科技嘉年華」內接觸到很多有趣的科學作品。



學員聚精會神地聽專家的講座。



學員們一同參觀「創新科技嘉年華2009」，增進科學知識。