

02/04/2005

趣味資訊科技班栽培資優生

香港科技大學（科大）創辦兩項**資訊科技增益課程**，通過在實際生活中應用資訊科技，及開辦等同大學本科電腦程式編寫的課程，培育具潛質的高中學生。

這是科大與教育統籌局《特別資優學生培育支援計劃》首度合辦資訊科技培育課程，培訓約100名在資訊科技、科學及數學方面具潛質的中4至中7學生。

科大計算機科學系系主任倪明選教授表示：“增益課程可培養同學對資訊科技的興趣，啟發創意，將所學到的知識應用到日常生活之中，同時介紹他們認識一些被廣泛使用的先進資訊科技，讓他們了解到資訊科技與日常生活是息息相關的。”

“資訊科技增益課程”今天（4月2日）舉行開幕禮，課程趣味與實用兼備，包括編寫手提電話電腦程式，通過電腦圖像預測海嘯的影響，破解第一次世界大戰的軍事密碼及電腦保安系統設計等。課程為期五個月，每組同學每月舉行一次會議，在大學教授的指導下，進行專題研習，應用資訊科技知識去解決實際生活課題。他們將於8月舉行的結業營中，做研習報告及交流學習心得。

“基礎電腦程式編寫增益課程”將於7月至8月開辦，這是一個相等於大學本科生一年級非電腦主修班的入門課程，內容涵蓋C++基礎電腦程式編寫技巧，適合理科生參加。完成課程的同學將獲頒授3個科大學分。

資訊科技特訓課程是科大栽培資優中學生的最新舉措，以配合他們不同的學習能力和需要。科大亦舉辦數學、物理及海洋科學研究特訓班、及網上電腦課程等。



同學正在學習如何編寫應用程式，增強手提電話的功能



倪明選教授