

新聞稿

一九九七年十月三十日

科大培育化工環保專才

香港將擁有本地培養的環境與高分子化工專才。香港科技大學化學工程學系將於明年開辦“化學及環境工程學”及“化學及高分子工程學”學位課程，這是香港唯一的化學工程學系首次開辦此類課程。

負責統籌化學工程學系本科課程的麥高登博士對化學及環境工程學畢業生的就業前景十分樂觀，他說：“加工和製造業的研究及發展部、政府環保署和不少跨國化工及石化公司都需要有關人才。既然只有科大提供這類課程，畢業生自然不愁出路。”

麥高登博士又表示：“科大開辦這兩項課程以配合本港工業發展的需求，現時電子業和半導體工業對化學及高分子工程師的需求甚大。我們的學生在修讀化學工程的課目外，更要選修商業、工業管理及社會科學等科目，從而認識本港工業的運作、管理及市場狀況。我相信這種全面的學科訓練對學生日後的就業一定有幫助。”

在香港，所有加工及製造行業如塑料、食品、飲料、微電子、紡織及電鍍工業等均需制訂環境管制措施以管理及減少廢物的產生，化學及環境工程學在這些行業裡大有用武之地。環境工程師運用物理和化學的有關理論與方法處理加工或製造過程中所產生的廢物。他們除了能夠設計環保系統之外，還須懂得管理有關人員和資金。

“化學及高分子工程學”課程對本港塑料、玩具、微電子、紡織、消閒及光纖等工業的發展也相當重要。除了設計、操作及管理新的化工工藝外，化學及高分子工程師也參與開發石油產品和塑料、農業化學產品、藥物、電子、高新材料、攝影材料、化學及生物化合物、食物、飲料，以及日常家居用品等產品。

這兩項課程將會在九八年正式透過聯招招生。

編輯垂注：

如有查詢，請致電香港科技大學公共事務處，電話2358-6320或電子郵件 pamedia@usthk.ust.hk。