香港城市大學：能源及環境學院

培育能源及環境工程師專才

近年全球面對能源短缺的危機，科學家正積極開發不同的新能源。此外，隨着各國不斷開發土地及資源，污染問題亦為人類帶來煩惱。為培育更多人才投身行業，改善環境，香港城市大學能源及環境學院開辦了工學士（能源科學及工程學）及工學士（環境科學及工程學），期望以四年的課程裝備學生知識及工作經驗，培育行業專才。

香港城市大學的能源及環境學院一直致力培育能源及環境工程師，透過多年的專業教學，裝備學生成為專才。事實上，能源及環境工程師的工作十分重要，包括設計及制定與節能減排有關的方案及技術，以提高能源效益。另外，再生能源、碳審計也是近年發展的方向之一。四位畢業生，包括於2017年畢業的陳子健（George）和溫智偉（Sam），及2018年畢業的王嘉基（Maple）和董曉晴（Nicole），分別投身行業不同崗位，貢獻社會。

七大學習重點　訓練學生多角度思考

作為一個專業的能源及環境工程師，不單需要擁有豐富的理論知識，更重要是具備創新精神、溝通技巧等。現於中電工程歷練見習工程師的Maple表示，透過四年的學習，學生可以把能源及環境學庫的知識運用在實際工作中。上述七大學習目標包括：理論知識、跨學科學習、解難能力、創新精神、溝通技巧、應用及實際經驗。於中電經驗工作後，學生會在中電院繼續學習配電等新知識。

跨學科學習

能源及環境工程學，以及環境科學及工程學的課程除強調能源環境方面的知識外，並涉學校政策，經濟學等跨學科知識。讓學生在畢業後具有多元知識及發展方向。於聯誼會工程顧問擔任助理工程師的Nicole表示，跨學科知識使她工作更得心應手。「有些需要我們提供節能的方案，包括建議安裝太陽能板等。除了本身的工程外，我亦需要與諧的顧客提供意見，於大學所學習的跨學科知識及實際應用得上用。」

交流體驗　開闊國際視野

能源及環境學院的學生可以參加學校及企業的交流活動，了解海外的能源及環境行業的發展。現於倫敦大學城校擔任助理工程師的George，曾在學校時到韓國認取當地的水力發電的情況，更在英國學習（University College London, UCL）交流兩個學期，了解環境政策對工程發展的影響。George的工作需要要就不同客戶提出的要求，制定合適的節能方案，因為他認為課程強調的創新精神為他的工作奠下堅實的基礎，使他能為客戶提供更多的解決方案。此外，George亦深知知識的關鍵性。「這大學將成為趨勢，因此我正在學習相關知識，回饋社會。」

院長的話

能源及環境學院院長陳澤強教授指出，能源及環境工程師在社會息息相關，因此能源及環境學院亦不斷培養未來的能源及環境工程師。院長指出，學生可以選擇不同領域的學科，包括工程、大氣科學、化學、物理、生物、經濟學等。他們也是學院的全職成員，協助學生課程跨學科發展，也帶領熱烈的討論和討論。跨學科的學士課程有助學生培養廣闊視野，具備知識和訓練實踐的研究，還有解決社會問題的知識和訓練。陳教授指出，「香港要發展再生能源、低碳及可持續發展，需要改變聲音和科學。」

課程選擇　影響學生

課程適合熱衷於科技和改變社會的學生報讀，學生可以選擇不同領域的學科，包括工程、大氣科學、化學、物理、生物、經濟學等。他們也是學院的全職成員，協助學生課程跨學科發展，也帶領熱烈的討論和討論。跨學科的學士課程有助學生培養廣闊視野，具備知識和訓練實踐的研究，還有解決社會問題的知識和訓練。陳教授指出，「香港要發展再生能源、低碳及可持續發展，需要改變聲音和科學。」

查閱電話：3442 2410 / 3442 2414
電郵：see.enquiry@cityu.edu.hk
www.cityu.edu.hk/see

(資料由客戶提供)