

# JUMP

mingpao.com

逢星期三、五出版 隨明報附送

2595 3000 jump@mingpao.com  
2898 2577 jump.mingpao.com

緊貼筒工·課程資訊

mingpao jump



【香港城市大學能源及環境學院專輯】

## 課外工作培訓+暑期實習 就業軟硬實力Level Up 裝備十足 成為「Industry Ready」 能源及環境工程專才

城大能源及環境學院副院長(本科生教務)兼副教授薛海量博士(左三)稱,新一代能源及環境人才要軟硬技能兼備,才能應對行業的種種挑戰;5名學生:李芷茵(左二)、何宇鈞(左一)、王耀麟(右三)、王兆聰(右二)及李婷欣(右一)透過「Industry Ready Programme」,獲得寶貴的工作實習體驗。



就業市場競爭愈趨激烈,城大能源及環境學院副院長(本科生教務)兼副教授薛海量博士(左圖)稱,僱主對求職者的要求愈來愈高,既要具備專業知識及實務技巧,亦要具備良好的工作態度、人際溝通技巧,以及團隊合作精神等技能。

### 課程與時並進 緊貼行業所需

為迎合上述轉變,薛博士續稱,學院不時檢視及修訂課程內容,並加入新元素,使「工學士(能源科學及工程學)」及「工學士(環境科學及工程學)」課程與時並進,當中包括:

- 沛然環境評估工程顧問有限公司
- 建築環保評估協會有限公司
- 屋宇設備運行及維修行政人員學會
- 中華電力有限公司
- 正昌集團
- 香港工業總會第26分組(環境工業協會)
- 香港綠色建築議會
- 香港合資格環保專業人員學會
- 特立美環保及能源管理有限公司
- 施耐德電氣(香港)有限公司
- 世界自然基金會香港分會

感謝  
策略伙伴  
提供工作培訓  
及實習機會



一入職場深似海,從大學畢業到進入社會,需面對很多新的人與事,適應期長短因人而異,關鍵在於充分的事前裝備。香港城市大學(下稱「城大」)能源及環境學院已正式啟動「能源環境工程師就業培訓計劃(Industry Ready Programme)」,透過行業合作伙伴提供課外工作培訓及暑期實習,配合大學課程所學,助本科生就業軟硬實力Level Up,有利日後求職及開展事業,在職場盡顯個人優勢!

### 院長的話

#### 培育跨學科、多元解難人才

城大能源及環境學院院長陳澤強教授(右圖)指出,全球不少地區已承諾在2050年達到碳中和,向零碳排放的目標邁進。因此,世界各地對具備能源及環境知識的人才需求殷切。學院教授的專業範疇包括能源研發、可持續發展、工程及政策研究等,為培育跨學科人才作出貢獻。



陳院長續指:「能源及環境相關的可持續發展項目不再局限於製造業或工程界別,如零售業可在減塑節能上提出對環境友善的做法;旅遊業可運用「碳信用(carbon credit)」抵銷旅遊所產生的碳足跡;金融業也能透過「綠色金融」,提供綠色科研的風險轉移顧問意見,或拒絕融資予破壞環境的企業等。此類新興工程需要具備能源及環境專業知識,以及經濟和政策之專才。各國政府及企業將期望招攬具跨學科知識、又能提出新且多元解決方案的人才。」

為幫助學生培養學術知識以外的軟實力,學院提供大量海外交流機會,更與多間企業合作,提供講座、實習或職業培訓等,課程歡迎熱衷科學並勇於接受新挑戰的學生報讀。

### 學生:理論與實務結合 藉暑期實習實踐所學

王耀麟(Tony)、李婷欣(Venus)、李芷茵(Joyce)、何宇鈞(Kenneth)及王兆聰(Michael),均參加了城大能源及環境學院的「Industry Ready Programme」,有何得着及難忘經歷呢?

### 行業合作伙伴:把握實習機會 為未來事業加分

參加「Industry Ready Programme」的學生在實習期間可從事哪些工作?如何把握此寶貴機會為個人未來事業加分?不妨聽聽以下4名行業合作伙伴代表的分享及教路。

#### 新創建:年輕人擁創新思維 可持續發展領域發揮所長



具備工程學背景的新創建集團有限公司可持續發展助理總監黃若貞,在讀書時期曾參加工作實習,深明有關經歷對個人事業規劃、建立專業網絡的重要性,故十分支持「Industry Ready Programme」,並會安排城大能源及環境學院學生到該公司總部、子公司進行實習,參與研究、籌辦員工活動/線上講座、落地盤實地工作等。她喜見學生於實習的過程中表現積極、樂於嘗試,從中不僅學懂一些新技能,自信心亦提升了不少。

她說,可持續發展涉獵面廣,設有多元化工種,年輕人可因應個人興趣投身合適崗位。「年輕人具備創新思維、熟悉社交媒體等優勢,可在業界發揮所長,特別是在推廣可持續發展的科技應用和資訊推廣。」

#### Tony:實習豐富個人閱歷 理論與實踐相輔相成@新創建

就讀課程:「工學士(能源科學及工程學)」課程四年級

不少大學生都善用「Gap Year」追求課本以外的體驗,正如Tony便加入新創建集團有限公司當實習生,希望尋找事業發展方向。「我認為新創建可持續發展部門的工作頗適合自己。」

新創建屬多元產業企業,Tony獲安排負責水資源學術研究及能源審核工作,過程中需與新創建旗下的子公司協興建築有限公司合作,最深刻的感受是課堂所學與現實情況或有落差,考驗其解難能力:「舉例:每個建築工地的情況也有別,如何在現場環境的限制下,以不同方法蒐集有效、有代表性的數據呢?」繼續學習的他,相信所累積的實戰經驗與理論知識相輔相成下,更能提升學習成效。



Tony認為工作實習能助他探索個人興趣及潛能。

#### Venus:拓展業界人脈 鎖定日後發展路向@香港綠色建築議會

就讀課程:「工學士(能源科學及工程學)」課程四年級

對建築物節能減排課題感興趣的Venus,到了香港綠色建築議會研究及公眾教育部門實習,嘗試了文書及與工程相關的工作,當中包括協助籌辦綠色建築網上研討會、為議會及委託議會出版的指南進行分類工作;以及在RCx專業人員的指導下,參與了2個RCx項目,需到不同大廈視察機房冷凍水機搜集數據及進行數據分析,繼而提供節能方案建議。「實習是一個很好的探索及認識自己的機會,原來自己不抗拒戶外工作!還能了解個人不足之處,從而作出改善。」

是次實習經歷對Venus的最大得益,莫過於拓展了業界人脈,有助進行相關主題的「畢業專題研習」,以及清晰了日後的發展路向,已計劃畢業後投身綠色建築相關工作或進修相關知識。

#### Joyce:主動爭取機會 勇於發問收穫豐@正昌科技

就讀課程:「工學士(環境科學及工程學)」課程四年級

身處大學階段,無論是課內學習或課外體驗,Joyce經常提醒自己要有主動爭取,才能獲得更多,有助為未來事業起步作好準備。她分享於正昌科技(集團)有限公司旗下正昌石化化工有限公司的暑期實習經歷,主要負責控制油質及水質、協助尋找合適供應商,並按客戶的要求調配油品。「作為實習生,能把自己調配的潤滑油成品銷售給客戶,感覺很有成就感。」

同事更帶Joyce到處參觀,了解廠日常運作,包括「溝油」程序、機械組裝、電腦繪圖等,並認識了廢油回煉技術「震動膜廢油再生技術」等,這些都令她眼界大開。「只要保持虛心學習、不恥下問的態度,你會發現同事們都很願意分享工作心得呢!」

#### Kenneth及Michael:學習新技能 深入了解顧問工作@特立美

就讀課程:Kenneth、Michael分別就讀「工學士(環境科學及工程學)」課程四年級,以及「工學士(能源科學及工程學)」課程三年級



右起:Kenneth、Michael與特立美環保及能源管理有限公司創辦人兼董事總經理巫翔翹合照。

於剛過去的暑假,Kenneth及Michael同樣到了特立美環保及能源管理有限公司實習,跟隨綠色建築服務團隊工作,協助不同的客戶(政府、發展商等)成功申請建築保潔協會的綠建環評(BEAM Plus)認證。於實習中,他們接受了4天的培訓,以初步認識有關評級工具。

「評級工具涉及不同範疇,如能源使用、用水、用材、室內環境質素、用地與室外環境等,而每個範疇亦包含很多分項,要滿足不同的條件方可取得認證。」此外,Michael及Kenneth參與了能源審核、碳審核的工作,「最大的挑戰是需收集及整理大量零碎的資料!」對二人來說,透過工作實習能了解到顧問角色不易為,需不時加班及面對不同的持份者,工作尤其著重良好的溝通能力。

#### 香港綠色建築議會:重新校驗培訓課程 迎合市場人才需求



愈來愈多企業推行綠色營運,香港綠色建築議會(HKGBC)執行董事陳永康博士表示,以重新校驗(RCx)作為提升建築物能源效益的新方案近年備受推崇,帶動市場對具備相關技術的從業員需求有增無減。

有見關人才求過於供,議會會先為城大能源及環境學院學生提供有關培訓及考試,繼而讓他們透過暑期實習,在相關專業人士的指導下,到不同大廈進行相關工作,有助他們及早取得相關專業認證,成為註冊重新校驗從業員(級別二),繼而拾級考取註冊重新校驗專家專業認證。「學生更可透過實習訓練團隊合作、接觸機構以外的群組,是很好的磨練機會,有助提升個人的協作、溝通及表達能力。」

#### 正昌科技:接受系統化培訓 提高求職勝算



正昌科技(集團)有限公司董事總經理鄭文聰教授認為,不少年輕求職者表現信心不足、較欠缺社會經驗,「Industry Ready Programme」正好為學生提供系統化培訓,助他們好好裝備自己,提高日後求職的成功率。

他稱,公司曾為城大能源及環境學院學生提供「全面的液體廢物管理一創新、科技與實操工作坊」,由具備資深實戰經驗的同事授課,講解廢物處理方法、設計污水處理系統等;另會按暑期實習生的性格安排合適的職務,在同事的帶領下進行抽樣測試、蒐集資料支援研究等工作,還有機會到工地了解相關安全要求。「環保科技行業極需要有心、有知識、有能力的年輕人加入,過往亦不乏暑期實習生於畢業後獲公司聘用。」

#### 特立美:藉計劃「揀蟀」 鼓勵學生不恥下問



特立美環保及能源管理有限公司創辦人兼董事總經理巫翔翹指,公司曾為城大能源及環境學院學生提供「簡介綠色建築、模擬、屋宇裝備和《建築物能源效益條例》(第610章)」的培訓,並提供實習機會,讓學生擔任顧問實習生的角色,在能源/環保/綠色建築範疇上跟隨上級及同事學習及工作。「同學整體表現不俗,且職場適應力相當強!」她提醒,實習生宜保持謙虛、不恥下問的工作態度,有助融入工作環境。

作為僱主的她諄言,在香港招收優質的人才並不容易,故希望透過「Industry Ready Programme」發掘具潛質人才,若實習表現良好的話,有機會獲聘為兼職員工,畢業後更可轉為全職員工。



課程簡介