

4 Sept 2020 [JobMarket](#) (click for full version of Interview)

Ir Dr Wallace Lai, Associate Professor, LSGI is interviewed by JobMarket for the latest development on the land surveying industry.

增職位育專才 未來發展看俏 測量業「疫」市熾熱

本港疫情爆發至今約九個月，一度令建築工程暫緩或延遲展開，為建築測量及工料測量帶來輕微影響，但有業界坦言自 6 月起經濟逐漸復甦，生意開始回升。市民在抗疫日子更注重大廈設施管理及環境衛生，物業設施管理測量的需求有增無減；業界更提議政府建立「互動地圖儀表板」，讓公眾掌握疫情最新情況。開辦課程的院校表示今屆畢業生就業情況理想，近年政府不同部門亦增加全職職位及實習機會，反映行業對人才持續有需求。有業界表示，觀乎宏觀社會對測量專業的需求，看好行業未來發展。



本港很多大型基建包括土地開發、房地產範疇如住宅、工商大廈至周邊道路及網絡配合、工程監察及舊區活化工程等均需要測量師的投入。



為讓公眾掌握疫情擴散最新情況，蕭慧儀今年 2 月向政府提議建立利用地理資訊系統 (GIS)，以程式自動化收集疫情相關資訊的「互動地圖儀表板」。



為配合科技發展及行業轉型，理大土地測量及地理資訊學系開辦「土地測量及地理資訊學 (榮譽) 理學士學位」課程。

課程涉獵三大範疇 為期六周全職實習

為配合科技發展及行業轉型，理大土地測量及地理資訊學系開辦四年制「土地測量及地理資訊學 (榮譽) 理學士學位」課程。該學系副教授賴緯樂表示，課程約有七十名學生，由高級文憑升讀的佔其中二十至三十名。「有學生今年 6 月獲得三份工作邀請，並於 8 月中旬上班，就業情況非常理想。」他續稱，學生可加入政府部門或私人公司工作，「今年政府共聘用了二十五名見習測量師，薪酬約二萬一千元；私人土地測量公司提供月薪約一萬九千元，如要到地盤工作月薪更達二萬元。」為讓學生累積實際工作經驗，學系要求他們三年級到政府部門、建築公司或工程顧問機構，甚至遠赴海外公司進行為期六星期、二十二天全職工作的實習。

學生在一、二年級會吸取基礎知識，包括語文、數理及行業相關的基礎技巧；三、四年級便會從「土地測量」、「地理資訊科技」和「管·設施測繪與管理」三個專業範疇深入學習。學生從「土地測量」學習地形、地籍、工程及水文等測量科技；通過「地理資訊科技」，了解如何運用三維建模 (3D model)、航拍機、遙感技術及衛星定位等科技作表達及分析。另外，在「管綫設施測繪與管理」部分，學生可掌握管道的結構和分布，了解鋪設在地底的各種管道，測繪管道的分布及其狀態、路面及地底的情況。

賴緯樂表示，土地測量與地理資訊系統息息相關，除了因應疫情推出的「互動地圖儀表板」外，日常如物流配送及電子路綫圖均需要土地測量師記錄地形，並透過地理資訊系統收集數據。