

生涯規劃

建築專業 | 賣叔訪問 | 職專文憑介紹 | 升學及擇業信箱

由土地到大樓：建築專業 建築夢想

在城市中，我們都不能避免在建築物中生活。然而，興建一幢建築物並非如砌積木般簡單。我們可從空地到單位銷售的不同工序，介紹數個建築行業中較重要的職位。這些行業的工作當然比現在描述還要複雜，亦會隨著建築物的類型和新舊而有所改變。在這些工種的互相合作下，相關的人士以非常專業的知識，並且配合法例下，才能順利興建一座又一座大樓呢！



土地測量師 (Land Surveyor - 理大) 在獲得土地後確認土地相關資訊，如土地的水平高度、面積等，以方便日後製作圖則 (建築物設計藍圖)

城市規劃師 (Urban Planner - 中大、港大) 根據政府發展大綱及數據，確保建築物能和諧地配合周邊土地的發展情況，在交通配套、物流、休憩用地、發展密度等方向提供意見

建築師 (Architect - 中大、港大、珠海) 向地主了解地主對土地的發展意向，再根據現行法例，制定建築物的內外設計、建築物料等，並以圖則展示

園境建築師 (Landscape Architect - 港大、THEi) 配合建築師設計室內外的園境及擺設，如花草樹木、雕塑、園境道路等的品種及位置，以配合近年法例對建築物園境的要求

土木工程師 (Civil Engineer - 港大、科大、城大、理大、珠海、THEi) 以不同工序 (如勘探地基強度、地盤平整、了解工程對環境的影響等) 令土地適合展開工程

結構工程師 (Structural Engineer - 理大、城大) 配合建築師的設計意念，計算出符合力學的建築結構，如在哪些地方需要多少支柱、地基可承受的壓力，確保建築物安全

工料測量師 (Quantity Surveyor - 港大、理大、城大、THEi) 根據圖則計劃建築成本 (包括建築材料數量、各項工序成本等) 及編制合約，以確保建築物能在地主的預算內完成



營造師 (Contractor)：根據圖則施工，安排各項工序所需的人手、機器、物料，在工程進行中不時與建築師溝通，以確保工序能如圖則所示進行

屋宇設備工程師 (Building Services Engineer - 理大、THEi) 設計建築物中的通風、消防裝置、水務及機電設施

建築測量師 (Building Surveyor - 港大、理大、城大、THEi) 作為合約執行人，監督營造師的工作，以確保工程能夠根據合約進行 (如工程能否如合約指定時間內完成) 及處理糾紛



產業測量師 (General Practice Surveyor - 港大、理大、THEi) 在建築物接近完成時，計算個別單位或整幢建築物的價值 (定價)，以及擬定銷售策略，包括聯絡有興趣的買家及代理

更深入了解

若果想對升學及就業有更多了解，或有任何相關的疑難，可聯絡本組老師，與我們深入對談，尋求學及擇業的建議。

本年度生涯規劃組老師：

- 陳鳳玲老師 (615室)
- 李家瑋老師 (615室)
- 梁曉彤老師 (615室)
- 張兆媛老師 (615室)
- 楊希雯老師 (615室)
- 鄭曉峰老師 (510室)
- 葉家良老師 (510室)
- 劉銳奇老師 (510室)
- 黃啟思老師 (509室)
- 鄒振寧老師 (307A室)
- 黃永佳副校長 (校務處)

生涯規劃室：313室

生涯規劃信箱

歡迎同學就不同的升學擇業問題inbox生涯規劃組的fb page!

➡ www.facebook.com/ssshkcareers

問：暑期若想找暑期工或工作經驗應注意甚麼？

答：若同學希望利用悠長的暑假，賺取一些收入及工作經驗，對你日後擇業也有正面的影響。可是面對這個比學校複雜得多的社會，要注意的地方也很多：

- 時間管理：確保你的時間不會被工作完全佔據而阻礙你本身的學業，包括預習和補課
- 安全：部份工種或需同學在較高風險環境工作，如工場或地盤。同學因缺少訓練或較易受傷，因此應避免申請此類工作
- 合約：同學在確認新工時應細閱僱傭合約才簽名，當中包括薪金計算、工作性質、離職安排等，以免從事非法活動或發生糾紛，而負上不必要的法律責任



多才多藝成就多元人生

相信各位同學每天早上回到學校，首先看到的便是寶叔，但大家對他又有多少了解呢？

得到的資格：車牌(可駕駛大部分的汽車)地盤有關的牌照(推土機，起重機，開山機)、電工B牌、跟美心集團大廚學廚、中西式麵包證書、中式點心証書、穴位/針灸証書、鎗牌

曾經的工作：地盤管工、地盤工作人員(開關地下鐵路，龍翔道；築萬宜水庫，新娘潭圍壩，及清其淤泥)、中華電力有限公司高級主管、長程貨車司機(美國-墨西哥線)、餐廳主管、士兵



為何你有那麼多不同牌照？

首先，我很喜歡車，所以我到18歲時，就把所有關於車的牌都考到手。其次，由於工作需要，我當時在地盤工作，為了保持競爭力，因此考了不少地盤車輛的牌照。

你有那麼多的資格，但現在又沒有機會用到，會否覺得浪費呢？

我從沒有覺得浪費，始終學到的知識，永遠都是屬於你的，而且書到用時方恨少，所學到的總有可運用的一天。

你有什麼最難忘的經歷？

在1983年10月18日，一架德國漢莎航空683號班機的波音747貨機起飛時發動機故障，放棄起飛後衝出跑道草坪，起落架斷裂並撞毀引擎。那時，機管局沒有工具把飛機搬離跑道，若要拆解航機，則要封鎖跑道兩星期。香港政府知道中電有相關的工具可以搬動那架飛機，而我是全港唯一懂得使用的，於是政府便邀請我協助，把飛機拖離跑道。我用了三天的晚上，就把飛機拖離跑道，令香港機場回復正常運作。

你對慈幼仔有什麼鼓勵的說話？

希望他們可以在年輕時多學習；出到社會工作，也要多學習，以保障自己。正所謂：「預多幾件爛棉襖，天氣凍時有得冚。」當前路不通時，仍有路可以走。

後話：希望大家可以學習寶叔孜孜不倦的學習精神，終身學習，應付迎合這日新月異的社會。

另類升學途徑：職訓局職專文憑

基本資料

入學要求：完成中三
課程時間：三至四年
學費：獲政府資助，完成中三後入學可獲三年學費豁免
參考網址：

www.yc.edu.hk

課程摘要

通用技能單元(必修課程)：

職業英語、職業中文、數學、資訊科技

全人發展單元(必修課程)：

生活技能教育、體育、社交技巧

專業單元(選修下列項目其中一科)：

➡ 商業與服務-商業、專業美容、體健及運動、髮形設計

➡ 設計與科技-珠寶設計與工藝、印刷媒體、時裝衣料設計及營銷採購、資訊科技工程

➡ 屋宇裝備工程、電機工程、機械工程、氣體燃料工程、汽車科技、鐘錶、數碼電子科技