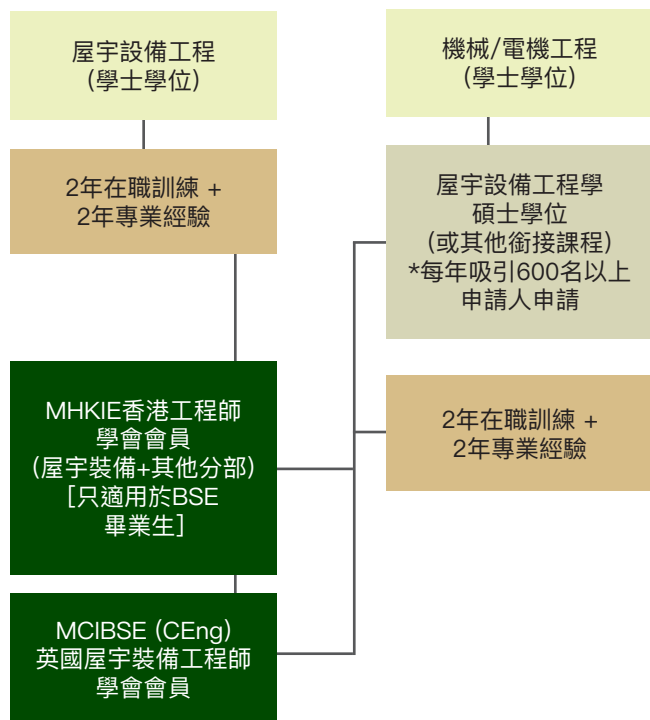
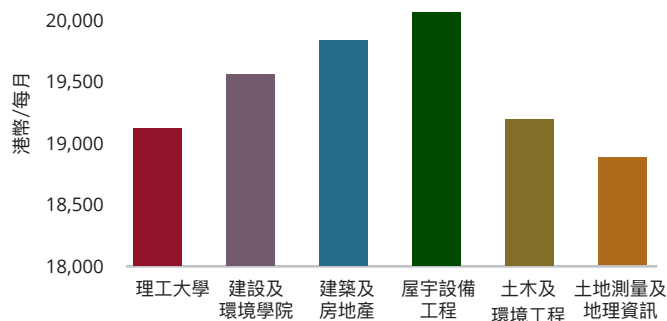


屋宇設備與機械/電機工程畢業生職業路徑的區別



平均薪酬 (2018/19)



Source: https://www.polyu.edu.hk/caps/es/images/web_doc/Poly_GES_Report_2018.pdf

由此可見，屋宇設備工程學是一個年輕、有活力及有良好就業前景的專業。這就是為什麼要學習屋宇設備工程的原因！



部門查詢

屋宇設備工程學系
香港理工大學

電話: (852) 2766 5847
傳真: (852) 2765 7198
電郵: beenquiry@polyu.edu.hk
網址: www.bse.polyu.edu.hk



www.bse.polyu.edu.hk



為何選擇屋
宇設備工程
專業？

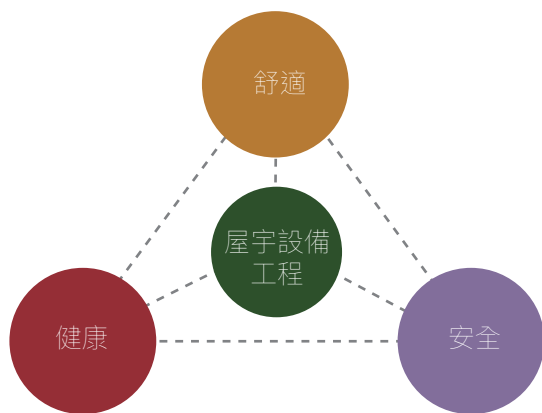


甚麼是屋宇設備工程專業？

屋宇設備工程（BSE）是一個與機械和電機工程相關密切的專業學科。主要致力於提供舒適、健康和安全的室內環境，亦同時減少建築物對環境的影響。

屋宇設備工程專業在世界各地的名稱略有不同，如：Architectural Engineering, HVACR Engineering and Technology, Technical Building Services, Building Engineering 或 Facilities and Services Planning Engineering。屋宇設備工程一詞廣泛地應用在香港和英聯邦國家（包括英國、愛爾蘭、加拿大和澳洲）。但在美國，則慣常被稱為 Building Systems Engineering, Architectural Engineering 或 Building Engineering。

相對於機械和電機工程，屋宇設備工程是相對年輕和專業的學科。隨著城市急速發展，城市化及大都市的出現使人口密度變得愈來愈高及複雜，對屋宇設備專業知識的需求亦日益增加。預計到2050年，人口持續增長及城市化將為世界城市人口帶來25億的增長，其中近90%集中於亞洲和非洲。因此，屋宇設備工程的培訓需求將不斷增長和發展，為全球年輕人提供終身職業發展的機會。香港理工大學是一間提供同類培訓課程的全球領先學院。

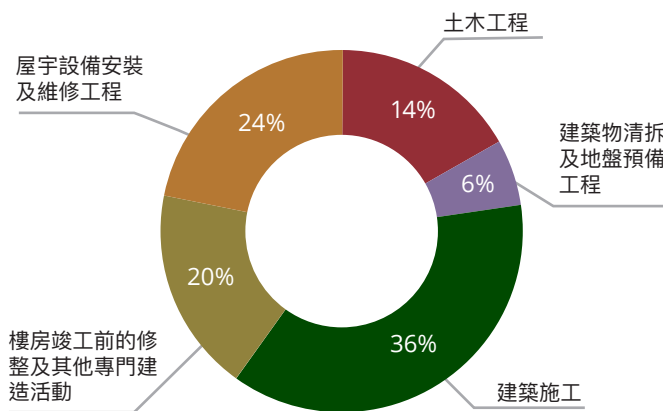


香港各行業的就業統計 (2019年12月)



來源: <https://www.statistics.gov.hk/pub/B10500032019QQ04B0100.pdf>

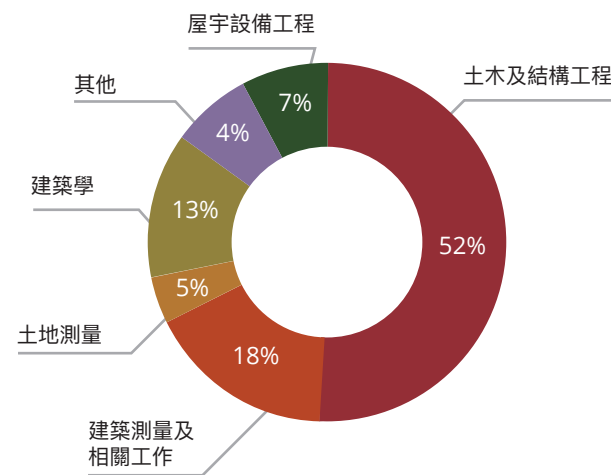
建築合約金額分佈 (2018年)



來源: <https://www.statistics.gov.hk/pub/B10800112018AN18B0100.pdf>

從上圖可見屋宇設備安裝及相關的維修工程佔總合同金額的**24%**。
(注意，這不包括屋宇設備安裝的終身維修成本。)

建築相關的教資會資助課程收生配額 (2020/21)



屋宇設備工程佔建築合約金額的**24%**，但收生配額僅只**7%**，這顯然存著巨大的差距。當中的差距主要由機械及電機工程畢業生補上。以下是香港各大學的收生配額 (大概數目)：

大學	機械工程	電機工程
香港大學	110	65
香港科技大學	150	0
香港城市大學	45	0
香港理工大學	62	39
香港中文大學	50	50 (只設電子工程)
合共	417	154

這說明了為何每年有600名以上申請人申請本學系開辦的屋宇設備工程學碩士學位。

來源: <https://www.jupas.edu.hk/en/programmes-offered/by-funding-category>