

葵青區議會
規劃及地區設施管理委員會

職業訓練局航空及航海教育中心發展項目

目的

本文件旨在向葵青區議會規劃及地區設施管理委員會介紹職業訓練局（職訓局）擬於香港專業教育學院（青衣）校園內設立的航空及航海教育中心（中心）的大綱設計，並就此項目徵詢各議員的意見及尋求支持。

背景

2. 為回應航空及航運業迫切的人才發展需求，職訓局計劃利用香港專業教育學院（青衣）校園內的現有空間，設立一所航空及航海教育中心，以配合香港作為國際航空樞紐及區域主要航運中心的發展需要。目前，職訓局並未設有相關的專業培訓設施，學生需要到國內進行實習才可完成證書課程，不利於為學生提供全面的學習體驗。

3. 本項目的發展目標是為香港提供一所先進的航空及航運工程訓練中心。中心將會提供優質的專業培訓課程，配備先進的教學設施，以吸引更多新一代投身航空及航運事業，為年青人提供多元的升學機會，同時提升業界人才的質素及專業水平，促進行業的持續發展。

4. 本項目已獲得教育局及業界支持，並已納入為行政長官2017 及 2018《施政報告》就推動職業專才教育發展的措施之一。

課程

5. 擬建的中心將為中學畢業生及在職人士提供多元化的航空及航運工程培訓課程，助其考取相關證書、文憑、高級文憑

及專業文憑程度的資歷及專業資格，預計每年合共可培訓約 1 000 名學員。課程主要涵蓋以下三個學科範疇，包括 –

- (a) 飛機維修工程訓練；
- (b) 船舶工程訓練；及
- (c) 航空及航海營運訓練。

6. 職訓局將會就課程安排進一步諮詢業界，以確保其內容能配合行業的人力發展需要。

選址及設計方案

7. 擬建的中心將坐落於香港專業教育學院（青衣）校園北端，此選址能與現時於青衣校園授課的相關課程作出有效的資源整合及共享，以達致最高的協同效益，並善用該校園預留的發展空間。該擬議用地現時用作學院的網球場及學院連接細山路的有蓋行人道。中心的平面圖載於附圖一。

8. 擬建的中心將樓高七層，並在不同樓層連接至現有校園。擬建的中心的最高點低於位於校園中央的香港高等教育科技學院（THEi）教學大樓。中心的總建築樓面面積約為 15 690 平方米。現有由細山路通往學院停車場的車道將會保留，而學院的入口亦會重置以配合中心的設計。

9. 擬建的中心的設計重點在於與現有校園內建築物的協調和融合，以及尊重毗鄰的環境。因此，中心的設計透過將建築物的形態及外牆分成上下兩部份，以減輕建築物視覺上的體積，而低座部份的設計將與現有教學大樓相連貫，從而提升中心與現有校園建築物於視覺上的和諧度。中心的外形設計特別加入曲線形態，以帶出中心的航空主題。同時，中心的屋頂及沿行人路旁亦會加入綠化設計，以美化景觀。中心的概念圖載於附圖二。

10. 擬建的中心在佈局上分為東西兩個區域。需要使用機器的工程技術培訓室將設於與學院正門入口距離較遠的西邊靠山位置，而靠東面向美景花園的低座部份則會用作靜態學習空間。中心的剖面圖載於附圖三。

11. 擬建的中心將提供以下主要設施 –

- (a) 飛機科技實驗室；
- (b) 船舶工程實驗室及輪機模擬器設施；
- (c) 航空工程技術培訓室；
- (d) 多用途學習空間；
- (e) 飛行模擬駕駛室；
- (f) 航空營運訓練中心；及
- (g) 網球場（重置）。

工程進度及安排

12. 職訓局已委聘顧問進行工地勘測、制訂初步設計和詳細設計。項目的交通影響評估亦已完成，結果顯示區內的道路網及相關通道足以應付擬建的中心所帶來的交通流量。

13. 這工程項目不屬於《環境影響評估條例》（第499章）的指定工程項目。職訓局已進行初步環境審查，結論認為本項目不會對環境造成任何長遠的不良影響。

14. 根據現時的初步計劃，預計建築工程可於 2021 年上半年展開，並於 2024 年第四季竣工。中心預計可於 2025/26 學年投入服務。

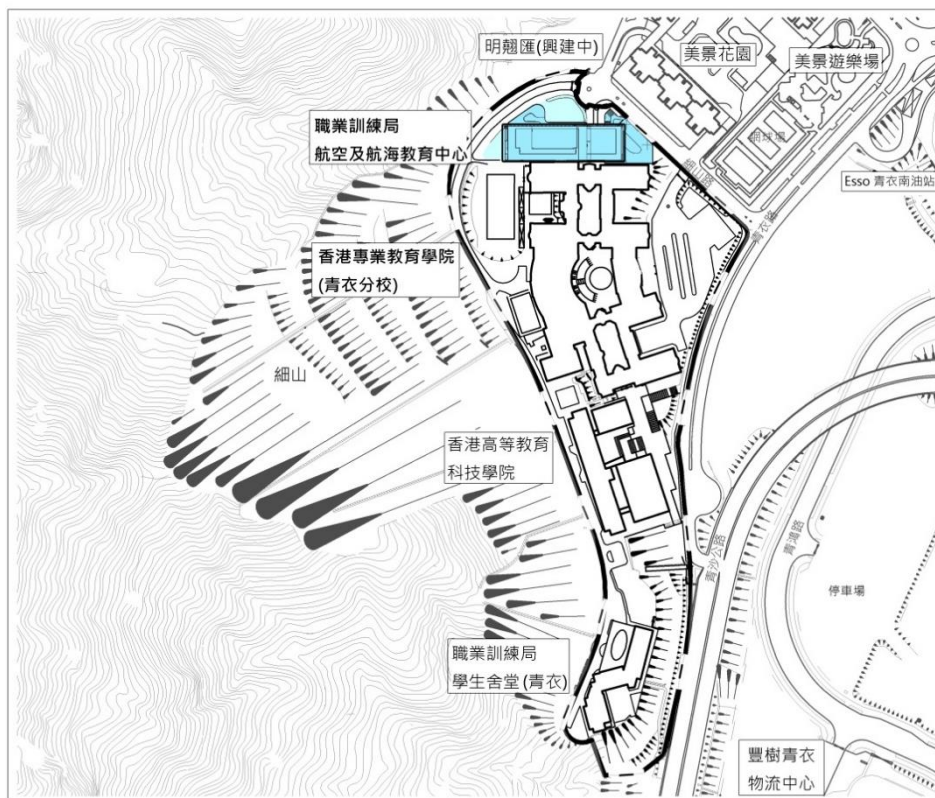
徵詢意見

15. 請議員支持上述航空及航海教育中心發展項目的建議。

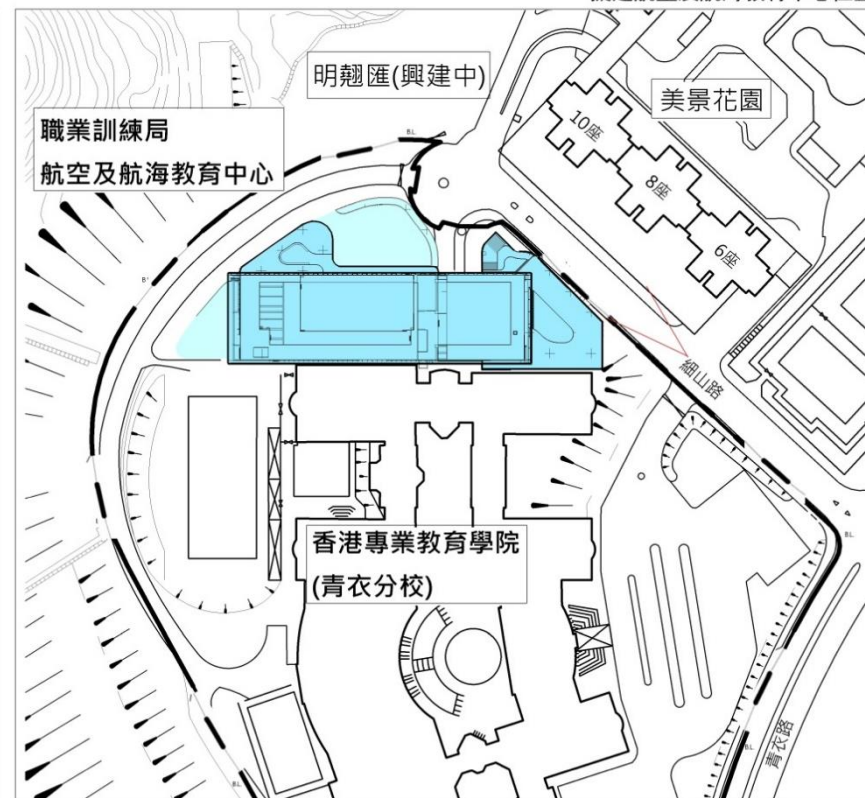
職業訓練局
2020 年 4 月



擬建航空及航海教育中心位置



1:5000 總平面圖



1:2000 總平面圖

VOCATIONAL TRAINING COUNCIL
 AVIATION AND MARITIME EDUCATION CENTRE AT TSING YI
 職業訓練局航空及航海教育中心



MASTER LAYOUT PLAN

總平面圖

SCALE = 1:2000 (A4)



VOCATIONAL TRAINING COUNCIL
 職業訓練局



VOCATIONAL TRAINING COUNCIL
 AVIATION AND MARITIME EDUCATION CENTRE AT TSING YI
 職業訓練局航空及航海教育中心

ARTIST'S IMPRESSION
 概念圖



SCALE = N. T. S.

VOCATIONAL TRAINING COUNCIL
 職業訓練局

附圖三

