

香港專業教育學院 (沙田)

生涯規劃活動系列 – 體驗活動工作坊 (2025-26 學年)

**Details 基本資料**

<b>Organiser</b> 主辦機構	Hong Kong Institute of Vocational Education (Sha Tin) 香港專業教育學院 (沙田)
<b>Target Participants</b> 參加對象	S3 to S6 students 中三至中六學生
<b>No. of Participants</b> 參加人數	15 to 25 students and teachers 15- 25 人 (包括學生及老師)
<b>Date</b> 日期	To be proposed by school and subject to final agreement of organiser 由學校建議並獲主辦單位同意
<b>Time</b> 時間	To be proposed by schools and subject to final agreement of organiser. The duration of the workshop is about 1 hour. 由學校建議並獲主辦單位同意，歷時約 1 小時
<b>Venue</b> 地點	<u>香港專業教育學院 (沙田)</u> Address : 21 Yuen Wo Road, Sha Tin, New Territories 地址：新界沙田源禾路 21 號  <u>外展到校</u> Address : To your school / organization 地址：到 貴校/機構安排的場所
<b>Contact</b> 聯絡	Telephone 電話: 2606 6227 Fax 傳真: 2694 7029 Email 電郵: stcampus@vtc.edu.hk
<b>Remark</b> 備註	The Organiser reserves the right to postpone or cancel the activity 主辦單位有權決定會否如期舉辦活動

香港專業教育學院 (沙田)  
生涯規劃活動系列 – 體驗活動工作坊

## 其他升學相關活動

	活動名稱	活動時間	活動內容及目的
1	參觀不同學科教學設施	約 20 分鐘 (參觀 1 個教學設施)	到訪學科教學設施，親身體驗專業教育課程的特色及模擬行業的工作運作。
2	VTC 升學講座	約 30 分鐘	專業教育顧問為學生重點介紹學士學位、高級文憑、基礎課程文憑等 VTC 課程及相關入學申請程序。
3	網上報名工作坊 (適用於中六學生)	約 30 分鐘	介紹相關入學申請程序及協助學生即場網上報名。

## 課程體驗活動 – 商業 (Business)

	活動名稱	活動內容及目的	相關課程
1	不一樣的地產大亨	透過遊戲，讓參加者有機會成為房地產開發的革新者。	房地產及物業管理高級文憑
2	Marketing – 科·網·估	讓參與者了解科技的快速發展如何改變當今的市場營銷策略及提升客戶體驗。	市場學及顧客分析高級文憑
3	<會計新丁 360 > 工作坊	認識香港會計業的前景及成為專業會計師的途徑。	專業會計學高級文憑
4	“投資創錢途” 工作坊	讓中學同學對股票投資及個人理財有基本認識，以及初步體驗銀行分行顧客服務員日常工作，例如點數鈔票等。	銀行及財務分析高級文憑
5	創業新思維	探討創業家特質，啟發初創新思維。	工商管理學高級文憑
6	重啟之門、榮耀回歸	透過遊戲和成功個案分享，介紹在文憑試發揮不如預期的情況下，重新出發的選項和機遇。	基礎課程文憑 (商業)

課程體驗活動 – 幼兒、長者及社會服務 (Childcare, Elderly and Community Services)

	活動名稱	活動內容及目的	相關課程
7	感·觸	參加者利用感官解難遊戲，了解每個特殊學習需要幼兒背後的故事，從而認識特殊幼兒照顧及融合教育高級文憑課程，及有意義的教師及特殊幼兒工作員職業。	特殊幼兒照顧及融合教育高級文憑
8	遞·六感	參加者需要按各人的強弱項進行分工，然後運用不同感官接收訊息及透過語言、繪畫、做動作、聲音扮演等方法進行語言及非語言表達。藉此，參加者能充分理解如何透過有趣愉快的遊戲促進幼兒的各方面的能力發展	幼兒教育高級文憑
9	長者溝通容易嗎?	讓參加者以特製眼鏡和耳塞，作一個溝通遊戲，以體會長者身體缺損的情況，講解與長者溝通的要點	綜合社會及健康服務高級文憑

香港專業教育學院 (沙田)  
生涯規劃活動系列 – 體驗活動工作坊

課程體驗活動 – 工程 (Engineering)

	活動名稱	活動內容及目的	相關課程
10	應用擴增實景的海報制作	體驗如何利用擴增實景技術 (AR) 去豐富一張傳統的海報。	電腦及電子工程高級文憑
11	光導纖維	利用光在這些纖維中以全內反射原理傳輸的光傳導工具，幫助同學了解光纖的應用。	
12	人工智能和電腦視覺	體驗如何使用人工智能和電腦視覺辨認物件。	
13	DIY 電子藍芽音響工作坊	簡單組裝一個藍芽喇叭讓參與者了解喇叭電子基本概念及無線技術	
14	小型製冷工作坊	學生可以嘗試製作小型冷凍裝置，從而了解冷凍系統的運作。	屋宇裝備工程學高級文憑
15	模擬中央空調系統實作體驗	學生可以嘗試接駁冷凍水管和風機盤管組件，並控制模擬中央空調系統提供冷風，從而了解中央空調系統的運作。	
16	微型微影	簡單製作 3D 立體模型，幫助同學了解建築樂趣，欣賞微世界。	建築科技及設計高級文憑
17	建築信息模擬(BIM)工作坊	認識建築信息模擬(BIM)的特點和技巧，運用電腦模擬系統的實踐經驗，促進學生對 BIM 的興趣。	
18	飛攝數碼迷城	駕駛無人機為自己建立的城市進行航拍，攝取空間數據，再利用軟件製作自己的模擬城市，並發挖有趣的地理信息。	地理空間科學及土地測量高級文憑
19	弊傢伙! 地圖/設備有嘢講!	製作自己的三維地圖，開發自己的應用程式，在地圖上分享您的故事吧! 不但以文字、圖像、多媒體資訊分享故事，你及更可以製作自己的地圖，訴說您對事件的時空分佈及趨勢的新發現! /導師親自指導操作手持激光掃描儀示範，教授如何將三維空間數據準確轉化為地圖資訊，實現智慧城市。	

課程體驗活動 – 健康及生命科學 (Health and Life Sciences)

	活動名稱	活動內容及目的	相關課程
20	分析科學 (色層分析儀器)	介紹化驗科學中色層分析儀器角色及測試 - 薄層色譜袋。	化驗科學高級文憑
21	中藥微觀分析與 DNA 鑑定	介紹基本中藥鑑定技術。	
22	化學料理篇之分子食品及假雞蛋製作	介紹分子食品及假雞蛋之製作及成份分析。	
23	食品檢測工作坊	講解食物中不同類型的金屬(礦物質)對人體的重要性和影響，以及相關的測試技術－電感耦合電漿體原子發射光譜法－的原理。學生在活動中會一同製備校正溶液及樣本溶液，並在講師指導下使用有關儀器。	
24	環境大搜查 - 航拍體驗	實際體驗環境偵查過程。	可持續發展及環境管理高級文憑 (科目組)
25	微觀環酵	觀察環保酵素微生物。	
26	魚菜共生	魚菜共生系統參觀及水質測試。	
27	聲學~鳥! Python 生物聲學應用	運用編程分析雀鳥聲音，透過遊戲辨識鳥類品種。	
28	地理信息系統技術: 環境繪圖	利用地理信息系統技術製作環境地圖。	
29	都市農夫	介紹垂直耕作及體驗室內環境監測。	
30	生態圖.走	創建獨特的生態地圖和路線，了解生物多樣性。	
31	「樹」外科醫生 - 樹藝師	學習和認識樹藝師，樹藝和樹木管理的工作。	保育及樹木管理高級文憑

香港專業教育學院 (沙田)  
生涯規劃活動系列 – 體驗活動工作坊

32	醫務化驗簡介	學習和認識醫務化驗師助理的工作。	生物醫學高級文憑
33	醫務化驗簡介 (組織學)	學習和認識醫務化驗師關於組織學的工作。	
34	醫務化驗簡介 (血液學)	學習和認識醫務化驗師關於血液學的工作。	
35	醫務化驗簡介 (微生物學)	學習和認識醫務化驗師關於微生物學的工作。	

香港專業教育學院 (沙田)  
生涯規劃活動系列 – 體驗活動工作坊

課程體驗活動 – 資訊科技 (Information Technology)

	活動名稱	活動內容及目的	相關課程
36	探索人工智能及手機應用程式開發工作坊	透過工作坊，體驗 AI 的趣味和潛力。	人工智能及手機軟件開發高級文憑
37	虛擬實境(VR)工作坊	讓同學淺嘗多媒體及虛擬實境等製作實況，透過使用業界最受歡迎之軟件及數碼製作工具，引發同學對數碼媒體及虛擬實境製作的興趣。	數碼媒體科技高級文憑
38	360 相片拍攝及虛擬實境工作坊	讓同學淺嘗 360 相片拍攝及 VR 製作實況，透過使用業界最受歡迎之軟件及數碼製作工具，引發同學對數碼媒體製作的興趣。	
39	進入立方體的世界：SANDBOX 元宇宙道具設計	在這個互動工作坊中，探索 SANDBOX Voxel 建模技術，設計你獨一無二的虛擬道具！無論新手還是有經驗的創作者，快來一起創造屬於你的元宇宙法器！	
40	編程設計與開發工作坊	參加者可以利用 HTML 及 JavaScript 製作簡單的互動活動，從而學習基本的編碼技巧。	軟件工程高級文憑
41	遊戲探索工作坊	透過工作坊體驗桌遊，並從中了解如何設計遊戲。	遊戲及動畫高級文憑
42	"點"製作動畫工作坊	嘗試製作 2D 動畫。	
43	人工智慧的魔法：認識機器學習與深度學習	為參加者講解人工智能的主流應用，以及機器學習與深度學習兩大訓練方式。透過簡單例子讓參加者進行實作，嘗試為訓練數據進行分類。同時亦會介紹人工智能在各行各業的應用，並探討其中的倫理與道德考量。	應用人工智能高級文憑
44	輕鬆打造你的專屬 AI 聊天機械人	本課程將帶領參加者認識人工智能及其在各個領域中的應用，並	

香港專業教育學院 (沙田)

生涯規劃活動系列 – 體驗活動工作坊

	學習如何運用線上平台與現有的 AI 語言模型，結合自訂知識庫，建立具備特定領域知識的智能聊天機械人。	
--	--	--