

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 (2024-25 學年)

基本資料

Organiser: 主辦機構	Hong Kong Institute of Vocational Education (Sha Tin) 香港專業教育學院 (沙田)
Target Participants: 參加對象	S3 to S6 students 中三至中六學生
No. of Participants: 參加人數	20 to 30 students and teachers 20- 30 人 (包括學生及老師)
Date: 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
Time: 時間	To be proposed by schools and subject to final agreement of organiser. The duration of the workshop is about 1 hours. 由學校建議並獲主辦單位同意 · 歷時約 1 小時
Venue: 地點	(1) <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 (2) <u>外展到校</u> Address : To your school / organisation 地址 : 到 貴校/機構安排的場所 (3) <u>網上活動</u> Platform 平台 : Microsoft TEAMS
Contact: 聯絡	Telephone 電話: 2606 6227 Fax 傳真: 2694 7029 Email 電郵: stcampus@vtc.edu.hk
Remarks: 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

學科	活動名稱	活動內容及目的
升學相關活動	參觀不同學科教學設施	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。 (建議約 1 小時 - 參觀約 2 至 3 個設施)
	VTC 升學講座	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。 (建議約 30 分鐘)
	網上報名工作坊	介紹相關入學申請程序及協助學生即場網上報名。 (建議約 30 分鐘)

學科	活動名稱	活動內容及目的
商業 (Business)	「樓」住你我牠	參與者透過介紹及活動，逐步掌握如何做好樓宇管理及創造一個更宜居的未來城市
	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
	<會計新丁>工作坊	認識香港會計業的前景及成為專業會計師的途徑
	“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 (For Campus Visit)。
	創業新思維	探討創業家特質，啟發初創新思維

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

學科	活動名稱	活動內容及目的
幼兒、長者及社會服務 (Childcare, Elderly and Community Services)	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人員職業。
	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
	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

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

學科	活動名稱	活動內容及目的
工程 (Engineering)	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。
	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。
	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。
	小型製冷器製作工作坊	組裝一個迷你汽水罐製冷器。讓參與者了解空調製冷系統的基本概念以及如何提高其製冷效率。透過這個簡單工作坊，使公眾了解到屋宇裝備系統是如何運作的。
	輕鬆繪製房屋、家居 2D、3D 設計圖工作坊	繪製簡單的 2D 平面和 3D 立體設計圖，幫助同學了解現時建築行業如何設計建築物。
	建築信息模擬(BIM)室內空間設計坊	了解建築信息模擬(BIM)和室內設計技巧，並通過電腦模擬系統的實踐經驗，促進學生對 BIM 的興趣。
	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。
	弊傢伙! 地圖有嘢講!	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!

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

學科	活動名稱	活動內容及目的
健康及生命科學 (Health and Life Sciences)	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。
	中藥微觀分析與 DNA 鑑定	介紹基本中藥鑑定技術。
	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。
	環境大搜查 - 航拍體驗	實際體驗環境偵查過程。
	微觀環酵	觀察環保酵素微生物。
	魚菜共生	魚菜共生系統參觀及水質測試。
	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。
	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。
	「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。
	見習攀樹師	學習和認識專業攀樹師的工作。
	醫務化驗簡介	學習和認識醫務化驗師助理的工作。
	靜脈穿刺介紹工作坊	學習, 認識靜脈穿刺和介紹抽血員的工作
	法證科學簡介	學習和認識法證科學的工作。
	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。
都市農夫	介紹垂直耕作及體驗室內環境監測。	

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

學科	活動名稱	活動內容及目的
資訊科技 (Information Technology)	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。
	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。
	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。
	簡易版“笨鳥先飛”製作工作坊	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。
	動畫探索課程	嘗試動畫製作。參加者需預先安裝 3DsMax (學生版免費)。
	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。
	元宇宙與人工智能之探索	讓學生了解並探索如何透過網頁技術，將人工智能融入元宇宙的虛擬環境中，為他們提供一個充滿挑戰和創造力的學習體驗。
	"點"製作動畫工作坊	嘗試製作 2D 動畫。