

眼鏡3D設計與模型製作 專業培訓課程

課程費用: \$9,000 (最高可獲得資助: \$6,000)

*此為最高資助金額，資助款項以最終批核為準。

本課程以3D技術作為核心，幫助學員掌握3D設計、建模的技術。在完成課程後，學員將可以把2D設計轉換成3D數碼模型，以及利用3D打印技術製作眼鏡原型。

課程編號

10010225

日期及時間

2020年7月30日 – 9月17日
逢週四 19:30 – 21:30 (共八節)

地點

網上直播



語言

英文

課程費用

9,000 港元

備註

僅限12人，額滿即止

課程目標

3D技術的發展和應用在近年來愈見迅速，有不少知名的眼鏡品牌，尤其是運動及太陽眼鏡品牌，亦相繼開始在眼鏡設計中利用3D技術，為產品的客製化增加更多的彈性。為了進一步緊貼這一設計與生產的趨勢，眼鏡設計師必須裝備自己，學習3D設計及建模的技術，應對行業未來的發展。

本課程將會由淺入深教授所有眼鏡3D設計及建模的技巧。在完成課程後，你將可以：

- 了解3D眼鏡建模的概念
- 使用Rhinceros 3D軟件將2D草圖轉換成3D模型
- 製作可用於3D打印的數碼檔案，以及在Keyshot中製作及渲染眼鏡的虛擬實感相片
- 製作可用於生產的眼鏡設計技術圖紙

前提：參加者應具備眼鏡2D設計的經驗

行程/課程大綱

日期	內容
07/30	<ul style="list-style-type: none">• Rhinoceros 3D 使用界面簡介• 製作基本的3D幾何模型
08/06	<ul style="list-style-type: none">• Rhinoceros 3D: 2D草圖繪製• 如何將2D草圖轉換成3D模型 – 安全眼鏡設計• 由Adobe Illustrator導入設計檔案至Rhino 3D
08/13	<ul style="list-style-type: none">• 了解3D模型的表面處理及客製化技巧• 設計眼鏡鏡架
08/20	<ul style="list-style-type: none">• 高精度建模技巧及眼鏡鉸設計• 鼻托及鏡脾設計• 進階表面處理技巧
08/27	<ul style="list-style-type: none">• 有機表面設計及裝飾設計
09/03	<ul style="list-style-type: none">• 3D原型的目標與討論• 3D打印檔案製作• Keyshot圖像渲染介紹及優化展示視覺效果的技巧
09/10	<ul style="list-style-type: none">• 太陽眼鏡設計及建模練習
09/17	<ul style="list-style-type: none">• 眼鏡原型評賞及意見反饋

講者資料

陳嫻蓉教授，現任美國密切根州College for Creative Studies的客席教授，她同時亦是獲授權的Rhino 3D導師。

證書頒發

出席率達75%或以上之學員將獲頒由生產力促進局發出的證書及獲授權的Rhino 3D導師的Rhino課程證書。



報名方法

1. 掃描 QR code 或點擊以下鏈接於網上報名及付款。
2. 郵寄港幣支票連同報名表至九龍達之路 78 號生產力大樓 5 樓機械人及人工智能部張先生收。請於信封面註明報讀課程名稱及編號，支票請劃線抬頭並列寫「香港生產力促進局」。



申請RTTP培訓資助

公司如需為僱員申請RTTP培訓資助，須於開課至少兩星期前於<https://rttp.vtc.edu.hk/rttp/login>提交申請。另外，申請表連同證明文件亦可電郵至rttp@vtc.edu.hk提交予秘書處。