



虛擬實境入門

(TECS1361)

簡介

了解虛擬實境，增強實境，混合實境的原理。感受虛擬實境，設計虛擬實境全景照和遊戲。最後和 GeoGebra 結合解決數學立體幾何問題。

這並不是購買昂貴產品軟件課程。我們會運用免費軟件如 Tinkercad, Blender, GeoGebra 和 Smart Koder 等進行 VR 設計。

活動種類/程度

虛擬實境基礎課程 ([代幣課程](#))

導師

Smart Kiddo Education Limited 劉錦銘先生

先備知識

- ◇ 有編程經驗；
- ◇ 有 GeoGebra 運用經驗者優先；
- ◇ 學生需自攜設有陀螺儀/加速儀的手提電話。

對象



- 中一至中三香港資優教育學苑學員
- 名額：30
- 於 GeoGebra 幾何創作室 (MATP1331)取得 Certificate of Distinction 及 Certificate of Merit 的學員將獲優先考慮

授課語言



粵語授課與英文筆記

證書



學員必須達到以下要求方能完成此課程，並獲發電子證書：

- ❖ 出席最少 3 節課堂；及
- ❖ 完成所有作業並表現良好

預期學習成果



完成本課程後，學員應能：

1. 了解虛擬實境、增強實境、混合實境的物理和數學原理；
2. 運用圖形介面和 JavaScript 編程製作 VR 遊戲；
3. 了解基本立體建模和立體動畫技巧；
4. 運用 GeoGebra 和 Smart Koder 去處理立體幾何問題。

甄選



請作答於網上報名表格的甄選題目

*甄選題目旨在讓學員對所報讀的課程內容及程度有更深入的了解。題目必須由學員作答。學員只可作答一次，報名表格一經提交，學員不得更改答案。學苑將根據學員的答題表現甄選同學。只有於作答甄選問題中，能夠證明其學習動機和對 GeoGebra 及編程有基本知識的學員方可參加此課程。

截止報名日期

2018年11月12日

2018年11月19日

報名結果發佈日期

2018年11月23日

2018年11月30日

學員可於此日期前取消報名。否則，代幣將不獲退還。

日程表



課節	日期	時間	地點
1	2月11日	下午2:00 – 下午5:00	聖保祿學校 (中學部) ¹ (課室待定)
2	2月16日	上午9:00 – 中午12:00	
3		下午2:00 – 下午5:00	
4	2月23日	下午2:00 – 下午5:00	

¹地址：香港銅鑼灣禮頓道 140 號 ([地圖](#))

查詢



如有查詢，請致電 3940 0101 選擇語言後，按「1」字與我們聯絡。

SCIENCES

科學