



# 電腦遊戲及動畫設計

資歷架構級別：3 資歷名冊登記號碼：16/000975/L3 登記有效期限：01/01/2017 - 31/08/2021\*



## 課程特色

### 課程目的

本課程的目的是啟發學生的創意，培養他們的溝通及解難能力，以及掌握不同媒體的知識和技巧，讓他們可以應用於設計及製作電腦遊戲及動畫。

### 專業多媒體軟件

教授業界常用的多媒體軟件，例如角色設計軟件 Adobe Illustrator、影片編輯軟件 Adobe Premiere 及立體動畫軟件 Autodesk 3Ds Max 等。

### 多元學習活動

講授及示範、各種多媒體製作實務訓練、專題研習、參觀電腦遊戲及動畫相關展覽等。

### 專業資格

學生完成本課程，除了會得到香港中學文憑資歷之外，亦會獲頒發資歷架構第三級證書。

### 學習分流

課程提供「電腦遊戲設計」及「立體動畫設計」兩個分流，學生須在參與甄選時決定其意向。

## 學習單元

### 共通單元

#### 1. 電腦遊戲及動畫行業入門 (27 小時)

- 行業知識
- 創作設計師的角色
- 電腦遊戲及動畫的歷史與文化
- 電子競技概覽
- 版權議題及工作操守
- 電腦遊戲及動畫製作流程
- 電腦遊戲及動畫設計的成功因素

#### 2. 視覺設計基礎 (30 小時)

- 多媒體科藝作品欣賞
- 視覺設計概念
- 視覺設計工具
- 角色及道具設計

#### 3. 電腦遊戲及動畫創意及故事板建構 (24 小時)

- 創意技巧
- 故事板建構技巧
- 電腦遊戲及動畫設計與創意的融合

### 電腦遊戲設計分流

4. 電腦遊戲設計及開發 (30 小時)
5. 電腦遊戲的動態影像及視覺效果 (24 小時)
6. 電腦遊戲專題習作 (45 小時)

### 立體動畫設計分流

4. 立體動畫設計及製作 (33 小時)
5. 動畫的錄音及音響效果 (21 小時)
6. 立體動畫專題習作 (45 小時)



\* 課程覆審將於 2021 年進行。



香港遊戲產業協會秘書長楊守能先生

「香港的數碼娛樂事業在資訊科技的急速發展帶動下進入了新時代，這不但為知識型經濟帶來不錯的經濟收益，亦吸引了青年人參與當中動畫製作、設計和程式編寫等工作。

應用學習課程『電腦遊戲及動畫設計』透過理論與實踐，培育學生掌握電腦遊戲及動畫設計的知識和技巧，並著重啟發他們的創意。通過創作各種遊戲及動畫產品，讓他們進一步了解香港數碼娛樂業界的最新發展，為持續進修及投身電腦遊戲及動畫相關行業作好準備。」

## 升學及就業

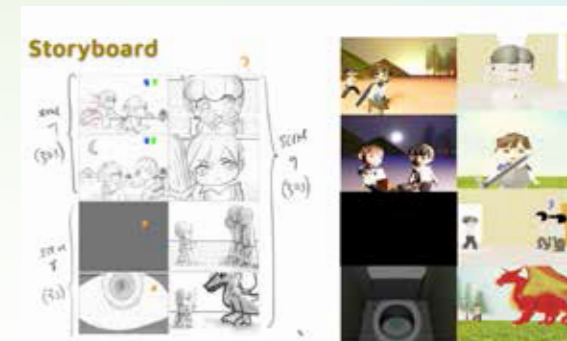
### 升學

升讀與電腦遊戲及動畫設計、軟件工程、雲端系統及數據中心管理、數碼娛樂和多媒體設計相關的課程，例如由香港專業教育學院 (IVE) / 香港高等教育科技學院 (THEi) 開辦的

- 遊戲及動畫高級文憑
- 多媒體、虛擬實境及互動創作高級文憑
- 雲端系統及數據中心管理高級文憑
- 軟件工程高級文憑
- 創新及多媒體科技 (榮譽) 理學士
- 資訊及通訊科技 (榮譽) 理學士

### 就業

從事與電腦遊戲及動畫、軟件工程、雲端系統及數據中心管理、數碼娛樂和多媒體相關的工作。



## 上課安排

模式一 (部份課堂將安排於暑假期間進行)

- 逢星期六 9:00 - 12:00 或
- 逢星期六 12:00 - 15:00 或
- 逢星期六 15:00 - 18:00

上課地點：

- IVE (李惠利)
- 新界將軍澳景嶺路 3 號 或
- IVE (沙田)
- 新界沙田源禾路 21 號

備註：最終上課地點/ 時間或會因應確定入讀人數或其他特殊情況作更改。

模式二

由學校及 VTC 雙方商討有關安排。

## 入學甄選

學生須參加小組面試或網上面試/ 評估。課程將按學生對課程的興趣及其性格取向、創意思維、基礎電腦知識、溝通及語言能力作出甄選。

## 課程費用

\$14,350 (學費由教育局全數資助，學生無須繳付。)