

高雄市政府勞工局102年度青年培力計畫  
{ 次世代3D遊戲美術技術應用與人才培訓課程 }

招生簡章

# 3D 石中劍

●訓練課程內容●

1. 遊戲產業介紹和遊戲美術概述
2. 軟體基礎課和簡單物件練習
3. 機械模型和貼圖的製作
4. Zbrush軟件使用教學



高雄市政府勞工局102年度青年培力計畫  
次世代3D遊戲美術技術應用與人才培訓課程

就業或創業在您舉棋不定時，  
高雄卻事先為您鋪路，  
邀您一起來打造科技高雄城！

# 3D 石中劍

## 六、報名日期及參訓期間：

- 招訓人數：40人
- 報名日期：102.03.01~102.03.10
- 參訓期間：102.04.08~102.07.01，計480小時

## 七、報名須知：

### 1. 必備文件：

- (1) 個人履歷。
- (2) 學歷證件影本。
- (3) 主要美術作品光碟，至少包括下列其中一項，件數不限：
  - A. 人體或石膏像素描。
  - B. 任何3D模型貼圖作品。
  - C. 2D插畫或設定等作品。

### 2. 本課程以統一住宿管理為原則，住宿地點同上課

地點：勞工局勞工教育生活中心獅甲會館  
(高雄市前鎮區中山三路132號)

## 八、報名地點：

高雄市前鎮區中山三路132號

洽詢電話：(07) 3328110轉322、323



#### 九、上課時間、地點：

- (一)上課時間：週一至週五，每日9：00至18：00。
- (二)上課地點：勞工局勞工教育生活中心獅甲會館  
(高雄市前鎮區中山三路132號)

#### 十、報名方式及注意事項：

- (一)現場報名：
  - 1.報名日期：102年3月1日至3月10日(週六及假日受理報名)
  - 2.報名時間：上午8：30至11：30；下午13：30至16：30
  - 3.報名資料：報名表及報名須知所列必備文件。
- (二)通訊報名：
  - 1.報名日期：102年3月1日至3月10日(以郵戳為憑)
  - 2.報名資料：報名表及報名須知所列必備文件

#### 十一、招生甄審時間、內容與原則：

- (一)招生甄審分為書面審查及面試兩階段。
- (二)依據書面審查及格後進入面試。
- (三)面試內容：現場面試及現場素描試畫。
- (四)面試時間及地點：
  - 1.面試日期：102年3月23日至3月24日
  - 2.報名地點：勞工局勞工教育生活中心獅甲會館  
(高雄市前鎮區中山三路132號)

#### 十二、錄取通知與報到日期：

- (一)甄審成績均以郵件個別通知，並公告於本中心網頁(預計102年3月27日公告)
- (二)報到日期：102年4月8日上午8：30攜帶錄取通知單，並請依通知單規定事項至勞工局勞工教育生活中心獅甲會館(高雄市前鎮區中山三路132號)辦理報到手續。當天報到後即開始上課。

#### 十三、保證金及退訓標準：

- (一)保證金：獲得錄取者需先行於上課前暫訂繳交保證金新台幣20,000元整，確保接受培訓之意願及運用公部門資源獲得技能，取得結訓證書後立即退還保證金。
- (二)退訓標準：
  - 1.錄訓後如認為課程內容非符合所需技能，或無法配合各項規定者，請於開課前2日向本中心申請退訓並退還保證金。
  - 2.違反住宿管理規則者、中途擅自離訓者，依規定予以退訓，無法退還保證金且不發給任何證明。

#### 十四、訓練期間權利與義務：

- (一)受訓期間學費、住宿費及部分材料費由本中心公費支應(書籍講義需自費購買)。



# M-KAOHSIUNG



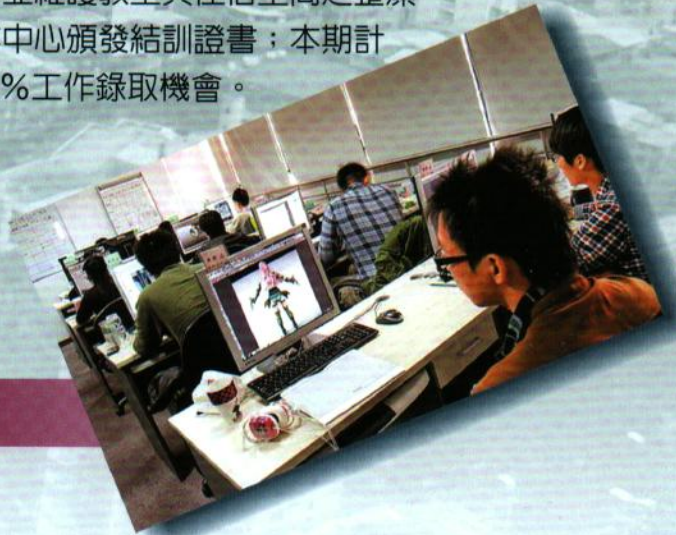
(二)錄取之學員，於報到時應與本中心簽訂「培訓契約書」後，始得參加，學員權利義務係依「培訓契約書」規定辦理。簽訂後之在訓期間內，其內容如有變更之必要，並經依法定程序完成修訂時，學員有配合換約之義務。

(三)受訓期間，應遵守本中心一切規定，並維護教室與住宿空間之整潔。

(四)完成全期課程培訓成績及格者，由本中心頒發結訓證書；本期計畫將獲得樂陞科技股份有限公司提供80%工作錄取機會。

#### 十五、其他：

面試或報到當日如逢不可抗力因素而經高雄市政府宣布停止上班則順延之，並於本中心網站公布順延日期。



## 訓練內容

### 1. 遊戲產業介紹和遊戲美術概述：

遊戲產業介紹，介紹遊戲的發展史與未來趨勢，介紹策劃、運營、研發、外包之間的關係和流程，讓學員能進一步瞭解整個遊戲的運作過程。遊戲製作基礎知識學習，認識各類型遊戲的設計與美術資源應用，認識遊戲引擎的原理。

### 2. 軟體基礎課和簡單物件練習：

學習 3ds MAX的操作介面，使用工具以及建模命令，講解 Photoshop基礎命令，如何在遊戲製作中更好的運用 Photoshop來繪製貼圖和處理法線貼圖等。包括高低模製作，烘焙法線貼圖和AO 貼圖的方法與技巧，UV的合理拆分與擺放，平滑組軟硬邊對法線貼圖的影響，檔案格式轉換技巧等。課程會安排一定量的練習任務。製作成品：樂高玩具人、老式電話。

### 3. 機械模型和貼圖的製作：

講解快速製作高模的技巧，理解模型不同部位的主次關係，理解機械的結構，講解低模面數的合理使用，熟悉UV的對稱和重疊，講解貼圖製作的前期規劃，材質的選擇與處理方法，高光貼圖製作原理與技巧，法線貼圖的後期製作與技巧，如何在法線貼圖上正確的分辨凹凸效果等，提升如何深入刻畫細節的能力。製作成品：工程叉車、科幻機械設備。

### 4. Zbrush軟件使用教學：

學習使用Zbrush雕刻軟體搭配進行3D物件的製作，學習如何製作出複雜曲面的物體，如窗簾、沙發、石頭等複雜曲面物體的表面雕刻。針對人物頭部結構進行詳細講解，男性及女性的區別，在製作角色頭部模型過程中佈線的合理性。製作成品：石牆、角色頭部。



高雄擁有得天獨厚人文環境  
蘊藏豐碩寶藏等您來挖掘

高雄市政府勞工局102年度青年培力計畫  
次世代3D遊戲美術技術應用與人才培訓課程

- 一、訓練宗旨：  
為培訓符合產業需求之人力，配合高雄市政府數位產業發展計畫，預計培力青年就業或創業自立、築夢踏實。
- 二、主辦單位：高雄市政府勞工局。
- 三、承辦單位：高雄市政府勞工局勞工教育生活中心。
- 四、協辦單位：樂陞科技股份有限公司。
- 五、招訓對象：  
青年畢業後具有技能且有就業或創業意願者，高中職(含)以上學歷，科系不限，18-44歲，具備良好的手繪美術功底。原則上以具美術、遊戲與動漫設計等相關學習經驗且能提出訓後就業計畫(或想法)者，優先錄取。



M-KAOH

**特急件**  
數位產業特訓  
免費實戰課程

臺灣的未來在高雄

高雄的遠景創造科技文創產業

祇要您有熱情 抱負一定達成

## 號召全國電玩設計英豪 掌握全球新經濟時代

拔起這一把3D石中劍，  
您已經在競爭市場掌握先機！  
必能獨佔鰲頭、百戰百勝！

- 一、主辦單位：高雄市政府勞工局
- 二、承辦單位：高雄市政府勞工局勞工教育生活中心
- 三、協辦單位：樂陞科技股份有限公司
- 四、報名日期及參訓期間：
  - 報名日期：102.03.01~102.03.10
  - 參訓期間：102.04.08~102.07.01，計480小時
- 五、報名地點：  
高雄市前鎮區中山三路132號  
洽詢電話：(07) 3328110轉322、323  
E-mail: color@kcg.gov.tw

●詳細招生簡章內容可請上官網下載：

3D石中劍



# HSIUNG