

Unity 3D 動畫-手機塔防遊戲快速開發培訓課程

壹、 研習內容

智慧型行動裝置的盛興為全球數位內容者開啟更多元的發揮舞台，透過APP行銷世界各地。經濟部將行動裝置數位內容列為近5年積極推動的新興產業，並已成立 APP 創意園區，產官學者紛紛攜手加入並建構完善的產業發展環境，數位內容人才將透過 APP 躍身為職場明日之星。

有鑑於產業創新與未來趨勢，本次除北中南三區開設培訓班外，更於東部花蓮大漢技術學院特別加開立 Unity 兩天之培訓課程，以手機塔防遊戲設計為例，學員可於兩天課程完整習得快速開發技巧。結訓後藉由『行動遊戲應用 APP 設計競賽』之活動，學生可透過競賽提升企劃與技術能力，競賽組別分為遊戲組與應用組兩組，參賽者可自由發揮並選擇主題參賽，各組別前六名優選作品將輔導作品完整上架。

貳、 指導單位：北區技專校院區域教學資源中心

『教育部補助 100-101 北區技專校院區域教學資源中心計畫』主軸四子 3-02-B-4 “遊憩事業數位 3D 影視動畫製作技術人才快速養成計畫”。

參、 課程目標：

- 完整習得 Unity 3D 手機遊戲快速開發技巧。
- 參與行動遊戲應用 APP 設計競賽
- 結合業界透過實作，培養行動遊戲 APP 設計技術人才。
- 促進產學交流及建立產學合作模式。

肆、

承辦學校：大漢技術學院（愛迪斯科技股份有限公司協辦）

伍、 研習時間：

2012/11/09~11/10 日，每日 09：00-17：30。

陸、 研習地點

大漢技術學院商學館 C309 電腦教室

玖、 研習內容

課程師資

鄭博元，愛迪斯科技技術工程師。現為愛迪斯科技教育訓練講師，全台大專院校與上海學院巡迴演講。曾任資策會數位內容學院課程講師、聯成電腦課程講師。

課程大綱

日期	9:00~12:00	13:30~17:30
第一天	<ol style="list-style-type: none">1. Unity3D 基本工具操作教學<ol style="list-style-type: none">1). 環境介面介紹2). 遊戲物件介紹3). 組件介紹4). 地形編輯器介紹5). 攝影機控制	<ol style="list-style-type: none">1. 塔防遊戲範例介紹與說明<ol style="list-style-type: none">1). 2.5D 遊戲設計2). 遊戲架構講解2. 遊戲環境設定<ol style="list-style-type: none">1). 遊戲視窗調整2). 遊戲場景物件建立3. 遊戲選單介面製作<ol style="list-style-type: none">1). 選單介面製作-GUITexture 應用教學2). 簡易按鈕腳本撰寫-MonoDevelop 腳本編輯器介紹3). 遊戲關卡設定教學4. 遊戲場景設定<ol style="list-style-type: none">1). 場景遊戲物件介紹2). 標籤 Tag 設定教學3). 著色器 Shader 介紹4). 預製物件 Prefabs 介紹5. 英雄角色動作腳本設計<ol style="list-style-type: none">1). 動作組件 Animation 教學2). 腳本程序 Script 教學
第二天	<ol style="list-style-type: none">1. 英雄攻擊腳本設計<ol style="list-style-type: none">1). 子彈 AI 腳本設計2). 碰撞器 Collider 教學3). 物理組件 Rigidbody 教學4). 腳本行為事件教學	<ol style="list-style-type: none">1. NPC 怪物角色動作腳本設計<ol style="list-style-type: none">1). NPC 怪物 AI 腳本設計2). 怪物再生、死亡設計3). 怪物動作控制設計2. 血量與得分腳本設計<ol style="list-style-type: none">1). 玩家損血機制設計

	2. 英雄密技攻擊腳本設計 1). 英雄密技 AI 設計 2). 粒子特效 Particle System 教學	2). 玩家得分機制設計 3. 遊戲發佈測試 1). PC 發佈測試
--	---	---

壹拾、報名方式：

- ✿ 報名截止：請上
<http://www.cfle.ntut.edu.tw/public/showActivity.do?entity.id=5471> 網站報名，2012/11/08 報名截止。
- ✿ 費用：課程全部免費，請事先報名。
- ✿ 人數：名額有限，以每場總人數 50 人為上限，請盡速報名以免向隅。(以『北區教學資源策略聯盟』師生優先，其餘依報名順序入選。)

壹拾壹、聯絡方式：

聯絡人: 大漢技術學院 圖資中心 林柏鑑主任

電話: 03-8210825， Email: bochien@ms01.dahan.edu.tw

大漢技術學院/愛迪斯科技將保有調整此研習課程的權力。