

# 「Django 系統開發實作」

## 課程簡介：

Django 是以 Python 語言為基礎的高階框架，協助您快速的完成系統開發，它是「有時間壓力的完美主義者最適合的框架」。使用 Django 讓您獲得超乎想像的開發速度，所產生的系統不僅安全性高，且因 Django 簡潔而乾淨的架構設計，使您的系統未來具有卓越延展性，是個非常優雅且效能極高的開發框架。

本課程將利用 Django 框架開發一套功能完整的部落格系統：管理者可以發表文章，使用者可以留言評論或按讚，此外，還包括使用者認證、資料存取限制、以及專案管理的版本控制等，最後帶您將系統部署到雲端正式上線發佈。

## 課程目標：

1. 了解 Web 系統架構
2. 學習 Django 系統開發方法

**適合對象：**本課程屬於進階課程，需要具備 Python 與網頁設計基礎者。

## 課程效益：

### 1. 取得工研院證照

參訓學員出席率達 80%且通過認證考試，工研院產業學院頒發「Django 系統開發實作」合格證明；完成 70 小時全系列課程，另外頒發「Python+Django 動態網頁程式設計師」合格證明。

### 2. 獲聘擔任授課講師(或實習講師)

本課程將參酌學員出席率、認證考試成績、作業與隨堂互動等表現，擇取傑出學員數名，由本中心邀請擔任後續本課程開辦公開班、企業專班及校園專班之授課講師(或實習講師)。

### 3. 開發自己的專屬系統

完成全系列課程學習後，即可依據自己所規劃的需求進行系統開發，不但能展現特殊的系統功能，亦可省下龐大的委外開發費用。

## 全系列課程名稱與日期

單元	課程名稱	課程時間	時數	原價	優惠價
全系列	<a href="#">Python+Django 動態網頁程式設計師</a>	5/18-6/23	64	33,000	29,000
單元一	<a href="#">Python 程式設計實作</a>	5/18-5/19	14	7,500	7,200
單元二	<a href="#">網頁設計實作</a>	5/25-5/26	14	7,500	7,200
單元三	<a href="#">Django 系統開發實作</a>	6/1-6/23	36	18,000	17,000



## 課程大綱：

主題	內容	
簡介	* 全球網 * Django 簡介	* Web 系統架構
設定開發環境	* 應用程式的開發、測試、與上線 * 設定開發環境	* Web 框架
建立新專案	* 建立新專案與資料庫 * Django 的運作程序	* 建立虛擬環境 * 專案的組成要件
版本控制	* 版本控制簡介 * 版本控制流程	* 上推與下拉
HTTP 請求與 URL	* HTTP 請求的處理流程 * 規劃 URL mapping	* 建立 Django app * Django 的具名 URL
範本與靜態檔案	* 使用範本系統 * 靜態檔案	* 範本標籤 * 雲端儲存服務
資料模型與資料庫	* 規劃資料庫模型 * 資料庫遷移	* 物件關聯對應 * Django ORM
表單	* 表單格式 * 資料的增讀改刪查	* Django 表單類別
範本繼承	* 重構 * Django 範本	
使用者認證	* Django User model * 使用者登入、登出	* 訪客註冊
存取限制	* 未登入者存取限制 * 網頁的存取限制	* 非管理者存取限制
部署專案	* 雲端 PaaS 服務 * 部署至 Heroku	* Heroku 的相關設定

※主辦單位保留課程調整及講師更動之權利

## 講師簡介：

唐元亮老師，朝陽科技大學資訊管理系副教授兼資訊服務中心主任，美國賓州州立大學資訊工程博士/專長Python, Django, HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, Heroku, Amazon Web Services, Cloud computing。

## 【開課資訊】

開課日期：108/6/1、6/2、6/15、6/16、6/22、6/23 (六日)  
9:30~16:30，6天共計36小時

Python+Django 動態網頁程式設計師-系列



課程費用：**加入工研院產業學院會員**( <http://college.itri.org.tw/LoginMember.aspx> )，**未來有相關課程，可優先獲得通知及更多優惠！**

(1)課程原價，每人18,000元

(2)7天前報名或同一公司二人報名優惠價，每人17,000元

上課地點：朝陽科大育成中心 2 樓 214 電腦教室(台中市西屯區科園路 21 號)

報名方式：請將報名表填妥後傳真至 04-25690361 或 mail 至 beibei@itri.org.tw

報名專線：04-25678652 林小姐

【備註】

- 1.為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，請來電洽詢方完成報名。
- 2.若報名者不克參加者，可指派其他人參加，並於開課前一日通知。
- 3.因課前教材、講義及餐點之準備，若您不克前來需取消報名，請於開課前三日以 EMAIL 通知主辦單位聯絡人並電話確認申請退費事宜，逾期將郵寄講義，恕不退費。



➤傳真報名表【04-25690361】

工研院 產業學院 台中學習中心【TEL.04-25678652】

## Django 系統開發實作 報名表

公司發票抬頭：					統一編號：	
地址：					發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式	
姓名	部門	職稱	電話	手機號碼	電子郵件(請以正楷書寫)	
承辦人	姓名	部門	職稱	電話	傳真	電子郵件(請以正楷書寫)
繳費方式：						
<input type="checkbox"/> 信用卡 ( <b>線上報名</b> )：繳費方式選「信用卡」，直到顯示「您已完成報名手續」為止，才確實完成繳費。						
<input type="checkbox"/> 匯款：土地銀行 工研院分行，帳號 156-005-00002-5，戶名【財團法人工業技術研究院】						
<input type="checkbox"/> 支票：抬頭『財團法人工業技術研究院』，掛號寄至：428 台中市大雅區中興路 6 號 4 樓(中興_工商管理大樓) 工研院產業學院 台中學習中心 林小姐 收						
*相關收據證明請註明姓名與課程傳真回產業學院~ 客服專線：04-25678652 FAX：04-25690361						