

Python 網站框架開發助理證書

Certificate in Python Web Framework Development Assistant

課程對象： 有意入職使用 Python 以開發網站框架或相關工作的失業或待業人士

課程目標： 讓學員掌握 Python 及相關網站框架的知識與實踐技能，從計算思維特徵到網頁框架開發，了解 Python 在網絡應用開發中的角色與優勢，並掌握 Django 框架的基本及進階應用。學習使用不同的整合開發環境，設置本地和雲端服務器進行網站開發。

入讀資格：

- 中六學歷程度；或中五學歷程度，以及具兩年或以上工作經驗；及
- 具就業意欲；及
- 須通過電腦程式入學測試 或 持有由僱員再培訓局頒發的「Python 程式編寫證書（兼讀制）」；及
- 須通過面試

時數： 332 小時（訓練期約 14 週）

教學方法： 課堂教授、示範及實習

畢業要求： 學員必須達到下列畢業要求，方獲頒畢業證書：

- (i) 學員的總出席率須達課程的最低要求(80%)；及
- (ii) 必須於課程評估考獲整體及格分數(50%)；及
- (iii) 必須於期末考試考獲及格分數(50%)

訓練內容：

單元	內容	訓練時數
(一) Python 及相關網站框架基礎	1. 計算思維特徵：分解、模式識別、抽象、算法	102
	2. 網頁框架開發基礎	
(二) Django 框架開發	1. Django 基礎	140
	2. Django 進階	
	3. 完成 Python 網絡應用程式案例研究	
(三) 工具和工作流程	1. 後端網站開發工作流程	57
	2. 遠端開發環境	
	3. 網絡應用開發專案	
(四)個人素養	1. 自我認識及管理 2. 思維及情緒管理 3. 工作服務文化及技巧 4. 溝通技巧、人際關係及團隊精神	20
(五)求職技巧	1. 求職及面試技巧 2. 相關條例簡介	12
(六)課程評核	1. 期末筆試	1
合計：		332

評核：包括持續評估（80%）及期末考試（20%）

(A) 持續評估 (80%)

- (1) 習作(個案分析)
- (2) 網絡應用開發專案
- (3) 個人素養及求職技巧單元評核

(B) 期末考試 (20%)

- (1) 筆試

備註：

- 培訓機構須為所有完成課程的學員（即出席率達80%的學員，包括課程評核中及格或不及格的學員）於完班後提供3個月的就業跟進服務。

【本課程大綱的內容或須因應香港學術及職業資歷評審局就課程進行評審時所提出的意見、相關法例的修訂、相關牌照或行業認證要求的轉變等情況而作出修訂。課程大綱以僱員再培訓局最新公佈的版本為準。】