

網頁程式設計

Web Programming

開設年級：☐一上 ☐一下 ☐二上 ☒二下 ☐三上 ☐三下 ☐四上 ☐四下 學年課：☐是 ☒否

選課別：☒必修 ☐選修 ☐選備 (含承認為畢業應修專業選修學分)

學分數：3 學分 授課時數：3 小時 實習時數：0 小時

電腦教室：☒使用 ☐不使用 ☐偶爾使用 (約 週或每週 節) 遠距教學：☐建議 ☐可 ☒不宜

中文
大綱

本課程教導學生使用伺服器端與用戶端描述語言製作動態網頁，內容包括瞭解網站環境、動態網頁的組成與使用、資料庫設計，並以網站案例真實體驗瀏覽與網路資料庫的應用。

英文
大綱

This course uses client-side and server-side the description languages to create dynamic Web pages, including the composition and use of the understanding of the site environment dynamic pages, recognize database design, and experience to browse site and network database applications.

教學
目標

- 「認知」領域：瞭解動態網頁、全球資訊網、資料庫三者之間的關係。
「技能」領域：動態網頁程式設計與資料庫規劃。
「情意」領域：組織網頁程式設計、資料庫系統與管理基礎課程，整合系統領域與程式設計領域。

對應
基本素養

☐團隊合作 ☐工作責任及紀律 ☐問題解決 ☐持續學習
☐溝通表達 ☐人際互動 ☐創新 ☐資訊科技應用

對應
核心能力

☒基礎資訊科技能力 ☒分析與應用管理能力 ☒多媒體設計與應用能力
☐基礎資訊管理能力 ☐創意創作能力

先修課程

現代網頁製作、資料庫系統與管理、程式設計

延伸課程

進階網頁程式設計

考試證照

備註