

(三)各科實習科目

表 11-3-3-○ (學校全銜)高級中等學校 校訂科目教學大綱

科目名稱	中文名稱	電腦網路設計			
	英文名稱	Computer Network Design			
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨校協同				
科目屬性	必/選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修			
	<input type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input checked="" type="checkbox"/> 實習、實務、實驗科目				
科目來源	<input type="checkbox"/> 群科中心學校公告--課綱小組發展建議參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 其他_____				
學生圖像	專業力、行動力、學習力、創造力、自省力				
適用科別	○○科	△△科	資料處理科	科	科
學分數	○/○	○/○	6		
開課年級/學期	第一學年 第一、二學期	第一學年 第一、二學期	第三學年 第一、二學期	○○學年 ○○學期	○○學年 ○○學期
建議先修科目	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有，科目_____				
教學目標	本科目目標在引導商業與管理群學生瞭解網路設計基本概論，本課程主要目的在於建立學生網站設計之基礎概念，培養操作與應用網頁設計軟體、及多媒體編輯工具之基本應用知能，熟悉 HTML、JavaScript 基本語法及應用，以 PHP 及 MySQL 資料庫設計互動式網站，採用 ADDIE 模式開發網頁專題。，引導學生學會實際架設網站。				
教學內容					
主要單元	內容細項		分配節數	備註	
(一)電腦網路設計內容	1.網頁/站運作方式及原理。 2.網頁設計軟體之操作及應用。 3.基本網頁製作：多媒體工具應用(Video, Voice, image, animation)。 4.HTML、CSS 基本語法及應用。 5.Javascript 基本語法及基礎互動網頁設計(測驗、simple game design)。 6. PHP、MySQL 基本語法及互動式網站設計		各 12		

合計		72 節	
學習評量			
教學資源	1.大躍進！Dreamweaver 即效見本，RoseNya、小包子，上奇。 2.Dreamweaver 動態網頁設計，徐蕙英、劉月詩，網奕資訊。 3.Murach's JAVAScript and DOM Scripting，Ray Harris，Murach。 4.精彩 Javascript 程式設計，吳逸賢、王曉慧，網奕資訊。 5. <a href="http://mail1.tmue.edu.tw/~lai/index.html">http://mail1.tmue.edu.tw/~lai/index.html</a> 6.Luke Welling & Laura Thomson (2009). PHP and MySQL Web Development, third edition		
教學注意事項	1.自行建構網際網路的網頁 2.透過網頁的提案，可以達到與客戶溝通 3.了解業界市場的需要 4.經由網頁的建構學習到分工合作 5.軟體的應用學習表達 6.整合能力的呈現		

備註：1. 每一欄位均請填寫完整。

2. 若同群多科開設同一科目，可共用一表敘寫。