



實踐大學——三學年度第二學期 教學計畫表  
Course Syllabus, Academic Year 2024-2025(2nd Semester)

( 實際授課內容及成績評定，以教師上課時規定為準。 )

製表日期：114/4/18 頁次：1 / 4

科目名稱 Course Title	動態網頁設計 Dynamic HTML Design			課程代號 Course No.	ITM-11Q-01-A1
開課系級 Department	資訊科技與管理學系 一年甲班 A-ITM-1A	學分數 Credit(s)	2	時數 Hour(s)	2
選別 Required or Elective	4-系必	開課別 Duration	半年 第一學期 Required,1st Semester		
授課教師 Instructor	余強生				
缺曠課規定 Attendance Policy	缺曠課時數 ( 含事 / 病假 ) 達授課總時數三分之一 ( 12 小時 ) 以上者，學期成績以零分計。 Student will receive a semester grade of zero for a course if absences from class exceed one third ( 12 hrs ) of total class hours.				
課程概要 Course Description	本課程旨在教導學生使用HTML5+CSS3+Javascript技術進行現代化的網頁設計，課程內容以靜態網頁的版面設計為主，包含RWD的響應式跨平台網頁設計，其中，也涵蓋了UI / UX的概念建立，期待同學能經由這門課建立前端工程需要的基本技能。 This course aims to teach students to use HTML5+CSS3+Javascript technology for modern web design. The content of the course mainly focuses on the layout design of static web pages, including RWD responsive cross-platform web design, which also covers the concept of UI/UX It is expected that students can build the basic skills required by front-end engineering through this course.				
基本核心能力/系核心能力 Core Competency	核心能力	核心能力說明			
	具備數位科技應用能力	如Unity, Adobe系列, 3Dmax, VR, AR, Linebot, Yolo, Google, Azure, AWS等機器學習模組套件均為數位科技的整合與應用能力			
	具備資訊管理應用能力	如資料庫管理, PowerBI, Tabular, UML, Github, Excel, ERP等均為資訊管理的應用能力			
	具備程式設計應用能力	如Javascript, C, Java, R, C#, Python, Matlab, SQL, HTML, CSS, Php等均是程式設計的應用能力			
	具備經營管理智能能力	如AI, Google Analytics, BI, MarTech, FinTech, ERP, 輿情分析等均為經營管理的應用能力			
	具備自主學習、溝通協調與團隊合作能力	如專題實作, 專案管理, 實習, 課程有安排磨課師自主學習, 學期專案Term Project, 或課程有分組合作的學習活動等均為自主學習、溝通協調與團隊合作的應用能力			
	理解永續發展的社會責任、遵守資訊倫理與尊重多元觀點	如企業倫理			
	『註：該課程之核心能力以紅色表示。』				
教學目標 Course Objectives	1. 熟悉 Visual Studio Code 的開發環境 2. 熟悉JavaScript語法的基本知識 3. 瞭解響應式(RWD)網頁設計的思維 4. 實作完成動態響應式(RWD)網頁				
授課方式 Approach to Instruction	本課程採用Conceive(構思)、Design(設計)、實施(Implement)、操作(Operate)的教學理念 配合講述法, 上機/實務操作, 反覆練習法, 個別指導				
課程授課語言 Course language	本國語				

為保護與尊重他人之智慧財產權，請勿於合理使用範圍外，非法引用、影印或重製書籍以免觸法。  
Please respect intellectual property rights when making handouts for students.



實踐大學——三學年度第二學期 教學計畫表  
Course Syllabus, Academic Year 2024-2025(2nd Semester)

(實際授課內容及成績評定，以教師上課時規定為準。)

製表日期：114/4/18 頁次：2 / 4

是否自編教材 Whether self-edited textbooks	是
成績評定 Grading	◎平時評量 50%：出席率+ 上課參與 => 10% Homework 1 與 Homework 2 => 40% ◎期末評量 30%：期末作品 展示 => 30% ◎其他評量 20%：小考 (10%) + CDIO 照片/心得報告 (10%) => 合計 20%
教科書與參考書目 Textbooks and References	JavaScript 網頁程式設計超入門, 旗標出版 JavaScript 學習手冊(第三版), 旗標出版 PHP + MySQL + AJAX, 旗標出版
聯絡方式 Contact Info	Please contact me at csyu@g2.usc.edu.tw
備註 Remark	(1) 老師email: csyu@g2.usc.edu.tw (2) 如遇疫情, 會採用 Google Meet 同步教學, 連結會 公布在 TronClass (3) 本課程採用Conceive(構思)、Design(設計)、實施(Implement)、操作(Operate)的教學理念
週次 Weeks	進度內容 Syllabus
1 (02/16~02/22)	動態網頁設計(單元一) Visual Studio Code 開發環境: 幫助我們 管理與製作 website 動態網頁設計(單元二) Conceive(構思)、Design(設計)、實施(Implement)、操作(Operate)的教學理念 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係
2 (02/23~03/01)	本周為國定假日 事先會提供下面二個單元的影音教學連結 動態網頁設計(單元三) JavaScript的簡介、JavaScript的基本語法 動態網頁設計(單元四) JavaScript的變數與運算、JavaScript的迴圈(流程控制)
3 (03/02~03/08)	動態網頁設計(單元五) JavaScript 的 函式 (實例:照片置換、亂數洗牌、圖片輪播、時間的取得) 動態網頁設計(單元六) JavaScript 的 函式 (實例:音樂播放、播放時間的計算、影片播放、電影清單)
4 (03/09~03/15)	動態網頁設計(單元七) JavaScript 與 Client端 (用戶端)的互動 (實例:溫度轉換、飲料選擇、BMI/BFP計算) 動態網頁設計(單元八) CDIO-電商網站的Conceive(構思) 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係
5 (03/16~03/22)	動態網頁設計(單元九) JavaScript的變數、迴圈、函式 (實例:照片輪播、下拉式menu bar、查出經緯度、秀出景點地圖)
6 (03/23~03/29)	動態網頁設計(單元十) CDIO-電商網站的Design(設計) 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係

為保護與尊重他人之智慧財產權，請勿於合理使用範圍外，非法引用、影印或重製書籍以免觸法。  
Please respect intellectual property rights when making handouts for students.



實踐大學——三學年度第二學期 教學計畫表  
Course Syllabus, Academic Year 2024-2025(2nd Semester)

( 實際授課內容及成績評定，以教師上課時規定為準。 )

製表日期：114/4/18 頁次：3 / 4

7	(03/30~04/05)	<p>本周為國定假日 事先會提供下面二個單元的影音教學連結 動態網頁設計(單元十一) 響應式網站的初步概念 Responsive Web Design (I) Bootstrap 5: Grid System, Break Points, Spacing 動態網頁設計(單元十二) 響應式網站的初步實作 Responsive Web Design (II) Bootstrap 5: Components</p>
8	(04/06~04/12)	<p>動態網頁設計(單元十三) 響應式網站的基礎實作 Responsive Web Design (III) (實例: 照片輪播實例與客製化)</p>
9	(04/13~04/19)	<p>動態網頁設計(單元十四) 響應式網站的基礎實作 Responsive Web Design (IV) Bootstrap 5:摺疊按鈕, Menu Button, Menu icon, Search, Alert</p>
10	(04/20~04/26)	<p>動態網頁設計(單元十五) 響應式網站的基礎實作 Responsive Web Design (V) Bootstrap 5: 巢狀下拉, Form, scroll</p>
11	(04/27~05/03)	<p>動態網頁設計(單元十六) CDIO-電商網站的實施(Implement) 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係 使用Amazon 的EC2服務，並將電商網站放到 Amazon 雲端伺服器</p>
12	(05/04~05/10)	<p>動態網頁設計(單元十七) jQuery 介紹 (1) 動態網頁設計(單元十八) jQuery 介紹 (2)</p>
13	(05/11~05/17)	<p>CDIO-電商網站的操作(Operate) 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係</p>
14	(05/18~05/24)	<p>CDIO-電商網站的操作(Operate) 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係 期末作品展示與觀摩</p>
15	(05/25~05/31)	<p>本周為國定假日 事先會提供Google Meet網址給有需要的學生 期末作品展示與觀摩 CDIO-電商網站的操作(Operate) 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係</p>
16	(06/01~06/07)	<p>期末作品展示與觀摩 CDIO-學期反思與回饋 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係</p>
17	(06/08~06/14)	<p>期末作品展示與觀摩 CDIO-學期反思與回饋 「113-2動態網頁設計」與「114-1資料庫管理」之間的CDIO串聯關係</p>
18	(06/15~06/21)	<p>補救教學</p>

為保護與尊重他人之智慧財產權，請勿於合理使用範圍外，非法引用、影印或重製書籍以免觸法。  
Please respect intellectual property rights when making handouts for students.



19	(06/22~06/30)	
----	---------------	--

為保護與尊重他人之智慧財產權，請勿於合理使用範圍外，非法引用、影印或重製書籍以免觸法。

Please respect intellectual property rights when making handouts for students.