

亞東科技大學 服務學習課程計畫申請表

填表日期： 112 年 06 月 15 日

壹、開課基本資料

課程總類	具服務學習內涵之課程	開課單位	資訊管理系
預計開課班級	科系：資訊管理系	班級	二年級 A 班
課程名稱	網頁設計	預計修課人數	50
開課學期	112 學年 ☒ 上學期 ☐ 下學期	選必修別/學分	☒ 選修 ☐ 必修 3 學分
任課教師	葉乙璇	職 稱	助理教授
		聯絡電話	(02)77380145#5320
		電子郵件	amyyeh@mail.oit.edu.tw

貳、計畫內容

課程目標	WEB 3.0 是目前最為廣泛應用的資訊開發技術，基於它跨平台的特性，使得無論是網頁設計、互動 APP 開發、多媒體動畫製作甚至沈浸式體驗等等，均被大量採用，HTML5 與 CSS3 技術衍然已成為下一個世代網路技術主流的基礎，它可以直接在網頁上進行影音應用、UI 控制設計與本地資料儲存等應用，對於未來開發網站應用服務提供了一個很好的解決方案，讓網站開發者可以快速將系統推進未來服務。本課程將利用 VisualStudio Code 程式編輯器為網頁設計工具，基於網頁設計課程的 HTML5 及 CSS3 基礎，延伸至進階語法教學與動態網頁設計，培養學生可以手動編輯(coding)網頁碼並具備除錯(debugging)的能力，以實務開發模式，介紹 HTML5 和 CSS3 的各項功能，由淺入深的從 HTML5 的基礎架構開始學習，延伸至如何使用其特性建立複雜的影音與資料服務，並利用 CSS3 美化網頁樣式及動態效果，期能在課程完成後能依課堂所學，具備建置下個世代的網頁系統的能力。 本課程結合專業知識及服務學習，實際協助 NPO 進行資訊志工服務，透過本課程的學習，可使學生具備資訊能力運作技巧，且了解並實踐服務學習之精神。
課程大綱/內容	教學策略： 一、 課堂講授：透過課堂講解及實務操作來建立學生對新世代網頁設計技術的認識與實作能力。 二、 小組討論：針對學期專案及服務學習進行分組，並由小組不定期舉行討論，研討學期專案規劃進度及方向。 三、 走訪教學：帶領同學參訪 NPO 單位，以瞭解 NPO 幫助對象及種類，以作為未來規劃專案的重要參考。 四、 服務執行：各組進行服務學習活動，成果由授課教師及 NPO 單位評選後，實際上線運作。 課程內容： 準備階段： 第一週：課程說明、服務學習簡介 第二週：網頁設計基礎-HTML 第三週：中秋節 第四週：服務學習機構簡介與參訪、分組討論 服務及反思階段： 第五週：網頁設計基礎-CSS

	第六週：校慶運動會 第七週：網頁切版-flexbox 第八週：分組報告/服務學習執行 第九週：期中考 第十週：網頁版面設計 - float、position、display 第十一週：響應式網頁設計 I-Bootstrap 第十二週：響應式網頁設計 II-Bootstrap 第十三週：網頁動畫設計 第十四週：雲端字型 第十五週：網頁專案設計 第十六週：分組展示與口頭報告（服務學習成果展示） 第十七週：分組展示與口頭報告（服務學習成果展示） 慶賀階段： 第十八週：期末報告—邀請服務學習機構相關人員參與分組期末報告，由分組同學簡報服務心得，並表揚服務學習成效優異之同學。
預期效益	一、預計修課人數：50 人 二、提供服務人次：250 人次 三、接受服務人次：新北市國小學童與家長約 250 人次 影響效益：本課程預計配合「遠東集團-徐元智先生紀念基金會」以及「亞東紀念醫院 眼科部」、「亞東紀念醫院 社區發展中心」辦理「兒童視力保健動畫推廣計畫」，預期能為新北市國小學童提供護眼相關衛教知識，並對家長推廣護眼動畫的應用，藉由此資訊服務的提供，讓新北市國小學童能獲得完整之護眼知識，並藉由活動的推廣，建立更好的護眼習慣及生活體驗。
延續性規劃或創新作法	一、進行課程滿意度調查與學習成效調查，以瞭解課程具體成效。 二、以社會服務資源網為基礎，建立完整的社會福利資訊查詢及關懷對象追蹤平台，以達到主動關懷之目標。 三、參與成果發表會，與其他開設服務學習教師一同分享服務成果，以達到觀摩學習之效果。
聯合國永續發展目標 SDGs (選填)	☐ 1. 消除貧窮 ☐ 2. 停止飢餓 ☒ 3. 良好健康與社會福利 ☐ 4. 優質教育 ☐ 5. 性別平等 ☐ 6. 清潔飲水和衛生設施 ☐ 7. 經濟適用的清潔能源 ☐ 8. 體面工作和經濟增長 ☐ 9. 產業、創新的基礎設施 ☐ 10. 減少國內及國家間不平等 ☐ 11. 永續發展的市鎮規劃 ☐ 12. 確保永續消費和生產模式 ☐ 13. 氣候行動 ☐ 14. 保育及維護海洋資源 ☐ 15. 保育及維設生態領地 ☐ 16. 和平、正義與健全司法 ☐ 17. 促進目標實現的夥伴關係

參、規劃的服務機構

服務機構名稱	亞東紀念醫院		
服務機構住址	新北市板橋區南雅南路二段 21 號		
服務機構類型	☐ 老人照護 ☐ 身心障礙 ☒ 兒童青少年 ☐ 社區服務 ☐ 非營利機構 ☐ 學校服務 ☐ 交通服務 ☐ 其他：		
服務內容說明	1、協助學童護眼衛教知識的推廣。 2、協助推廣護眼動畫並推廣護眼衛教的知識。		
參與服務學生人數	50	交通往返方式	☐ 捷運 ☐ 公車 ☒ 其他 步行
服務機構聯絡人	眼科部 王嘉康 主任	聯絡電話	(02)89667000#1376
		電子郵件	

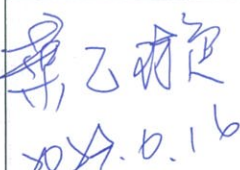
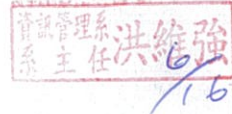
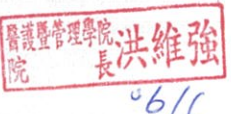
肆、服務學習助理 (TA) 基本資料

姓名	丁于涵	學系/年/班	資管四 A
學號	109111227	聯絡電話	0981923713

伍、經費預算表

NO	經費項目	單價 (元)	數量	總價 (元)	說明 (計算方式)
1	膳食費	100	100	10,000	服務學習活動膳食費
2	材料費	2,720	1	2,720	活動材料
3	保險費	40	50	2,000	活動保險
4	TA 費	176	30	5,280	時薪 176 元、30 小時
5	雜支				
8	(以上舉例，請自行增減)	(請確認參與服務人數與經費數量之一致性)			
申請補助金額 合計 新台幣 20,000 元整					

簽核：

申請人	教學單位主管	院長	服務學習發展委員會
 丁于涵 10/10.10.16	 洪維強 11/6	 洪維強 11/6	經 年 月 日會議通過