

朝陽科技大學
103學年度第1學期教學大綱

當期課號	2603	中文科名	實務專題與服務學習
授課教師	王德譽	開課單位	資訊工程系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3年級 A班
修習別	專業必修		
類別	服務學習		

本課程與系所培養學生核心能力關聯度	高度關聯	中高關聯	中度關聯	中低關聯	低度關聯
相關數學、科學及知識運用能力。		✓			
專案或實驗之設計、執行及結果分析能力。		✓			
實務執行所需之技術與使用工具能力。	✓				
程式撰寫或應用電路之基礎能力。		✓			
有效溝通與團隊合作及計畫管理之能力。	✓				
問題發掘、分析及解決能力。		✓			
專業倫理、時事議題之認知及終身學習能力。	✓				

本課程培養學生下列知識：

本課程主要訓練學生以大一二所學之專業知識與技術為基礎，培養學生具備獨立思考、與團隊溝通合作、對專業負責與敬業的態度與能力。並藉由專題製作融入服務提供的過程，與需被服務者密切互動，了解服務對象的生活需求設計服務計畫，於其間自服務對象及服務中體驗學習，反思專題製作的功效性與專業性，感受並實踐所學之資訊技能。本課程可培養學生以下知識：

- 1.資料蒐集與研究
- 2.系統分析規劃與設計
- 3.提出研究及解決方法
- 4.進行系統模擬與實作
- 5.系統成果驗收與展示
- 6.培養專題製作與服務學習聯結之認知
- 7.培養自服務中的學習能力及資訊技能

The goal of the course is to train students how to possess the independent thinking ability, the grouping communication, and the professional responsibility. The content includes: 1. Survey and research. 2. Plan, analysis, and design. 3. Method and approach. 4. Simulation and experiment. 5. Verification and demonstration.

每週授課主題

- 第01週：meeting
- 第02週：meeting
- 第03週：meeting
- 第04週：meeting
- 第05週：meeting
- 第06週：meeting
- 第07週：meeting
- 第08週：meeting
- 第09週：meeting
- 第10週：meeting
- 第11週：meeting
- 第12週：meeting
- 第13週：meeting
- 第14週：meeting
- 第15週：meeting
- 第16週：meeting
- 第17週：meeting
- 第18週：meeting

成績及評量方式

- 口頭報告：20%
- 技術操作：30%
- 成果展示：50%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1. <http://dywang.csie.cyut.edu.tw>(自製教材)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<http://dywang.csie.cyut.edu.tw>

E-Mail：dywang@csie.cyut.edu.tw

Office Hour：

星期一,第5節,地點:E-738;

星期四,第5~6節,地點:E-738;

星期五,第5節,地點:E-738;

分機:4538

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。