

**朝陽科技大學**  
**103學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1723	中文科名	專題製作與實習
授課教師	鄭純媛	開課單位	工業工程與管理系
學分數	1	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制4年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

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
應用數學、科學及工程知識於專業學科的能力。				✓	
認知、規劃並解決工業工程與管理實務問題的能力。		✓			
資料收集、整理、統計分析與詮釋的能力。		✓			
系統、組件或製程等規劃與設計，以滿足需求面的能力。		✓			
跨領域團隊工作及有效溝通與計畫管理的能力。	✓				
具備廣度知識以了解當代議題與其社會衝擊的能力。			✓		
專業道德與倫理的認知。		✓			
終身學習態度養成的能力。					✓

**本課程培養學生下列知識：**

藉由診斷、提案、實際改善、比較分析等步驟，學生在長達半年參與公司或工廠實務工作中，驗證三年所學之專業課程，並學習管理技巧及人際關係。

1. 整合過去三年所學知識與工具，以界定、分析、與求解工業實務問題。
2. 培養有效溝通與計畫管理的能力。
3. 培養敬業精神、專業倫理、團隊合作與領導的能力。

The is a term project and on-site practice course. Through the steps of problem investigation, solution proposing, improving and analysis of on-site practice, students learn the real situation, interpersonal relationships, management skills and professional skills in industries.

**每週授課主題**

- 第01週：瞭解現況並發現問題
- 第02週：瞭解現況並發現問題
- 第03週：確定專題改善主題
- 第04週：確定研究方法
- 第05週：資料蒐集與分析
- 第06週：資料蒐集與分析
- 第07週：資料蒐集與分析
- 第08週：決定改善方案
- 第09週：執行改善方案
- 第10週：執行改善方案
- 第11週：執行改善方案
- 第12週：執行改善方案
- 第13週：比較分析改善前後的結果
- 第14週：比較分析改善前後的結果
- 第15週：報告撰寫
- 第16週：報告撰寫
- 第17週：報告撰寫
- 第18週：成果發表

**成績及評量方式**

- 專題製作實習成績與進度報告：50%
- 專題成果報告：30%
- 進度週報表：10%
- 行前講習出席：10%

## 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.實習手冊(教科書)

## 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://www.cyut.edu.tw/~cycheng/>

E-Mail：[cycheng@cyut.edu.tw](mailto:cycheng@cyut.edu.tw)

Office Hour：

星期二,第5~6節,地點:E-501;

星期四,第5~6節,地點:E-501;

分機:4256

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。