

**朝陽科技大學**  
**101學年度第1學期教學大綱**

當期課號	1545	中文科名	企業學程專題(一)
授課教師	王文裕	開課單位	理工學院
學分數	1	修課時數	1
		開課班級	日間部四年制0年級 0班
修習別	專業選修		
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
工程知識、資訊科技、科學及數學運用能力	✓				
實驗設計、執行、分析及數據解釋能力	✓				
實務技術、技巧及工具使用能力	✓				
系統、元件或製程之設計能力		✓			
有效溝通與團隊合作能力	✓				
發掘、分析及問題處理能力	✓				
科學、技術及時事議題瞭解與終生學習能力		✓			
專業倫理與社會責任認知能力			✓		

**本課程培養學生下列知識：**

本課程可整合校內跨領域學生組成團隊，由校內教師與贊助企業共同指導，研發新的技術或企業經營模式。由此一模式，成功地培育出業界所需的人才。

- 1.應用課堂所學之專業技術及商業知識解決實際工程問題並獲得實作經驗
- 2.可讓學生體驗實際工程計畫之複雜性
- 3.訓練學生學習如何關鍵思考及解決問題
- 4.練習管理階層判斷及訓練管理技巧
- 5.體驗團隊合作在工程的重要及在多元及跨領域團隊工作的挑戰
- 6.在多元組合學生團隊下培養有效溝通能力

The Enterprise Program is an extensive multi-year, multi-disciplinary design experience. Student team members solve real-world problems, perform testing and analyses, make recommendations, build prototypes, manufacture parts, stay within budgets (real and imaginary), and manage multiple projects.

**每週授課主題**

- 第01週：課程簡介
- 第02週：工廠參觀
- 第03週：技術講解
- 第04週：技術講解
- 第05週：實務製作
- 第06週：實務製作
- 第07週：技術講解
- 第08週：技術講解
- 第09週：實務製作
- 第10週：實務製作
- 第11週：技術講解
- 第12週：技術講解
- 第13週：實務製作
- 第14週：實務製作
- 第15週：技術講解
- 第16週：技術講解
- 第17週：實務製作
- 第18週：心得報告

**成績及評量方式**

**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

2.課堂講義(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/~wywang/>

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

Office Hour：

分機:4675

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。