

朝陽科技大學  
109學年度第1學期教學大綱

|      |      |      |              |
|------|------|------|--------------|
| 當期課號 | 1781 | 中文科名 | 智慧生產概論       |
| 授課教師 | 王敏   | 開課單位 | 工業工程與管理系     |
| 學分數  | 3    | 修課時數 | 3            |
|      |      | 開課班級 | 日間部四年制4年級 A班 |
| 修習別  | 專業選修 |      |              |
| 類別   | 一般課程 |      |              |

#### 本課程培養學生下列知識：

本課程整合工業工程與管理的基本概念與製造流程管理、智能化生產及智慧製造之基本概念，提供學生整合性地讓學生瞭解工業工程與管理於智慧化生產之應用。

- 1.1. 製造流程管理之概念
- 2.2. 工業工程與管理於智慧生產之應用
- 3.3. 智動化生產基本概念
- 4.4. 智慧製造基本概念

This course aims to integrate the basic concepts of Industrial Engineering and Management with manufacturing flow management, smart automation, and smart manufacturing. Providing students the integrating understanding the application of Industrial Engineering and Management on wisdom production.

#### 每週授課主題

- 第01週：智慧生產簡介
- 第02週：工業工程基本概念
- 第03週：生產管理基本概念
- 第04週：生產管理基本概念
- 第05週：生產管理基本概念
- 第06週：品質管理基本概念
- 第07週：品質管理基本概念
- 第08週：品質管理基本概念
- 第09週：期中考
- 第10週：精實生產管理基本概念
- 第11週：精實生產管理基本概念
- 第12週：智能化生產管理基本概念
- 第13週：智能化生產管理期本概念
- 第14週：智能化生產管理基本概念
- 第15週：智能化生產管理基本概念
- 第16週：智慧化生產基本概念
- 第17週：智慧化生產基本概念
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：50%
- 期末考：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.自製講義(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://www.cyut.edu.tw/~mwang/>  
E-Mail：mwang@cyut.edu.tw  
Office Hour：

星期一,第5~6節,地點:E-609;  
星期三,第8~9節,地點:E-609;  
分機:7031、4176

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。