

**朝陽科技大學**  
**103學年度第2學期教學大綱**

當期課號	3253	中文科名	工程經濟
授課教師	陳建文	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	四年制3年級 A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：**

提供學生對工程經濟之基本概念、原理與方法之了解與用途，並教導學生熟用工程經濟方法於解決實務問題，內容包括貨幣的時間價值、工程方案評估、多種方案之比較、折舊與稅率問題等。

- 1.了解金錢的時間價值基本概念
- 2.學習利率與經濟性等值之觀念、計算方法與應用。
- 3.學習工程經濟方法應用於評估投資方案之決策問題

Provide Methods and modern techniques of engineering economic analysis for decision making. Topics are as follows: time value of money, evaluations of engineering alternatives, depreciation and income taxes, and etc.

**每週授課主題**

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

**成績及評量方式**

waiting：100%

**證照、國家考試及競賽關係**

■工業工程師證照(中國工業工程師學會)

### 主要教材

1. 書名：waiting 作者：waiting 出版社：waiting (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：

E-Mail：

Office Hour：

分機:

[關閉](#) [列印](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。