

朝陽科技大學
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	1625	中文科名	工程財務管理
授課教師	王琨淇	開課單位	營建工程系
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：

本課程著重財務管理觀念的建立，並強調在營建工程專案與公司經營層面的應用，期望同學在工程知識與技術的訓練之外，也能對於如何從資本投資或資金管控的觀點去思考專案的管理與企業的經營，建立基本的觀念架構。

- 1.財務管理、會計學與經濟學的基本觀念與相互間之內涵差異
- 2.如何從財務報表閱讀與財務比率分析判斷企業或專案的財務情況
- 3.資本預算決策的基礎觀念與評估方法
- 4.財務金融相關常識與國內外重要時事

Based on the needs of construction project, financing the project, balancing the cash flow, financial feasibility analysis will be described in this course. Also, the topics will cover budget development, construction accounting, engineering economic, financial report, corporate finance, construction tax, insurance and bonding.

每週授課主題

- 第01週：成本估算基本概念
- 第02週：概念與可行性研究階段成本估算方法
- 第03週：國慶日放假
- 第04週：規劃階段成本估算方法
- 第05週：小考(一)
- 第06週：設計階段之成本估算方法(土木工程)
- 第07週：設計階段之成本估算方法(機電工程)
- 第08週：招標發包階段成本估算方法
- 第09週：小考(二)
- 第10週：期中報告
- 第11週：投標遊戲
- 第12週：施工階段之成本估算方法
- 第13週：小考(三)
- 第14週：PCCES(一)
- 第15週：PCCES(二)
- 第16週：營運階段之成本估算方法
- 第17週：期末報告
- 第18週：期末考

成績及評量方式

- 出席：10%
- 作業：15%
- 小考(三取二)：20%
- 投標遊戲：10%
- 期末考：20%
- 期中報告：5%
- 期末報告：20%

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.工程財務管理(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：

E-Mail：wkc8916@gmail.com

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。