

國立台灣大學農業經濟系所課程綱要

教師：吳榮杰

課程名稱：農業金融 (Agricultural Finance)

學分：3，必修

開課對象：大學部同學

課程目的：培養同學對農企業財務管理基本原理的瞭解，農業金融制度與問題的

瞭解與問題分析能力，並介紹農產品期貨與選擇權的避險原理。

參考教材：

- ◎ Lee, Boehlje, Nelson & Murry. Agricultural Finance, 8th edition, 1998, Iowa State University Press..
- ◎ Battles & Thompson, 2000, Fundamentals of Agribusiness Finance, Iowa State University Press..
- ◎ Barry Ellinger, Hopkin & Baker, Financial Management in Agriculture 5th edition, 1995. Interstate Publishers.
- ◎ CBOT, Option on Agricultural Futures, 1989.
- ◎ James Bittman, 2001, Trading and Hedging with Agricultural Futures and Option, McGraw-Hill.
- ◎ 劉亞秋、薛立言，2011，財務管理，華泰。
- ◎ 周欣宜譯，2011，財務管理—理論與實務，華泰。
- ◎ 郭敏華，2009，財務報表分析—評價應用，智勝。
- ◎ 胡次熙譯 (John C. Hull 著)，2012，期貨與選擇權市場，華泰。
- ◎ 陳威光，2010，選擇權—理論·實務與風險管理(再版)，智勝。
- ◎ 中華民國證券暨期貨市場發展基金會(www.sfi.org.tw)。

課程大綱：

- I. 農業金融與財務管理基本原理
- II. 農企業財務管理與營運效益分析
- III 農產品期貨與選擇權原理
- IV 農業金融制度

評分標準：

- 期中讀書心得報告(財務報表分析)，20%；
- 期末研究報告(我國農業金融問題探討)，20%；
- 期末考(財務管理分析與期貨選擇權)，50%；
- 課堂參與(點名與問答)，10%

農業金融 課程大綱

I. 農業金融與財務管理基本原理

1. 農業金融的意義、範圍與特性
2. 財務管理基本理論
3. 資金的時間分配
4. 投資分析

II. 農企業財務管理與營運效益分析

1. 資金的取得與運用
2. 信用貸款、利息與攤還
3. 資產負債表財務結構分析
4. 損益表營運報酬分析
5. 現金流量表償債分析
6. 風險管理

III. 農產品期貨與選擇權原理

1. 期貨 (Futures)－Hedging (“對沖” 避險期貨)
2. 選擇權 (Options)

IV. 農業金融制度

1. 我國農業金融制度
 - i. 農業資金供需現況及問題
 - ii. 農業金融行政管理系統
 - iii. 農業金融機構－農業金庫與農漁會信用部
 - iv. 政策性農貸
 - v. 農業信用保證制度
 - vi. 農業金融相關法規簡介
2. 日本及歐美等外國農業金融制度簡介
3. 我國與外國農業金融制度之比較與問題探討