國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：薛博今

Instructor:Pochin Shiue

課程名稱：投資學

Course Title：Investments

2026/11/3

課程代號： FB2001701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： T6(IB-512) T7(IB-512) T8(IB-512) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	

課程宗旨： Course Objectives

本課程的目標如下：

1) 投資組合概念：報酬與風險的衡量與投資決策、風險性資產與無風險性資產之間的資本配置、最適風險性投資組合。
2) 資本市場均衡：資本資產定價模型、市場效率。
3) 固定收益證券：債券價格與殖利率。
4) 權益評價模型。
5) 投資組合績效評估。

The objectives of this courses are listed as follows:
1)Investment portfolio theory: risk and return, efficient diversification
2)The equilibrium of capital market: capital asset pricing theory, efficiency markets
3)Debt securities: bond prices and yields
4)Security analysis and equity valuation
5)Portfolio performance evaluation

課程大綱： Outline of Lectures

認識投資
資產類別與金融工具
有價證券的交易
共同基金
風險與報酬
效率前緣與資本資產訂價模型
投資組合績效評估
市場效率性
債券價格與殖利率
證券分析與權益評價

The Investment Environment
Asset Classes and Financial Instrument
Securities Markets
Mutual Funds and Other Investment Companies
Risk and Return: Past and Prologue
Efficient Frontier and Capital Asset Pricing Model
Portfolio Performance Evaluation
Efficient Market Hypothesis
Bond Prices and Yields
Security Analysis and Equity Valuation

授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：70% 分組討論 Group discussion：20% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：10% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	Lecture notes
參考書目： References	Selected articles
修課須知： Notice	N.A.
評量方式： Grading	Class participation and attendance (20%); Mid-term Presentation (20%); Midterm exam (30%); Final exam (30%)
備註說明： Notes	N.A.