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：固定收益證券

Course Title：Fixed Income Securities

2026/11/3

課程代號： FN5111701 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： Time/Location	W6(華夏建築館B201) W7(華夏建築館B201) W8(華夏建築館B201)
專業核心能力： Core Professional Competencies	□ 解決問題之能力(Problem Solving) □ 管理專業知識(Comprehensive management knowledge)
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	旨在讓學生了解固定收益市場、證券和投資組合管理。在整個課程中，學生將學習為各種固定收益證券定價，了解不同類型固定收益證券的結構，以及對這些證券進行定價和避險的分析和建模方法 This course aims to help students understand the fixed income market, securities and portfolio management. Throughout the course, students will learn to price a wide range of fixed income securities and understand the structure of different types of fixed income securities as well as analytical and modelling methods for pricing and hedging these securities.
課程大綱： Outline of Lectures	1.課程簡介及債券價格 2.債券定價、衡量收益率和債券價格波動 3.影響債券收益率的利率因素的理論和歷史 4.利率期限結構；即期和遠期匯率 5.公司債券信用分析 1.Introduction to the Course & Bond Prices 2.Pricing of Bonds, Measuring Yield & Bond Price Volatility 3.The Theory and History of Interest Rates Factors Affecting Bond Yields 4.The Term Structure of Interest Rates; Spot and Forward Rates 5.Corporate Bond Credit Analysis
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：80% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：20% 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 exam (40%); Final exam (40%)
備註說明： Notes	N.A.