

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

2026/5/6

<p>課程代號： FN5111701 Course Code</p> <p>學分數： 3 Credits</p>	<p>必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.</p> <p>先修課程： Prerequisites</p>
<p>節次教室： W6(華夏建築館B201) W7(華夏建築館B201) W8(華夏建築館B201) Time/Location</p>	
<p>專業核心能力： Core Professional Competencies</p> <p><input type="checkbox"/> 解決問題之能力(Problem Solving)</p> <p><input type="checkbox"/> 管理專業知識(Comprehensive management knowledge)</p>	
<p>課程網址： Course Website</p>	
<p>課程宗旨： Course Objectives</p> <p>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</p> <p>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.</p>	
<p>課程大綱： Outline of Lectures</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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 	
<p>授課方式： Method of Instruction</p> <p>講授 Lecture：80%</p> <p>分組討論 Group discussion：0%</p> <p>案例研討 Case study：0%</p> <p>操做練習 Practical exercises：20%</p> <p>講授 Lecture：%</p>	
<p>教科書： Textbooks</p> <p>Lecture notes</p>	
<p>參考書目： References</p> <p>Selected articles</p>	
<p>修課須知： Notice</p> <p>N. A.</p>	

評量方式： Class participation and attendance (20%); Mid-term exam (40%); Final
Grading exam (40%)

備註說明： N. A.
Notes