



臺灣大學進修推廣學院
NTU SPECS

NTU School of Professional Education and Continuing Studies

信息與決策： 諾貝爾經濟學獎之啟示



莊正民教授(臺大國際企業系教授)
王文字教授(臺大法律系教授)
馮勃翰教授(臺大經濟系教授)
江炯聰教授(臺大商學研究所名譽教授)

授課時間/課程介紹

授課時間：每週五晚7:00-9:45, 2019/09/06~12/30

課程介紹：真實世界的交易必須尋找對方、進行談判、驗證品質、確定價格、簽訂契約，甚至追究違約，因此交易成本常十分可觀但卻不易衡量。1991年諾貝爾經濟學獎頒發給Ronald Coase，即向他在交易成本(與財產權)理論方面的原創性貢獻致敬。正如上述，真實世界的各類決策亦絕大多數是在不完全與非對稱信息下做成，而且經常是在多方參與甚至是在多方較量之下進行。因此，傳統決策科學的分析忽略人際間的策略互動，顯屬過分簡化。

本課程旨在針對非對稱信息下如何作成單方、多方與集體決策進行系統性探討，並特別檢視歷年來諾貝爾經濟學獎之啟示，特別是1972、1986、1991、1994、1996、2001、2002、2005、2009、2012、2014、2016等諸年，主題包含產權與制度、交易成本與合約、賽局與策略行動、訊息不對稱與機制設計、公共選擇與社會選擇等單元。本課程並輔以眾多案例加以參照，期能對於現代多元社會所應具備的決策知識與素養有重大助益。

本課程內容強調運用基本邏輯和推理，以有系統地了解在不完全與非對稱信息下之各類型單方、多方與集體決策如何制定，希能提供企業經理人與社會各界人士進行複雜決策時有系統且深入的指導。

授課教材/授課方式/評分標準



授課教材：隨堂分發講義，課後提供電子檔。

授課方式：講演、小組作業與學期報告。

評分標準：課堂討論20%，小組作業40%，
小組學期報告40%。

課程綱要與進度

週數	單元主題	諾貝爾經濟學獎年度
1	賽局與策略行動(1/2)	John F. Nash Jr. (1994) Reinhard Selten (1994)
2	賽局與策略行動(2/2)	Robert J. Aumann(2005) Thomas C. Schelling (2005)
3	不對稱訊息(1/3)：逆選擇與其解方	George Akerlof (2001) Michael Spence (2001)
4	不對稱訊息(2/3)：道德風險與其解方	Joseph Stiglitz (2001) John C. Harsanyi (1994)
5	不對稱訊息(3/3)：道德風險與其解方	James A. Mirlees (1996) Bengt Holmstrom (2016)
6	拍賣、配對與市場設計(1/2)	William Vickrey (1996)
7	拍賣、配對與市場設計(2/2)	Lloyd S. Shapley (2012) Alvin E. Roth (2012)
8	交易成本、廠商疆界與合約(1/2)	Ronald H. Coase (1991)
9	交易成本、廠商疆界與合約(2/2)	Oliver E. Williamson (2009) Oliver Hart (2016)
10	判斷、決策與行為經濟學(1/2)	Daniel Kahneman (2002)

課程綱要與進度(續)



週數	單元主題	諾貝爾經濟學獎年度
11	判斷、決策與行為經濟學(2/2)	Richard Thaler (2017)
12	公共選擇、社會選擇與政治經濟學(1/2)	James M. Buchanan Jr. (1986) Kenneth J. Arrow (1972)
13	公共選擇、社會選擇與政治經濟學(2/2)	John Tirole (2014) Eleanor Ostrom (2009)
14	綜合討論	
15	學員期末報告	