課程詳細資訊

年度	114	授課方式	線上授課
線上授課類型	非同步	是否符合遠距課程規範	是
大學院校名稱	國立清華大學	系所名稱	經濟學系
課程領域	經濟學課程	課程編號	11401ECON0001
課程中文名稱	經濟學原理	課程英文名稱	Principles of Economics
授課教師	余朝恩	課程學分	3
課程學分費(單一學分費)	267元 , 總學分費 : 801元	非本校學生課程學分費(單一學分費)	267元 , 總學分費 : 801元
其他費用	0		
授課地點			
開放修課人數上限	9999	最低修課人數門檻	0
非本校生修課人數上限	9999	高中生修課人數上限	9999
授課起日	20250401	授課訖日	20250820
實體上課時間			
成績呈現方式	百分制	成績結果說明	0~100分
使用開課學校自建的報名系統	否		

課程概述

經濟學為一門討論如何將有限的資源做最有效率運用的社會科學，「經濟學原理」討論個別消費者與生產者決策，從而得到商品的需求與供給，接著將討論及比較完全競爭市場及不完全競爭市場的均衡。最後介紹兩個經濟學人雜誌於2016年時所報導六個重要經濟學概念中的兩個：不對稱訊息理論與賽局理論。
**凡報名清華大學課程，需於「大學先修課程資訊平台」及 清大報名系統「清華雲」皆完成報名選課，請使用相同的Google帳號註冊(建議使用@gmail.com)。參與實體考試需額外付費。

課程目標

學習者將會學到的能力：奠定基本經濟學知識，與培養基本經濟決策能力。

學習者於上述能力可獲得之技能：邏輯分析以利經濟決策分析。

課程要求

確實練習每章課後所指定的習題與小考測驗。

▌ 指定閱讀

指定用書 (Text Books)

經濟學，毛慶生、朱敬一、林全、許松根、 陳添枝、陳思寬、黃朝熙，第八版，華泰, 2015。

參考書籍 (References)

Hubbard and O'Brien, Economics, 6th edition, Pearson Education Limited, 2017.

▌ 評量方式 (修課證明)

於課程內完成五次線上測驗，每次測驗僅可考一次，總分達60分以上可申請修課證明。

完全採取線上學習的同學（不參與實體期末考試）：線上考試、作業、報告成績（合計100分）累計至60分，即可申請「線上成績單」（不得作為清華學分採計之用）。
＊＊清華大學學生此證明無法抵免學分，其他學校請查閱認抵資訊

▌ 評量方式 (課程認證考試)

適用於採取「線上學習＋實體考試」的準大一新生。

評量分為兩部分：「線上學習」和「實體考試」，兩部分各佔總成績
50%。若總成績超過60分，核發清華大學學分（1.可認抵為向度四核心通識課程3學分。
2.課程認抵對象排除本校科管院所屬系所學生。）。

「線上學習」50%：依照「評量方式一」的規定取得分數。

「實體考試」50%：需另外報名參加在清華大學所舉辦的期末實體考試,

需另外報名參加在清華大學所舉辦的期末實體考試，報名費及考試日期等詳見網址：https://mooc.nthu.edu.tw/news/info/33
＊＊114年辦理實體考試日程等相關資訊預計於8月初公布,
實體考試定為：114年8月14日（四）、114年8月15日（五）兩日。

考試成績結算：114年8月22日（二）

考試成績公告：114年8月29日（五）

▌ 課程大綱

週次	日期	單元主題	備註欄
此線上課程的課程負擔每週約3小時, 課程時間彈性, 由選修同學自行調配上課時間, 影片自5/1即開啟，晚加入課程者不必擔心，所有影片將開放至8/31。			
1		經濟學基本概念	l 經濟學是什麼？
			l 生產可能曲線
			l 機會成本
			l 經濟問題
			l 經濟模型
			l 經濟學的分類
2		供給與需求	l 需求曲線

			l 需求量變動 vs 需求變動
			l 供給曲線
			l 供給量變動 vs 供給變動
			l 市場均衡
			l 價格機能
			l 價格管制
			l 靜態分析 vs 比較靜態分析
		線上考試1	
3		消費者均衡與需求曲線	l 價值的矛盾
			l 總效用與邊際效用
			l 邊際效用遞減法則
			l 最佳購買規則與消費者均衡
			l 市場需求曲線
4		需求彈性	l 需求的價格彈性
			l 需求的價格彈性與總支出
			l 需求的所得彈性
			l 需求的替代彈性
		線上考試2	
5		生產函數與成本（一）	l 生產函數
			l 總產量，邊際產量與平均產量
			l 邊際報酬遞減法則
			l 總生產收益，邊際生產收益與平均生產收益
			l 最適生產因素僱用量
			l 歇業決策
			l 廠商因素需求曲線
6		生產函數與成本（二）	l 短期生產成本
			l 各種短期成本間的關係
			l 生產量與成本的關係
			l 邊際報酬與短期邊際成本
			l 長期生產成本
			l 各種長期成本間的關係
			l 規模報酬與規模經濟
		線上考試3	
7		完全競爭市場	l 完全競爭市場定義
			l 完全競爭廠商短期利潤最大決策

			l 完全競爭廠商歇業決策
			l 廠商短期均衡
			l 完全競爭廠商的短期供給曲線
			l 生產者剩餘
			l 完全競爭市場長期均衡
			l 完全競爭市場長期供給曲線
8		不完全競爭市場	l 獨佔廠商定義
			l 獨佔廠商短期均衡
			l 獨佔廠商長期均衡
			l 勒納指數
			l 差別取價
			l 獨佔性競爭市場定義
			l 獨佔性廠商短期均衡
			l 獨佔性競爭廠商長期均衡
			l 超額產能
			l 寡占市場定義
			l 價格僵固性
			l 社會福利最大的產量
		線上考試4	
9		略述不對稱訊息與賽局理論	l 經濟學人的六個重要的經濟思想
			l 不對稱訊息與賽局理論
			l 檸檬市場
			l 信號傳遞理論
			l 篩選機制
			l 逆選擇與道德風險
			l 頭家－代理人問題
			l 賽局理論
			l 內許均衡
			l 內許均衡的精煉
10		賽局理論與競爭策略	l 賽局的定義
			l 囚犯困境賽局
			l 延伸型與策略型賽局
			l 內許均衡
			l 另類賽局的解－小中取大策略

			l 領導者的優勢
			l 子賽局完整內許均衡
			l 無效的威脅
		線上考試5	

▌聯絡資訊

考試事宜課程助教 ：黃詠恩/ samhuang0729@gmail.com

授課教師聯繫方式：余朝恩老師/ chaoenyu@mx.nthu.edu.tw

上課事宜：曾翊華（助理工程師) 03-5715131*35091/yhtsenh@mx.nthu.edu.tw

▌課程 / 認證考試連結

課程分成兩種型態：

課程認證	評量配分	備註
線上學習（不參與實體期末考試）	線上考試、作業、報告成績（合計100分）累計至60分	「線上成績單」（不得作為清華學分採計之用）
線上學習＋實體考試同學	線上考試、作業、報告等建議佔50%，實體考試佔50%，若總成績超過60分	清華大學學分（視為自由選修）

1. 完全採取線上學習的同學（不參與實體期末考試）：線上考試、作業、報告成績（合計100分）累計至60分，即可申請「線上成績單」（不得作為清華學分採計之用）。

2. 線上學習＋實體考試同學：線上考試、作業、報告等建議佔50%，實體考試佔50%，若總成績超過60分，核發清華大學學分（1.可認抵為向度四核心通識課程3學分。
2.課程認抵對象排除本校科管院所屬系所學生。）。

報名考試：7月15日請上清華大學報名。

(修課同學助教會另行通知給報名連結)

▌備註

**凡報名清華大學課程，需於「大學先修課程資訊平台」及 清大報名系統「清華雲」皆完成報名選課，請使用相同的Google帳號註冊(建議使用@gmail.com)。參與實體考試需額外付費400元。

報名上課：每門課800元（參加實體期末考試：400元）

課程開課時間：5/1-8/15。

線上課程：5月1日開設。

報名考試：7月15日請上清華大學報名。

(修課同學助教會另行通知給報名連結)