

從 LUPI 彩券看何謂經濟學

- 5. 實證資料是否支持你的預測?
- ▶ 蒐集資料來看看「整個社會」的結果如何
- 6. (資料中的)個別差異能否被解釋?
 - ▶ 個別資料是否有差異? 理論有改進的空間嗎?
- 7. 制度(遊戲規則)有沒有可以改進的地方?
- ▶ 工程師思維: 如果下次還要做, 該如何設計?
- 8. 這套制度是哪裡來的?
 - ▶ 人文思考: 歷史? 習慣? 現況的邏輯是什麼?

What is Economics?

- ▶舊經濟時代聚焦在資源有限,經濟學處理
- ▶ 生產和消費: 解決資源有效運用的問題
- ▶ 但在知識經濟時代,資源不再是重點
- ▶ 更重要的是人們對資訊、對制度的反應
- ▶因此,現代經濟學研究的是

「上有政策,下有對策」

▶ 在一套遊戲規則下,人們如何謀求自身最佳:看 實證資料如何印證理論, 並思考這個制度如何改 進、從何而來。

What is Economics?

如何在考慮「下有對策」之下來設計制度?

- ▶ 這也是「成功改變的三個必要條件」...
- 1. 瞭解現況的邏輯
- ▶ 知道為甚麼現在是這樣的光景(誘因哪裡出問題)
- 2. 有從上帝而來的智慧, 知道突破點在哪裡
- ▶ 如何調整現有制度讓大家更好(且用實驗驗證!)
- 3. 說服有能力改變的人來改變
 - ▶ 這是比較容易的,因為前兩者根本是互斥的!

What is Economics?

但…(人生就是有這個BUT)

- ▶每個單位面對的挑戰,其實不太一樣...
- ▶「你不了解**XX**單位的○○業務有多XXOO...」



- ▶國情不同. 橘逾淮為枳!!
 - ▶ 美國可以,不代表我們也可以(真的嗎?!)

但…(人生就是有這個BUT)

- ▶ 家家有本難念的經,為什麼還是有人可以幫 別人做婚姻協談、諮商輔導?
- ▶ 因為婚姻:
- 1. 有共通原則
- 2. 可觀摩案例
- 3. 能觸類旁通
- ▶ 那政策呢?





甚麼是「經濟學實驗」?

- ▶定義: 經濟學實驗是建構一個控制的環境,
- ▶ 在有真實誘因的情況下, 觀察人們如何做決定 (經濟決策),為要回答研究者提出的問題,
- ▶檢驗哪個假說或理論比較符合現實。
- ▶ 建構控制的環境, 有四大要素:
 - 1. 真實後果或誘因
 - 2. 對照組的設計
- 3. 隨機分組
- 4. 完全不欺騙受試者

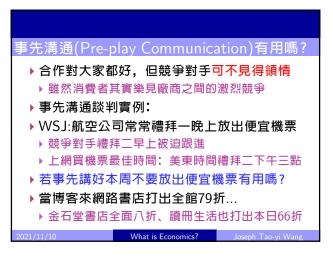
What is Economics?





事先溝通(Pre-play Communication)有用嗎? ▶如果你是兩位參賽者之一,你該如何說服對 方平分獎金? ▶ 英國的電視節目: 黃金球 (Golden Balls) ▶ 有多少人真的選擇全拿? 為什麼? ▶ 如何避冤被對方全拿或兩敗俱傷? ▶ 如果你希望大家都更好,你會怎麼做? ▶ 從未想過會出現的談判過程, 結果是... http://www.youtube.com/watch?v=S0qjK3TWZE8 ▶ 中文字幕版: https://youtu.be/W5qz8SNO7Wc What is Economics?



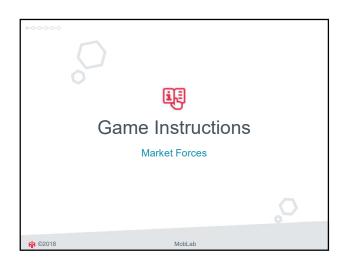






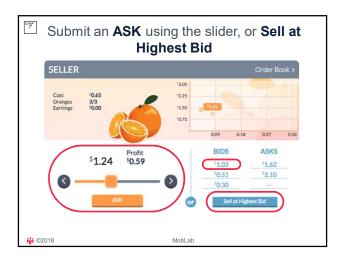




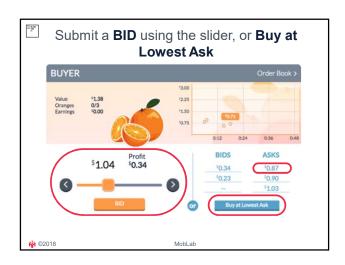














When does a transaction occur?

Someone uses Buy at Lowest Ask or Sell at Highest Bid

A Buyer places a BID higher than the lowest outstanding Ask (Purchase Price at Lowest Ask)

A Seller places an ASK lower than the highest outstanding Bid (Sale Price at Highest Bid)

What happens when a transaction occurs?

Buyers

The value for the next orange is lower than the previous orange

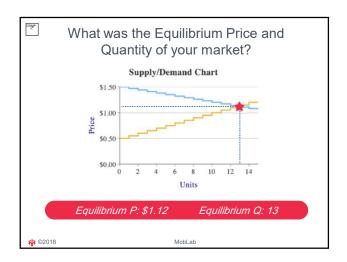
Sellers

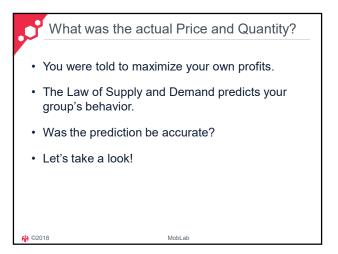
The cost to supply the next orange is greater than the previous orange





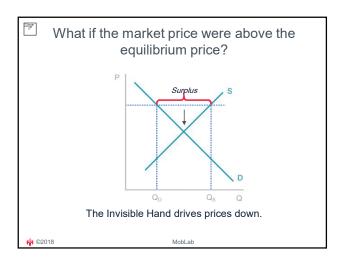


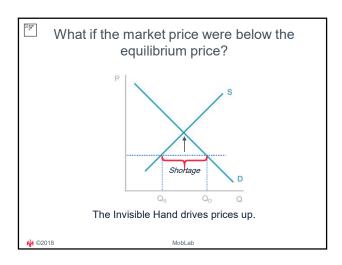












- Which statements are true in equilibrium?

 All buyers willing to purchase an orange at equilibrium price are able to.

 There will be a shortage of oranges, there are less oranges in the market than people want to buy.

 All sellers willing to sell an orange at equilibrium price are able to.

 There will be a surplus of oranges, so that there are more oranges in the market than people want to buy.

