

# 學習歷程檔案審查

台大經濟系 王道一老師  
Joseph Tao-yi Wang

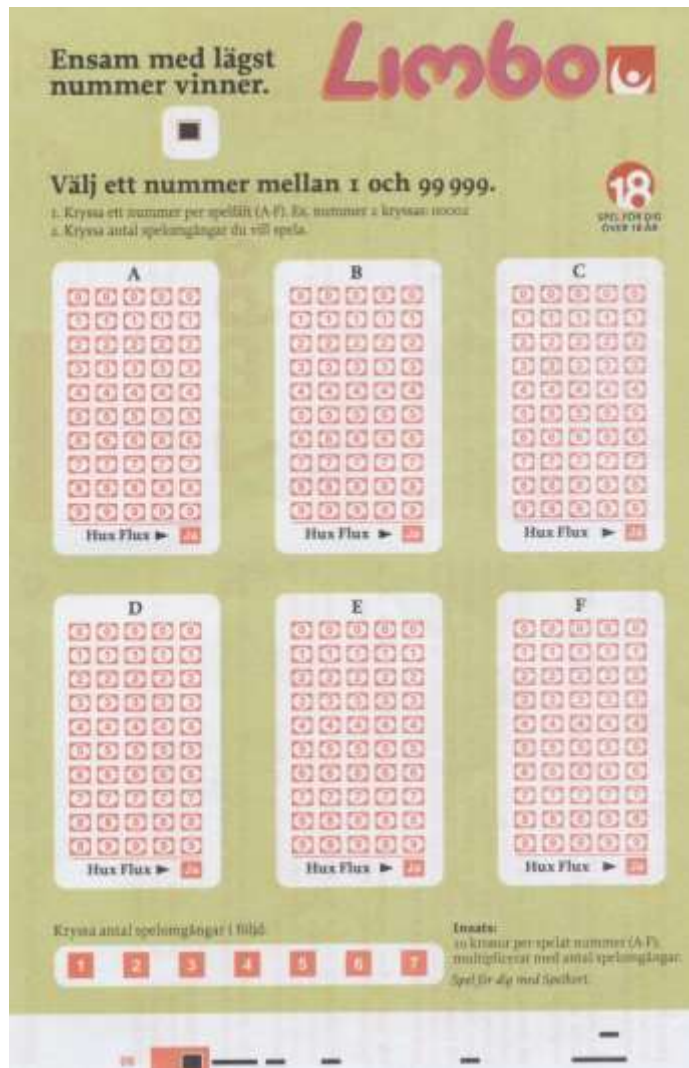
slido



**Join at [slido.com](https://slido.com)  
#9310820**

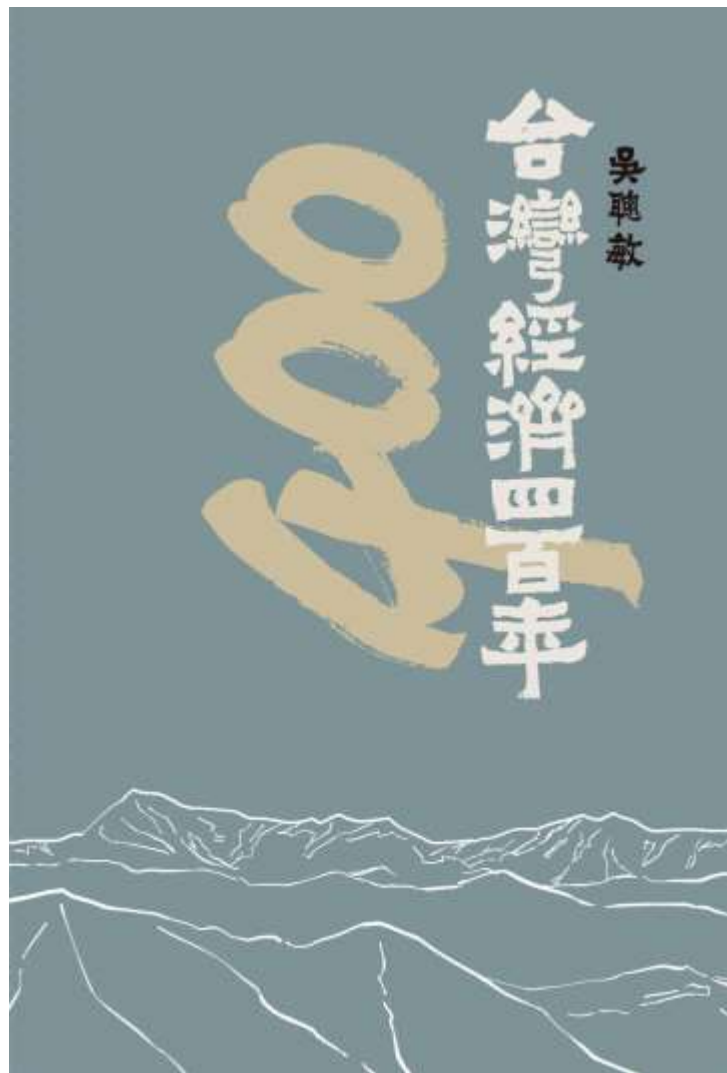
① Start presenting to display the joining instructions on this slide.

# 請大家猜一個數字...



- ▶ 請選擇 1 到 100 之間的一個正整數
- ▶ 誰選到**最小且沒有其他人選**的數字就贏了!
- ▶ 最小唯一者勝的賽局
- ▶ 瑞典LUPI彩券(2007)
- ▶ Lowest Unique Positive Integer
- ▶ 贏家的獎勵?

請大家猜一個數字...



- ▶ 請選擇 1 到 100 之間的一個正整數
- ▶ 誰選到**最小且沒有其他人選**的數字就贏了!
- ▶ 最小唯一者勝的賽局
- ▶ 瑞典LUPI彩券(2007)
- ▶ Lowest Unique Positive Integer
- ▶ 贏家的獎勵?

slido



Choose a positive integer  
from 1 to 100 (請選擇 1 到  
100 之間的一個正整數)

① Start presenting to display the poll results on this slide.

請大家猜一個數字...



- ▶ 請選擇 1 到 100 之間的一個正整數
- ▶ 誰選到**最小**且**沒有其他人選**的數字就贏了!
- ▶ 最小唯一者勝的賽局

再來一次你會怎麼選?

- ▶ 贏家的獎勵?

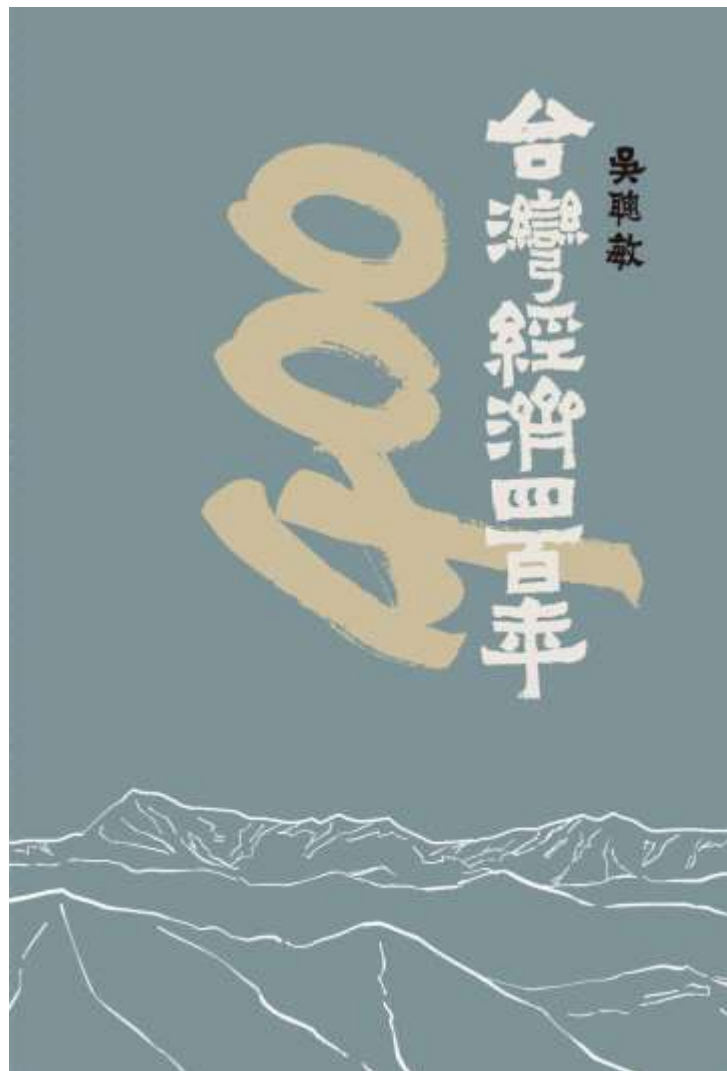
slido



**Try Again! Choose a positive integer from 1 to 100 (請選擇 1 到 100 之間的一個正整數)**

① Start presenting to display the poll results on this slide.

請大家猜一個數字...



- ▶ 請選擇 1 到 100 之間的一個正整數
- ▶ 誰選到**最小**且**沒有其他人選**的數字就贏了!
- ▶ 最小唯一者勝的賽局

**最後一次機會!!**

- ▶ 贏家的獎勵?



slido

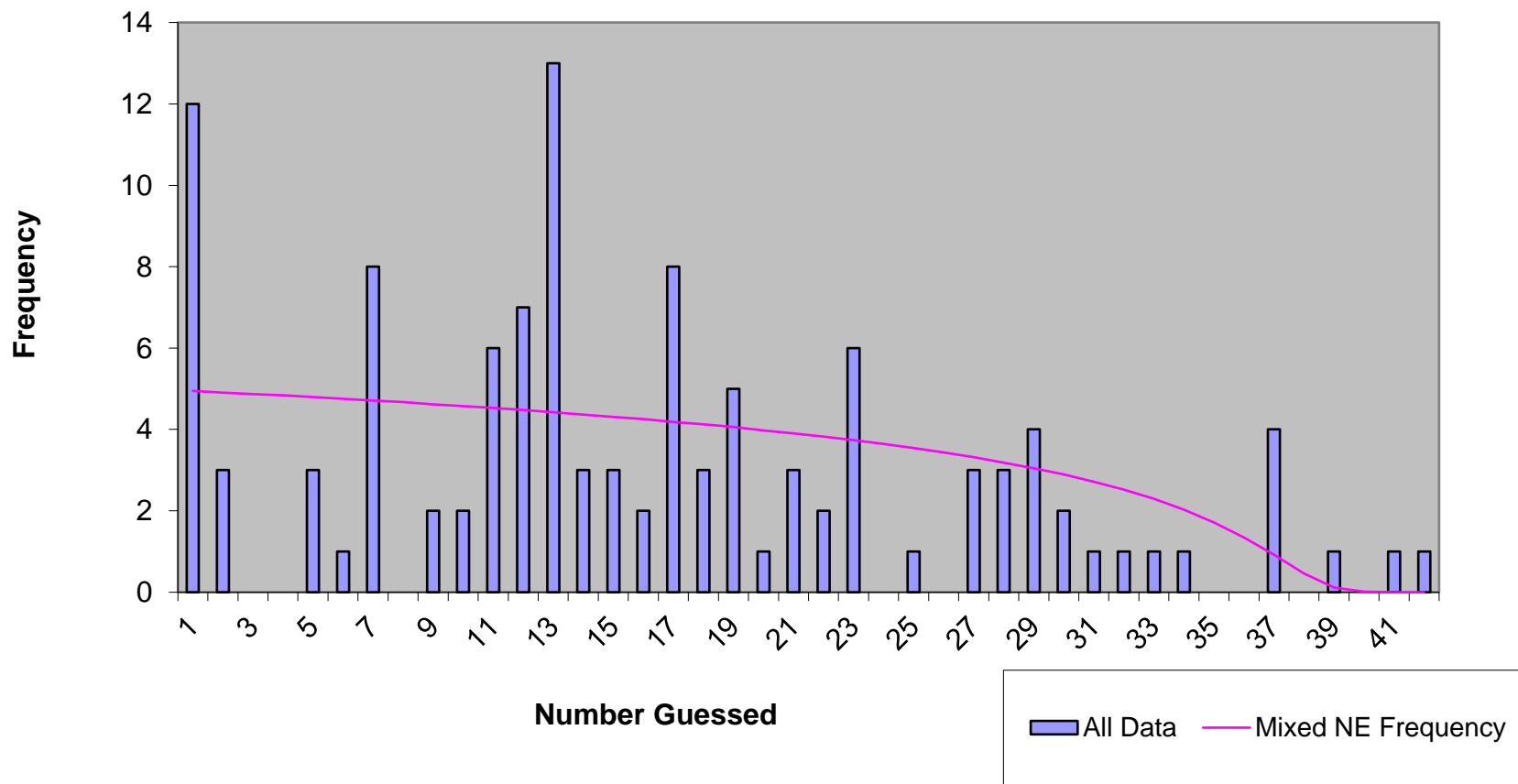


**Last Chance! Choose a positive integer from 1 to 100 (請選擇 1 到 100 之間的一個正整數)**

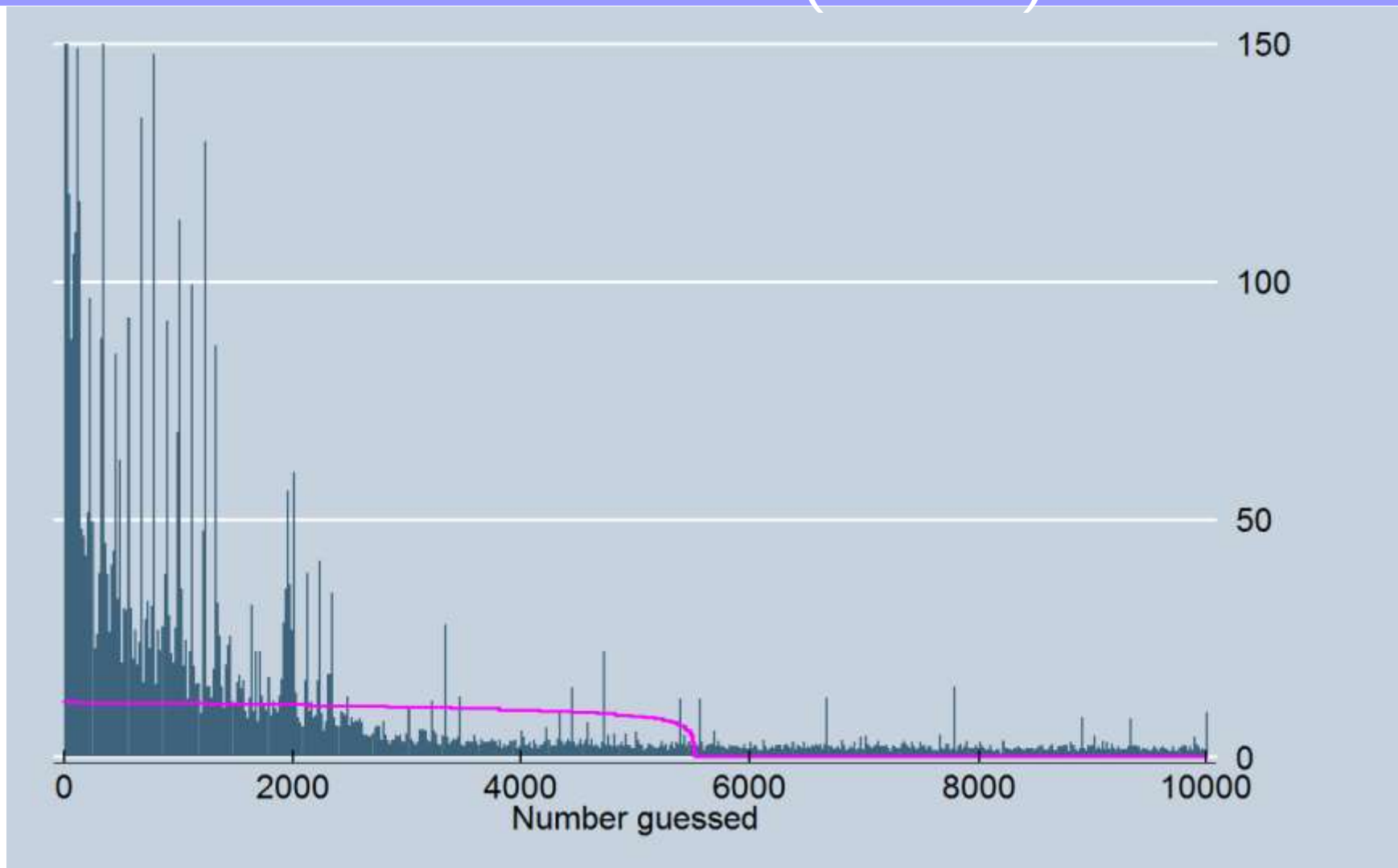
① Start presenting to display the poll results on this slide.

# LUPI 在大一經濟學課堂 vs. 在瑞典彩券...

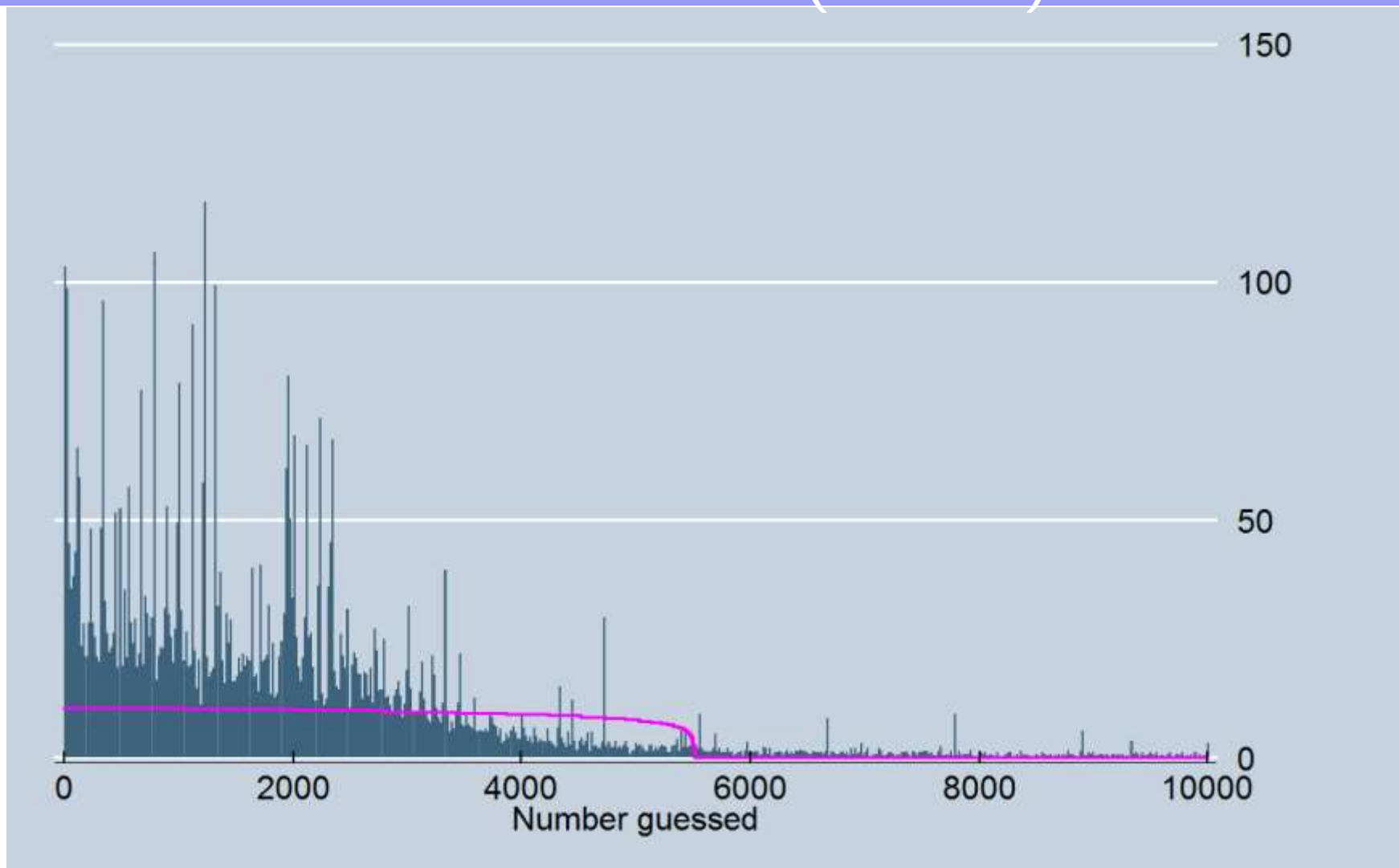
## 2012 Principles Class LUPI Experiment



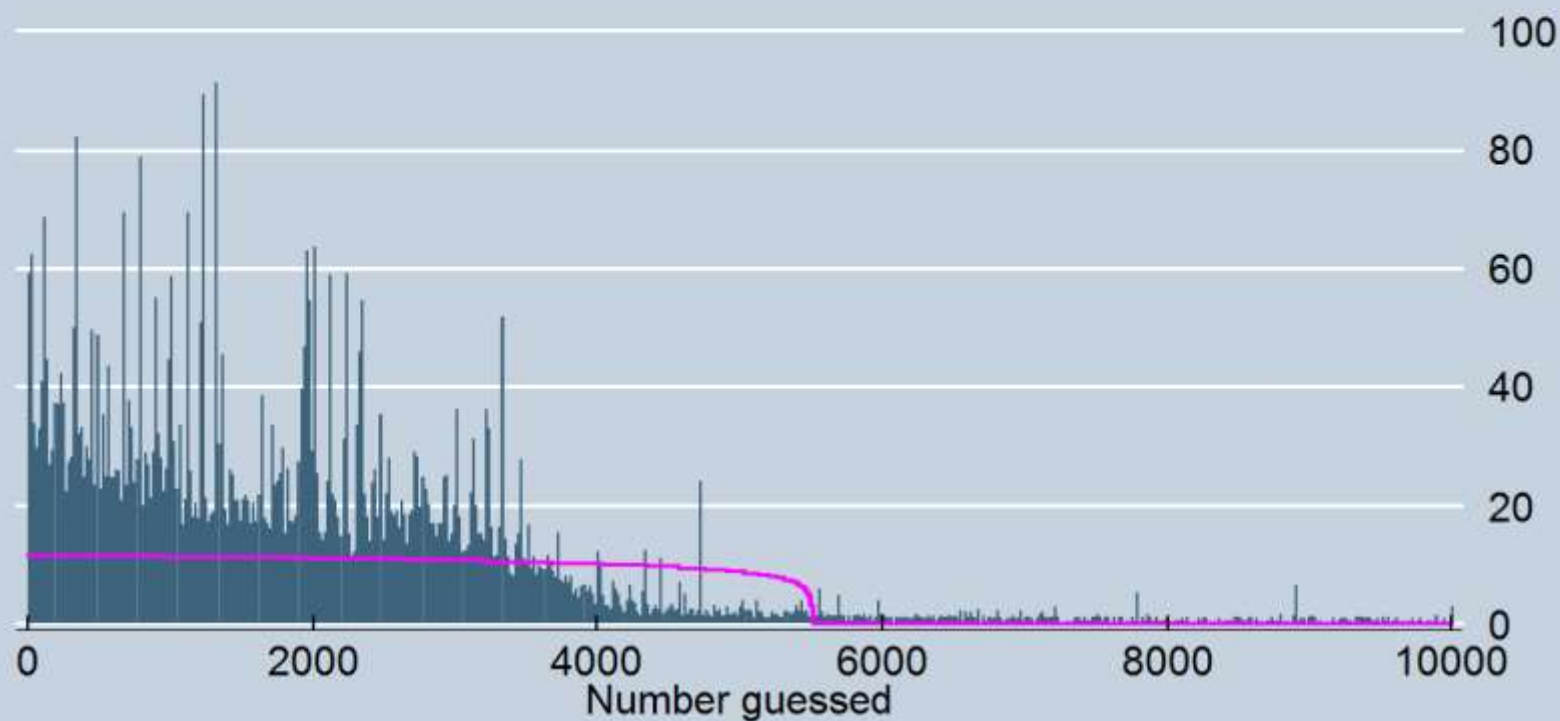
# 每個數字的當天選擇頻率 (第1週)



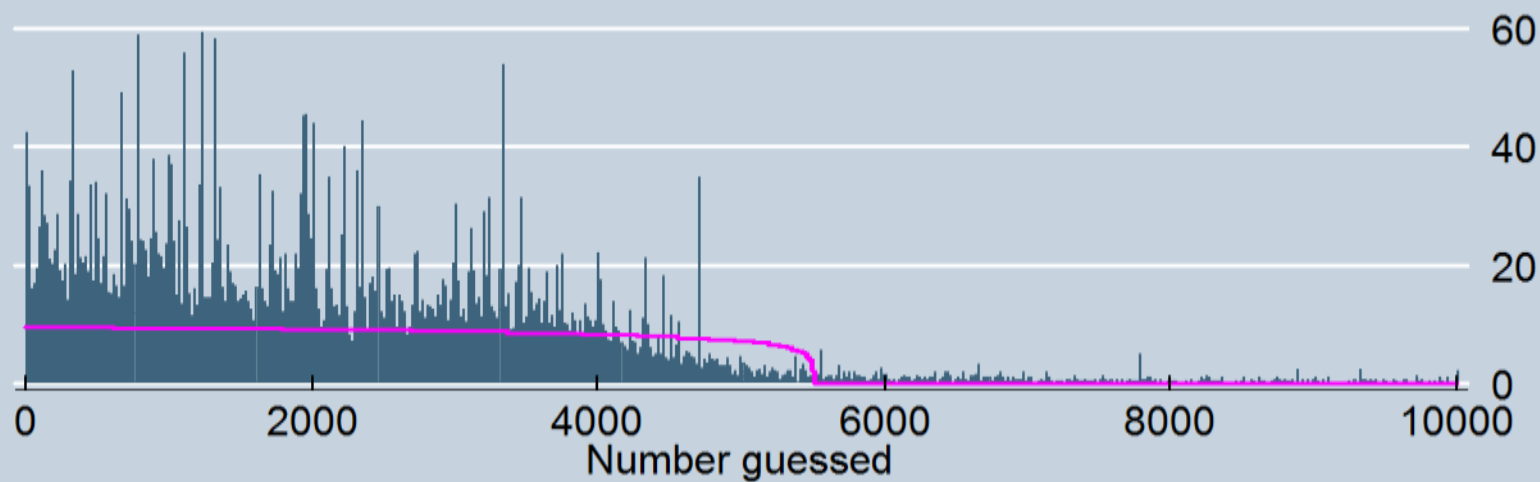
# 每個數字的當天選擇頻率 (第3週)



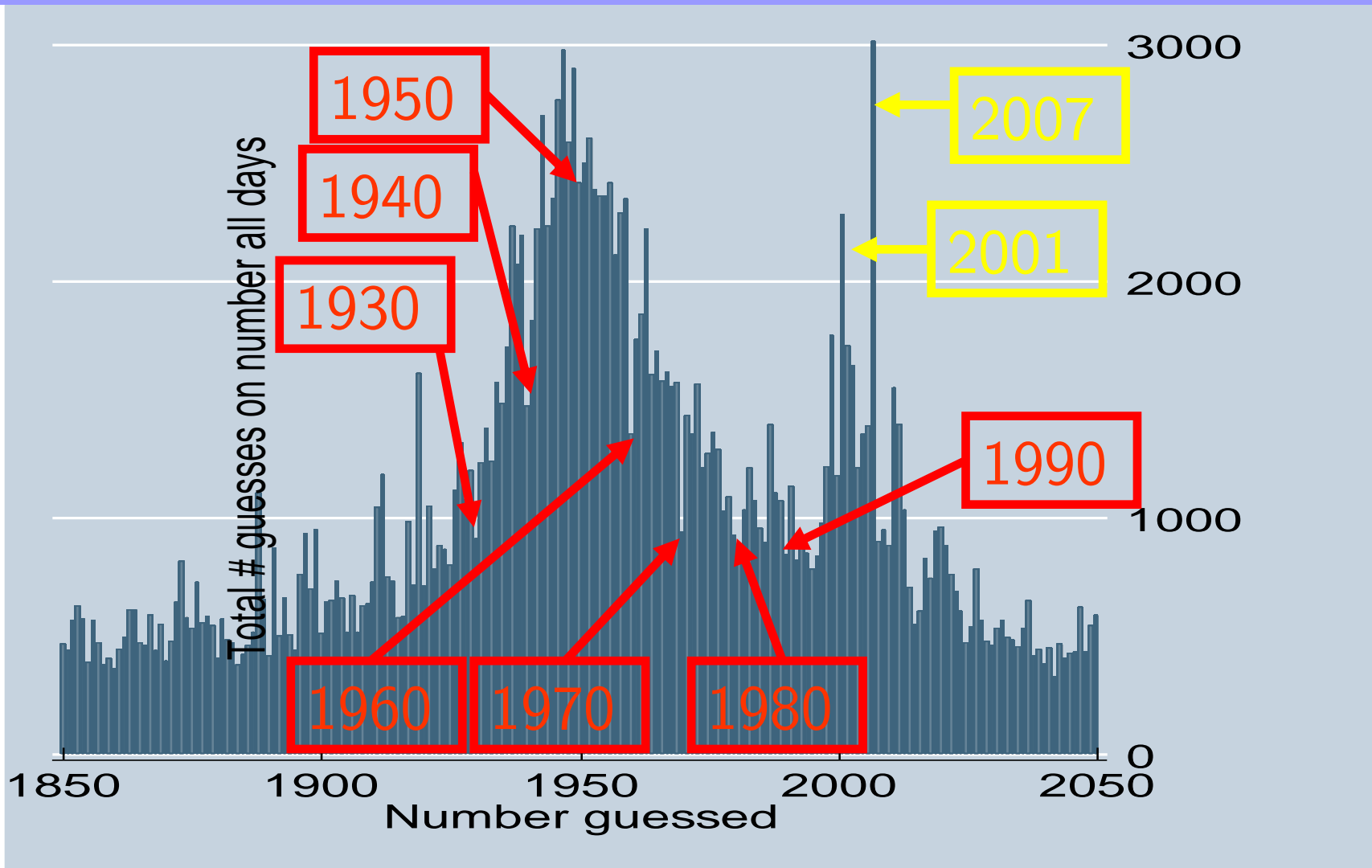
# 每個數字的當天選擇頻率 (第5週)



# 每個數字的當天選擇頻率 (第7週)



# 出生年度與當年度特別多



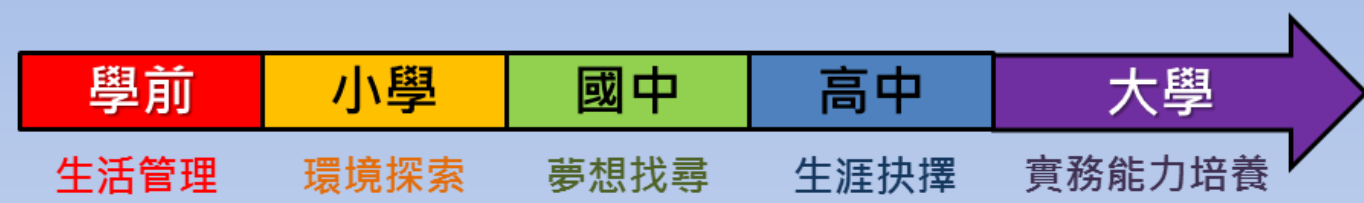
## 現況是什麼？我的工作假說是...

- ▶ 大部分高中生很少做實質探索
  - ▶ 都在專心準備學測?!
- ▶ 只好用學測成績做落點分析
  - ▶ 比如說前後十個科系?!
- ▶ 然後再想辦法說明
  - ▶ 「我的興趣是在xx系，因為...」

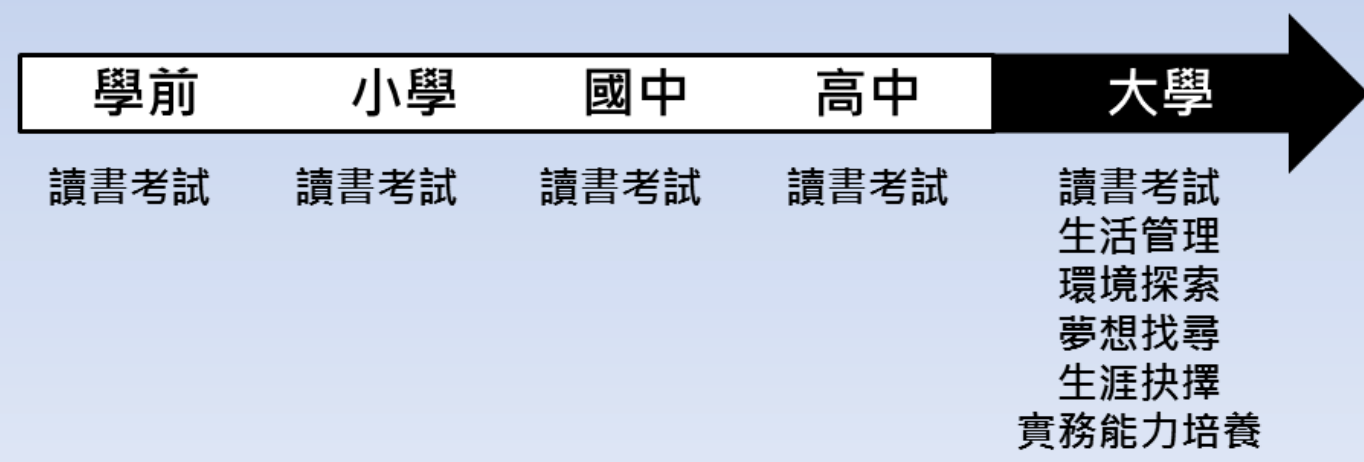


但是這樣的結果是...

## 歐美人才養成



## 台灣人才養成



## 那該怎麼辦？

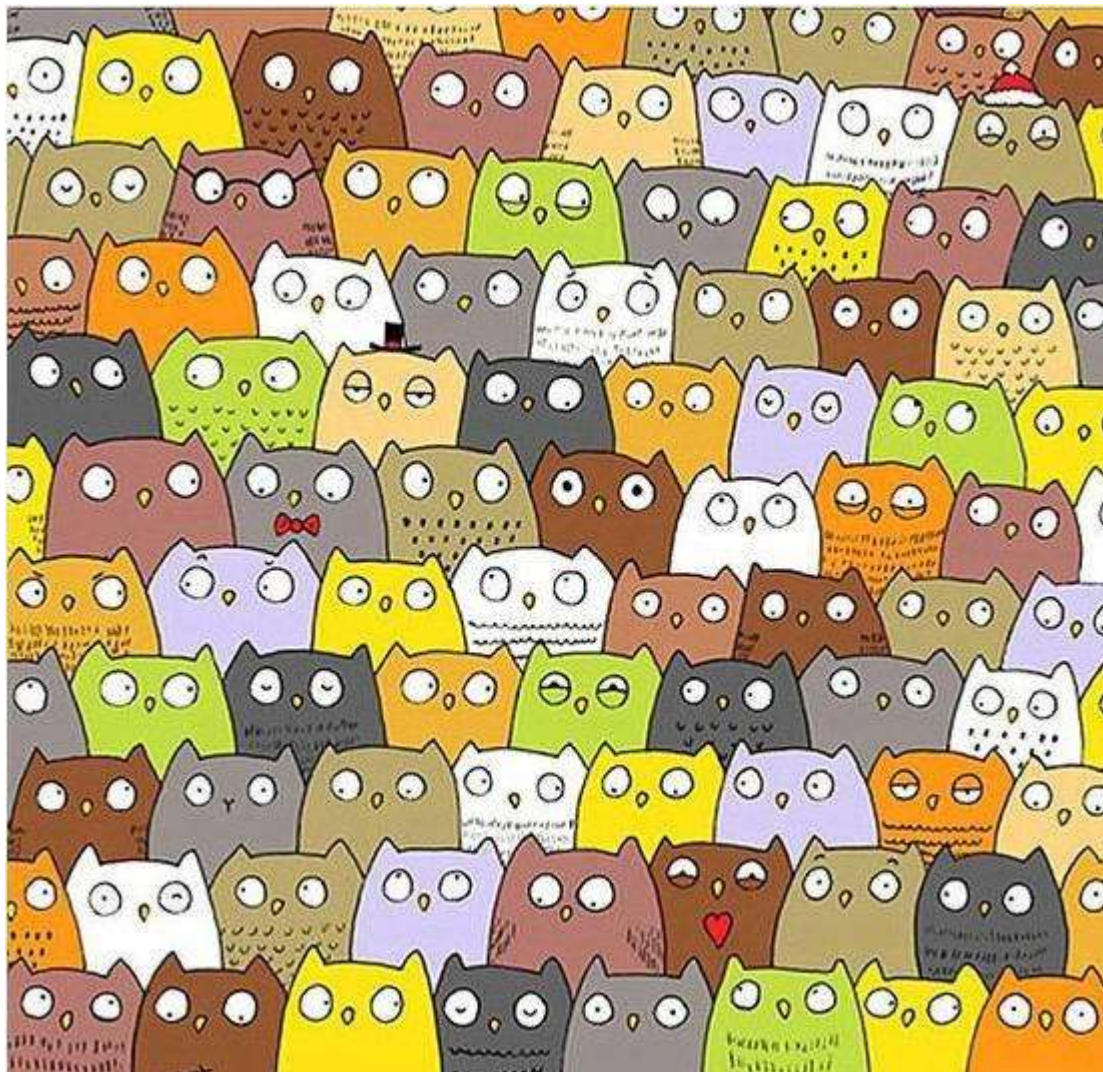
- ▶ 學習歷程檔案希望扭轉這個趨勢
  - ▶ 高中階段就鼓勵(誤)強迫(正)學生探索
  - ▶ 問題是這樣真的有辦法扭轉情況嗎？
    - ▶ 還是只是換另一個跑道來軍備競賽，比
    - ▶ 「誰的學習歷程最像是教授心目中最好的學習歷程」？
- ▶ 這是推動學習歷程檔案所面對的挑戰！

還是有希望的，因為...

- ▶ 第二階段的書審和面試，跟第一階段的學測筆試，準備方向正好相反!!
- ▶ 學測是筆試
  - ▶ 大家都希望跟標準答案愈像愈好
  - ▶ 但口試或書審跟標準答案一樣就慘了
  - ▶ 會變成沒有任何印象的平均值
  - ▶ 因此目標是要讓自己鶴立雞群!!

# 請在貓頭鷹中找一隻貓咪...

- ▶ 找得到嗎??
- ▶ 雞立鶴群?!
- ▶ 有注意到其他貓頭鷹嗎?
- ▶ 平均值!!





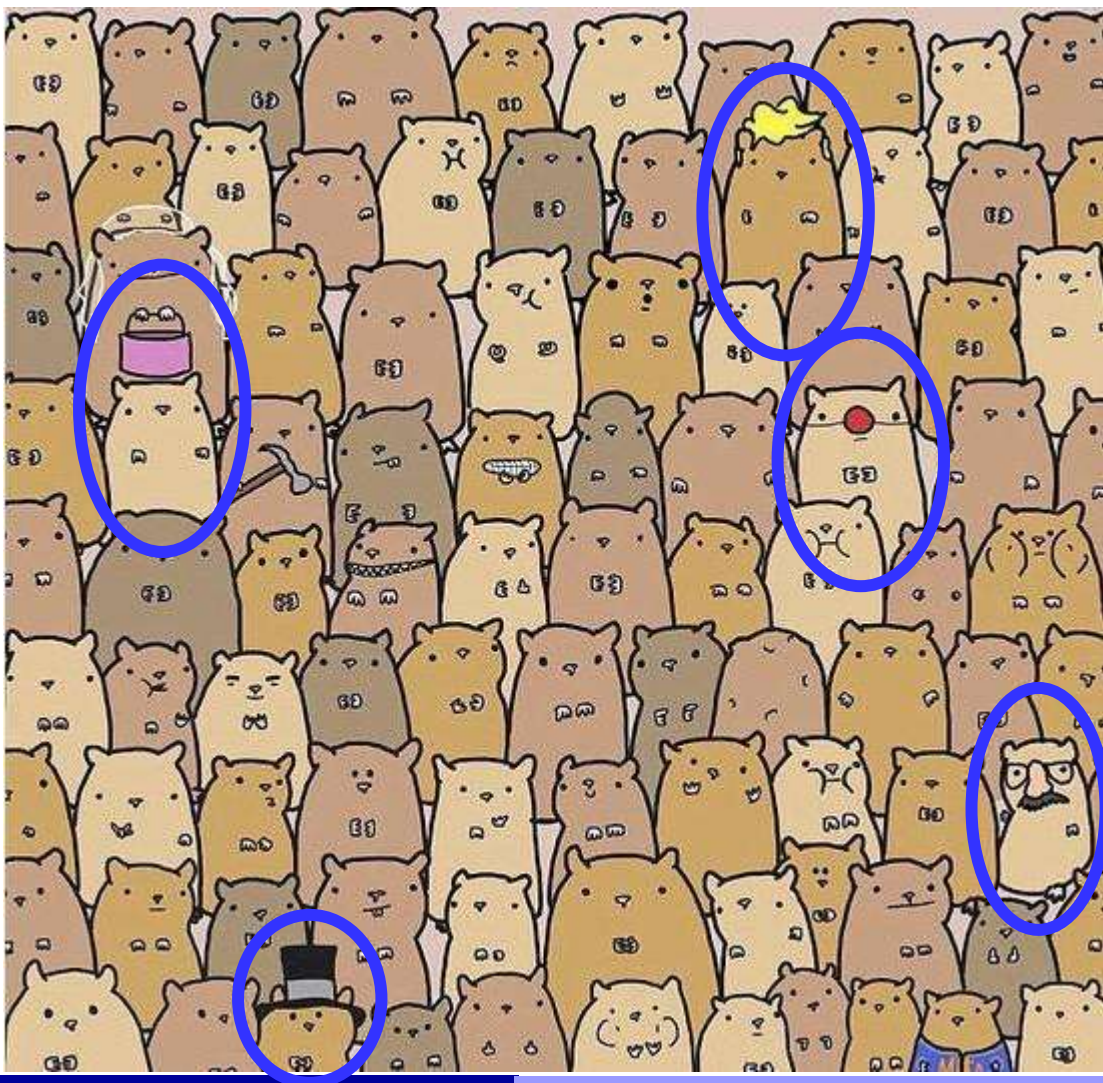
請在倉鼠群中找一顆馬鈴薯...

▶ 找得到嗎??

▶ 在這裡!!

▶ 有注意到哪一隻倉鼠嗎?

▶ 鶴立雞群!!





請找貓熊...

- ▶ 找得到嗎?
- ▶ 鶴立雞群  
的感覺...
- ▶ 你有注意  
到哪一隻  
狗狗嗎?
- ▶ 面試書審  
就像這樣!



還是有希望的，因為...

- ▶ **學習歷程檔案有機會打破現狀**
  - ▶ 不再是在單一維度上的軍備競賽
  - ▶ 「跟別人不一樣的特點」會凸顯
    - ▶ 科系男多女少，女生申請會被凸顯
    - ▶ 科系女多男少，男生申請會被凸顯
    - ▶ 當申請者多半來自中產階級，來自偏鄉的申請者就會被凸顯!!



# 台大經濟系在學習歷程檔案中要看什麼？

## 1. 大學念經濟學的**基礎**

- ▶ 英文表達能力(二階口試有英文關)
- ▶ 用數學的能力(從統計數字看世界!)

## 2. 看你怎麼「**用經濟學思考**」

- ▶ 上面每一步都是經濟學的分析喔!

## 3. 展現你**鶴立雞群**的特色

- ▶ 學習歷程檔案跟別人哪裡不一樣



slido



## Audience Q&A Session

① Start presenting to display the audience questions on this slide.

# Q&A: 經濟系學習歷程準備方向?

## ▶ 怎樣可以讓你鶴立雞群? 那樣做就對了!

- ▶ 請問面試服裝上有特別偏好的樣式嗎? 例如正式一點、不要太死板的黑白搭配等。
- ▶ 請問在資料審查時, 參考在校成績與備審資料的比重是否相當?
- ▶ 教授們會很在乎學生的修課紀錄嗎? 若學校沒有開設相關領域的課程而又或高三下才確立自己想去就讀的校系而無相關的歷程檔案, 教授會如何建議這位學生準備申請的資料呢?
- ▶ 是否會看中學生有無相關經濟相關研究經驗, 或關注社會時事經濟議題
- ▶ 二階口試的時候需要做什麼準備比較好?
- ▶ 請問貴系重視的學習歷程作品類型有哪些?

## Q&A: 經濟系學習歷程準備方向?

- ▶ 學校不同，即便在校成績的 PR 值呈現相同，學生程度可能也有所落差，請問教授是如何看待第一志願校排40%和區域高中20%這兩類學生的能力，和您考量是否錄取的原因？
- ▶ 每位教授書審面試都是**獨立判斷**
- ▶ 但是過去這兩類學長姊進來後的表現會影響「有經驗的教授」對學弟妹的判斷

# Q&A: 老師有什麼推薦的書籍嗎?

▶ 吳聰敏，台灣經濟四百年 (春山)

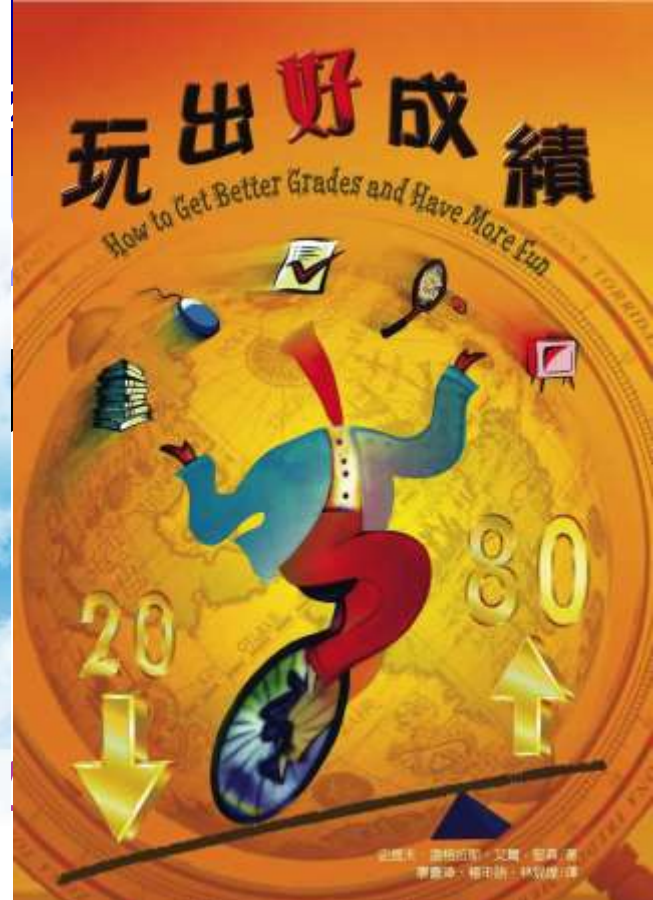
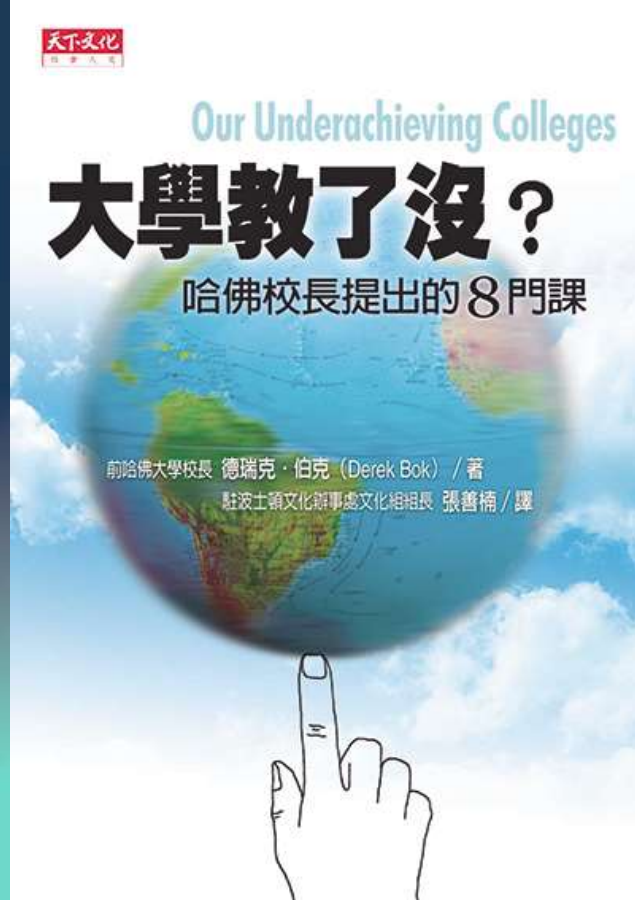
▶ 還有YouTube頻道導讀

The screenshot shows a YouTube channel page for '台灣經濟四百年' (Taiwan Economic 400 Years). The channel name is '吳聰敏' (Wu Congmin). The page displays a grid of video thumbnails, each with a title, a number, and a duration. The thumbnails are arranged in three rows and three columns. The titles of the videos are: 17 惡性物價膨脹 (26:20), 16 米荒 (47:02), 18 肥料換穀 (21:35), 15 殖民統治與經濟成長 (40:00), 13 糧足與失蹤婦女 (50:49), 14 糖業帝國的沒落 (21:58), 12 糖業帝國的誕生 (30:06), 11 縱貫鐵路 (54:35), and 美援與台灣的高成長 (1:57:38). The channel name '台灣經濟四百年' is visible on the left side of the page.



Q&A: 如果想讀經濟有關的科系，有什麼建議的事前準備？或應該具備(培養)的能力？

- ▶ 怎樣可以讓你**鶴立雞群**?那樣做就對了!
- ▶ 如果你是想知道「錄取經濟系之後」要怎麼準備迎接大一，那我建議閱讀：
  - ▶ 天下文化: 規模化效應: 從A到A+, 讓好創意擴大影響力 by List (李斯特)
  - ▶ 天下文化: 大學教了沒: 哈佛校長提出的8門課 by Bok (伯克)
  - ▶ 學園: 玩出好成績 by Douglas & Janssen



讓好創意擴大影響力 by List (李斯特)

- ▶ 天下文化: 大學教了沒: 哈佛校長提出的8門課 by Bok (伯克)
- ▶ 學園: 玩出好成績 by Douglas & Janssen



# 學習歷程檔案審議



今天**投影片**



回家閱讀：**經濟五四三**

## Q1: 經濟系是不是一定要念微積分?

- ▶ 2019年數學系主任指派數學系老師跟經濟系老師共授微積分，開發出：
- ▶ 「微積分4: 在經濟商管的應用」
- ▶ 原本只是建議選修，但學長姐修過後都說會被爆雷(大二以上內容)、大推
- ▶ 現在已經是經濟系、管院各系必修
- ▶ 大一**必修**微積分/大二以上課程會用



## Q2: 貴系鼓勵跨領域(理工)修課嗎?

- ▶ 經濟系大三以上都**沒有必修**
  - ▶ 給大家選課自由、鼓勵跨領域
  - ▶ **數理經濟**領域建議課表
    - ▶ 分析導論、線性代數、統計理論
    - ▶ 資料科學與社會分析**跨域專長**:
      - ▶ 計算機課程6學分
      - ▶ 跨域應用課程9學分
- 總整課程(做project)3學分

# Q2: 貴系鼓勵跨領域(理工)修課嗎?

## 「資料科學與社會分析」跨域專長架構

Level 1  
共同基礎

Basic. 共同必修、通識(寫作語文、溝通協調、媒體資訊素養等相關課程)  
系所導論課程)、資料科學與社會研究(必修)

社科院大一必修課程\*

打\*者為社科院學生必修

Level 2  
社科核心專業  
9學分

### E. 經濟學領域

個體經濟學、總體經濟學等大二以上必修課程

### S. 社會學領域

社會心理學、社會研究方法等大二以上必修課程

### P. 政治學領域

比較政府、應用統計學等大二以上必修課程

### W. 社會工作領域

社會個案工作、社會工作研究方法上下等大二以上必修課程

Level 3  
跨域專長  
18學分

### 計算機相關課程 (需選兩組, 共6學分)

- A. (資料) 資料結構與演算法、演算法設計與分析、資料結構、資料庫管理、演算法
- B. (程式) 計算機程式設計、程式設計、C/C++ 勝設計、計算機概論
- C. (商程) 商程程式設計

### 跨域應用課程 (共9學分)

各系提供之課程見附件一

### 總整課程 (3學分)

以project研究或學士論文來整合在此跨域專長所學

## Q3: 大學四年打工適合什麼職業以累積經驗?

- ▶ 打工的目的是賺**生活費**還是**實習**?
- ▶ 如果是賺**生活費**，夠用就好，因為在學四年的學習機會要把握!
- ▶ 如果是**實習**，建議利用**寒暑假**全時間投入，因為**學期中**每週只去幾天公司不會等你不繼續往下走
- ▶ 目的應該是**探索** dream job!

## Q4: 經濟系學生可以修管院的課嗎?

- ▶ 可以，但問題是「熱門課有沒有優先權」?

台大開校史第一門「月經」課 逾1500名學生搶修

2021-09-09 22:34 聯合報 / 記者潘乃欣 / 台北即時報導

- ▶ 真正問題是:

- ▶ 熱門 = 課很甜?  
vs. 熱門 = 有價值?
- ▶ 超硬的中會熱門嗎?
- ▶ 超硬老師的財管熱門嗎?

D-School@NTU  
台大創新設計學院



## Q4: 經濟系學生可以修管院的課嗎?

### ▶ 經濟系vs. 管院?

- ▶ 已經確定職涯方向就去吧!
- ▶ 還不確定,
- ▶ 選**基礎一點**的科系
- ▶ 再騎驢找馬也不錯...
- ▶ 經濟系讓你**練好內功**/打好基礎
- ▶ 找到應用就成為**內外兼修**的高手



# 影視幕後同學會

Q4: 經濟系

▶ 經濟系 馮勃翰的娛樂經濟學



馮勃翰

4月29日下午9:48 · 🌐

#影視幕後同學會 #EP17

分享最新一集 Podcast 節目，我跟大家聊聊好萊塢的一個潛規則，叫「導演監獄」(Director Jail)！

大預算的電影導演如果拍片慘賠，可能會有好幾年的時間沒有片商再讓他拍片，宛若入監服刑一般從人間消失，期滿後才能復出。

從《玩命關頭1》的導演、《捍衛戰警1》的導演，到《王者之聲》和《悲慘世界》的導演，管你先前的票房紀錄再輝煌，一個票房滑鐵盧還是難逃「被關」的命運。（當然也有 Blumhouse 這樣的獨立製片，喜歡用工會訂的基本工資去聘「服刑中」的知名導演來拍片。）

在這一集的內容中，我從過去三十年來知名導演的遭遇，歸納給你聽這個潛規則如何運作！哪些情況下導演賠錢是「罪加一等」，哪些情況下慘賠了還可以得到「緩刑」或「無罪開釋」？我也會跟大家聊聊，「導演監獄」這樣制度發展出來，背後也有經濟學原理！

收聽連結：

<https://open.firstory.me/...../cl2ecq2z60cf...../platforms>



媒體 · 數據 · 秘辛

# Q5: 經濟系的未來發展 / 升學適合的研究所?

## 經濟學系課程地圖 (基礎核心)





# Q5: 經濟系的未來發展 / 升學適合的研究所?

## 經濟學系課程地圖 (基礎核心)

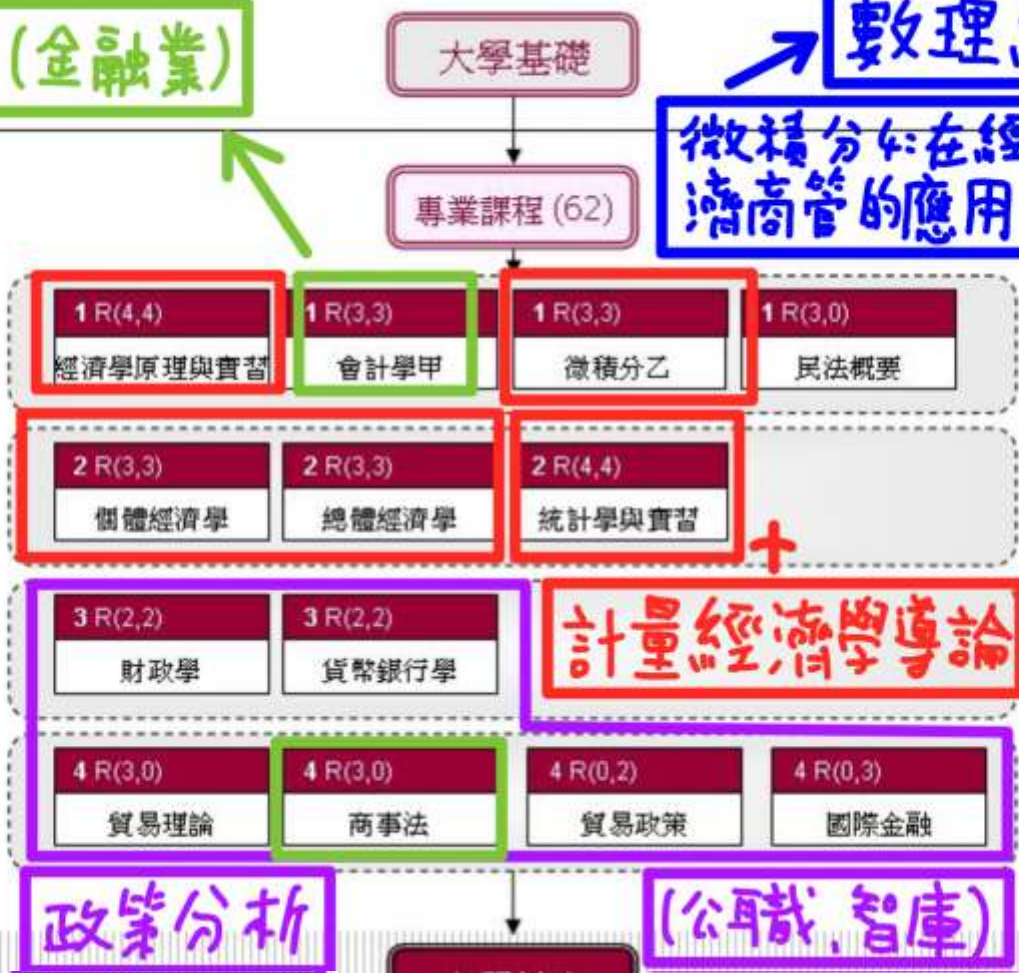
財務經濟 (金融業)

數理經濟 (深造)

微積分在經濟商管的應用

- 商研所
- (企管所)
- 財金所
- (財管所)
- 會計所
- 資管所
- 國企所
- (國貿所)
- 行銷所

- 經研所
- 統計所
- 應數所
- 政治所
- 社科所



- A4 哲學與道德思考
- A7 物質科學領域
- A8 生命科學領域



## Q5: 經濟系的未來發展 / 升學適合的研究所?

### ▶ 其他相關問題:

- ▶ 老師您好，我想了解一下經濟系的主要學習內容和未來可能的出路?
- ▶ 經濟系的主軸以及未來就業
- ▶ 經濟學聽起來很虛無，對未來真的有幫助嗎?
- ▶ 以未來就業等出路來說，會較建議有關經濟的哪個科系?
- ▶ 想更深入了解經濟學不同科系的差異與比較
- ▶ 這領域有點難

## Q6: 請問會教導學生政治/商業鬥爭嗎?

- ▶ 像是操控輿論、攻擊政敵、多發股票、稀釋股權.....等等的嗎？當然前提是不違法。
- ▶ 經濟學是研究**制度與人類行為**，也就是「**上有政策，下有對策**」
- ▶ 因此即使是違法行為，也是經濟學研究的範圍...

Q6: 請問會教導學生政治/商業鬥爭嗎?

▶ 請問政治是如何影響經濟的?

▶ 政治決定許多「**上有政策**」，自然會影響人們的「**下有對策**」

▶ 我該如何因下一波經濟危機?

▶ 給定「**經濟危機(上有政策)**」，學好經濟學自然能「**下有對策**」

▶ 經濟危機史讓人從歷史中學教訓

slido



## Audience Q&A Session

① Start presenting to display the audience questions on this slide.