

---

# Programming for Business Computing

## How we run this course

Ling-Chieh Kung

Department of Information Management  
National Taiwan University

---

# 這課很重！

# 今天的計畫

- 今天依序要：
  - 抽籤
  - 上正課到 11:50
  - **11:50 發授權碼**

# 抽籤

- 管理學院：
  - **資管：不可以**修這門課（修專為你們開的「程式設計」，把機會留給大家吧！）
  - 資管以外：抽 120 張授權碼
- 非管理學院：
  - 和管院沒抽中的同學一起抽 30 張授權碼
- 等一下請大家分成六組，帶學生證找六位助教登記你的學號、姓名
  - 工管（含商研、GMBA）、會計、財金、國企、社科與文學院、其他
- 然後我們統一抽籤
- 歡迎旁聽
  - 今天課後請**找助教登記自己的 e-mail**，以便被加入各種課程網站

# 授課方式

- 我們有沒有可能停止無效率的單方面講授？
- 我們有沒有可能每學期都開這門課？
- 我們有沒有可能開放任意多人旁聽？
  
- 本學期我們將用「**Lecture Video + Office Hour**」方式開課：
  - 大部分的週我們都**不在週一早上講課**，而是提供教師自製的**課程影片**
  - 在那些週一早上，9:10-12:10 歡迎大家自行**利用教室**
  - 老師和助教會在 **10:20-12:10** 在教室裡讓大家**問問題**（或陪大家聊天）
  - 仍然有部份週一早上我們會用傳統方式講課

# 打星號的週即為 LV + OH

| Week | Date  | Lecture subject or event                        | Textbook     | Instructor |
|------|-------|---|--------------|------------|
| 1    | 9/11  | Course overview and the basics                  | Chs. 1 & 2   | Kung       |
| 2    | 9/18  | Basics of computers*                            | Appendix B   | Kung       |
| 3    | 9/25  | Conditionals and iterations*                    | Chs. 5 & 7   | Kung       |
| 4    | 10/2  | Lists and applications in operations management | Ch. 10       | Kung       |
| 5    | 10/9  | (No class: Double-Tenth Day)                    | N/A          | N/A        |
| 6    | 10/16 | <b>Midterm exam 1</b>                           | N/A          | N/A        |
| 7    | 10/23 | Functions and fruitful functions*               | Chs. 3 & 6   | Lu         |
| 8    | 10/30 | Strings*  | Ch. 8        | Lu         |
| 9    | 11/6  | Data structures*                                | Chs. 11 & 12 | Lu         |
| 10   | 11/13 | Applications in finance                         | N/A          | Lu         |
| 11   | 11/20 | <b>Midterm exam 2</b>                           | N/A          | N/A        |
| 12   | 11/27 | Classes and plotting*                           | Chs. 15–17   | Kung       |
| 13   | 12/4  | Graphical user interface*                       | Chs. 18      | Kung       |
| 14   | 12/11 | Company visit: Dcard                            | N/A          | N/A        |
| 15   | 12/18 | Review and preview                              | N/A          | Kung       |
| 16   | 12/25 | <b>Final exam</b>                               | N/A          | N/A        |
| 17   | 1/1   | (No class: New Year's Day)                      | N/A          | N/A        |
| 18   | 1/8   | <b>Final project presentations</b>              | N/A          | N/A        |

# 臺灣通識網

- 本課程將收錄於「**臺灣通識網**」
- 在 10/2、11/13、12/18 我們將**現場錄影**
  - 只錄老師，不錄學生
  - 但如果你還是不能接受，只好請你不要修這門課

# 實習課

- 週三、週四晚上
  - 6:25-8:10 ( 教室開到 9:00 )
  - 週三在管一 101、週四在管一大電腦教室
- 助教會去：
  - 教大家使用 PDOGS
  - 出題目給大家練習、現場 ( 盡量 ) 解決大家的問題
  - 釐清作業要求、討論作業作法
- 助教**不會**：
  - 教你的作業
  - 檢查你的作業為什麼跑不出來 ( **老師也不會!** )
  - 「自己找出自己的程式哪裡錯，是學習程式設計必經的過程」



---

來抽籤吧！

# 課程資源

- 暫時：<http://www.im.ntu.edu.tw/~lckung/courses/PBC17/>
- 看課程影片：YouTube
  - 請自行上去看
- 作業繳交與批改：PDOGS
  - 請自行用你的 NTU/NTHU/NTUST 信箱註冊
- 線上論壇與**收公告信**：Piazza
  - 需要登記 e-mail
- 下載教材、查成績：CEIBA
  - 需要登記 e-mail

# 授課教師

- 孔令傑
  - 資管 → 資管 → 工工
  - 最佳化演算法 ( 作業研究 ) 、賽局理論
  - 作業管理、收益管理、資訊經濟
  - C++
- 盧信銘
  - 工管 → 經濟 → 資管
  - 統計分析、資料探勘、文字探勘、機器學習、計量經濟...
  - 財務金融、醫療照護、社群媒體、資訊系統...
  - R、SAS、STATA...
- 六位助教