



Course Policy

黃耀賢

yshuang@cc.ncue.edu.tw

授課老師

黃耀賢 (Yao-Sian, Huang, Assistant Professor)

EDUCATION

Ph.D., Computer Science and Information Engineering, National Taiwan University

M.S., Computer Science and Information Engineering, National Chung Cheng University

B.S., Computer Science and Information Engineering, National Chung Cheng University



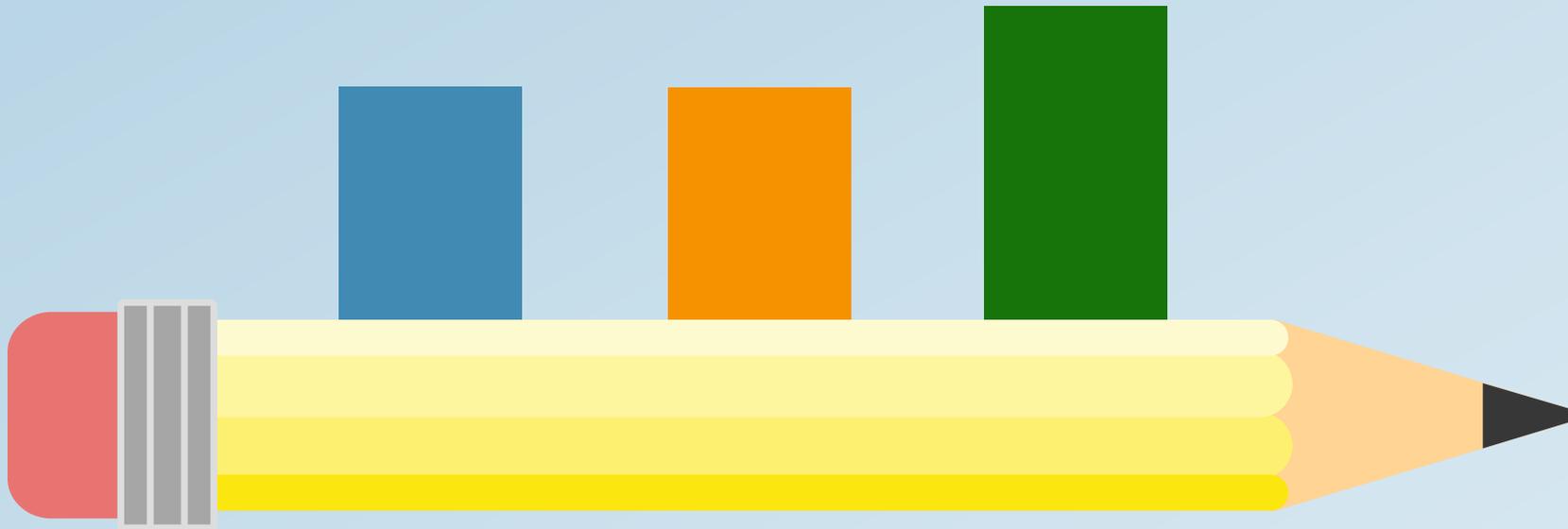
評量方式

課程參與 期中心得 期末專題

30%

30%

40%



評量方式



課程參與 (30%)

來上課，因為座位是固定，所以會點名



期中心得 (30%)

至期中考前的課程心得，並附上上課過程照片



期末專題 (40%)

1-2人一組，從課程所學或自學之技術與平台，設計題目並進行報告

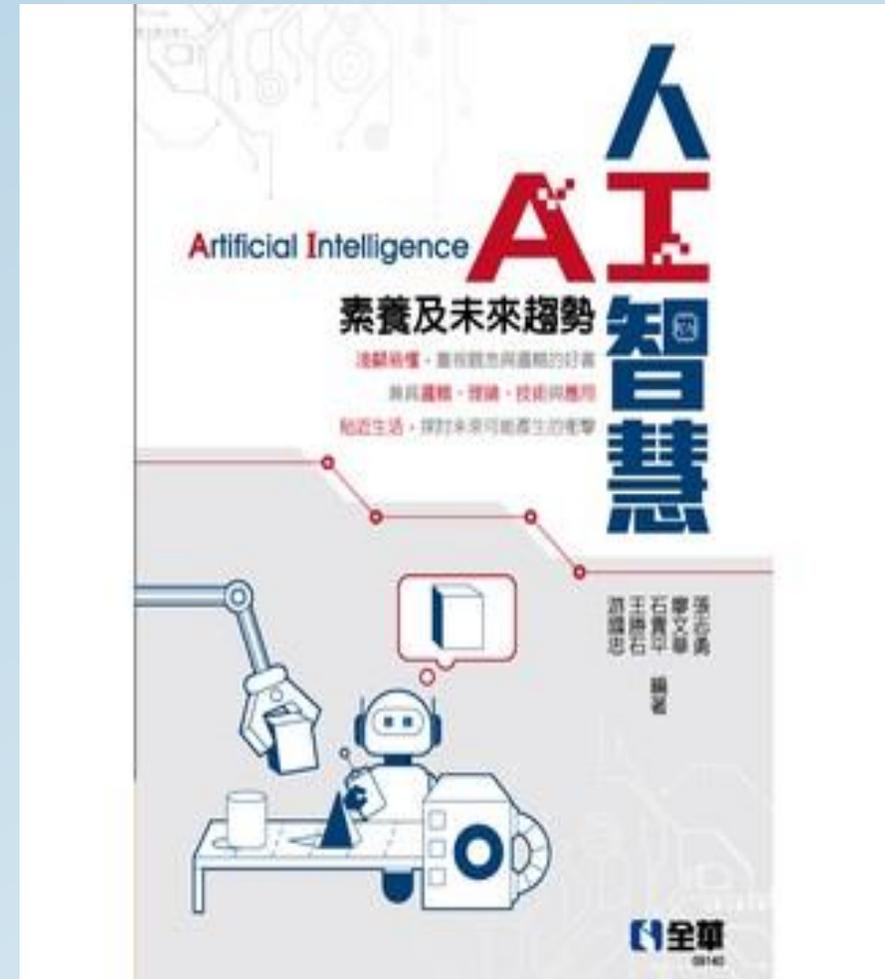
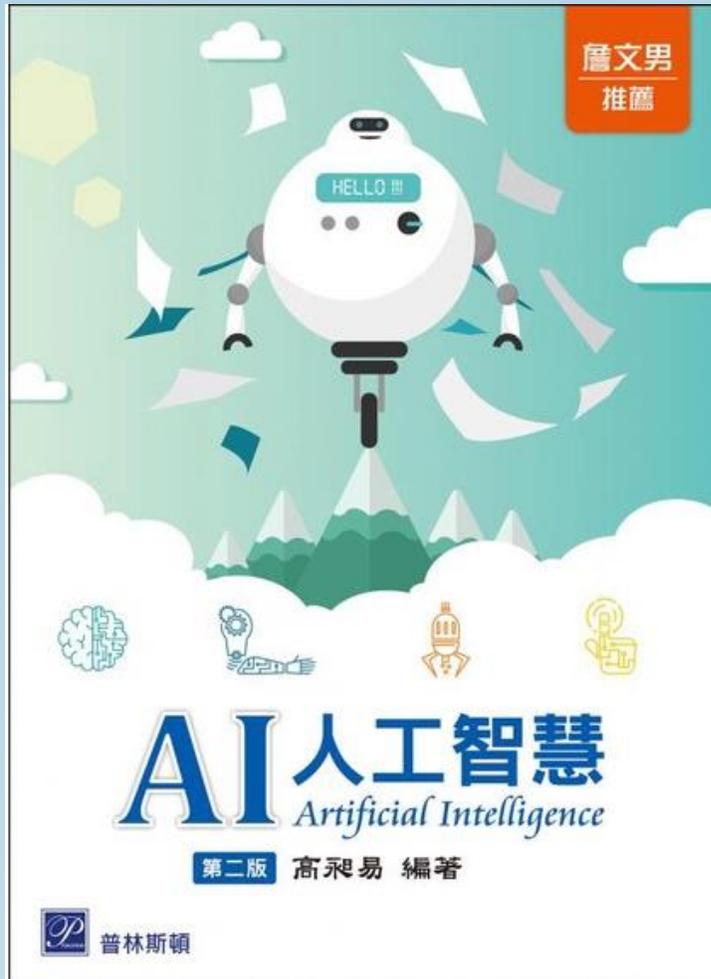
上課時間與方式

時間：每週二下午15:15-17:00

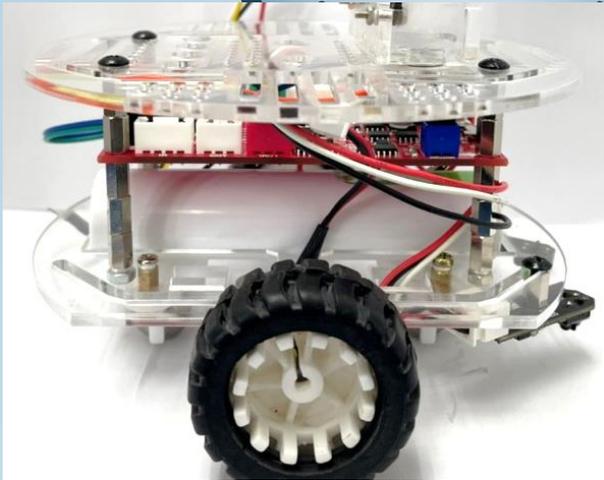
上課方式：

- 1. 投影片與課堂實作**
- 2. 投影片至<https://people.csie.ncue.edu.tw/yshuang/AI.html>
下載**

參考

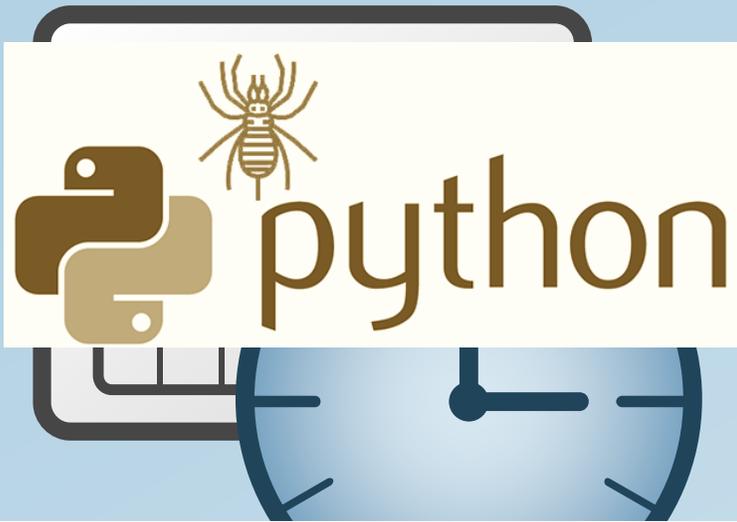


課程內容



Week	Date	Topic
1	2/21	Course Policy and 人工智能導言
2	2/28	和平紀念日 (No Class)
3	3/7	人工智能應用
4	3/14	Pixetto使用介紹 安裝自己的Pixetto功能
5	3/21	Brain Go-1
6	3/28	Brain Go-2
7	4/4	民族掃墓節
8	4/11	Pixetto + Brain Go 期中心得-Start Day
9	4/18	Midterm exam (No class)

課程內容



```
Emotion_iVCam_with_Colab.ipynb ☆
檔案 編輯 檢視畫面 插入 執行階段 工具 說明 系統不會儲存變更
+ 程式碼 + 文字 複製到雲端硬碟
!gdown --id '1CDOCBuS1p1A2K1e8mNM-eSZK1XG18G_z3' --output best_model.h5
Downloading...
From: https://drive.google.com/uc?id=1CDOCBuS1p1A2K1e8mNM-eSZK1XG18G\_z3
To: /content/best_model.h5
100% 17.4M/17.4M [00:00<00:00, 134MB/s]
```

Google Colab: Access Webcam for Images and Video

This notebook will go through how to access and run code on images and video taken using your webcam.

For this purpose of this tutorial we will be using OpenCV's Haar Cascade to do face detection on our Webcam image and video.

Week	Date	Topic
10	4/25	Python環境與安裝 期中心得-Due Day
11	5/2	Python爬蟲
12	5/9	手機 + CoLab
13	5/16	什麼是深度學習
14	5/23	影像辨識
15	5/30	物件偵測
16	6/6	期末分組專題報告
17	6/13	期末分組專題報告
18	6/20	Final exam (No class)