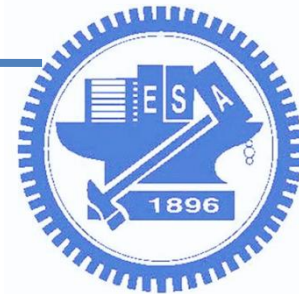


周次	日期	主題
1	2/26	0.嵌入式課程介紹
2	3/5	1.嵌入式開發板 - 樹莓派介紹與設定
3	3/12	2.感測器應用(溫溼度、超音波)
4	3/19	3.人體活動偵測
5	3/26	4.人體活動偵測
6	4/2	兒童節及民族掃墓節調整放假(2日-5日)
7	4/9	5.網路攝影機 IP cam
8	4/16	6.人臉偵測和物件辨識介紹 By 台灣樹莓派的講師!!
9	4/23	7. 網路攝影機 + 影像辨識
10	4/30	Midterm, Project分組
11	5/7	8.推播廣告(beacon)應用
12	5/14	9.語音助理
13	5/21	Final Project – Proposal
14	5/28	10.樹莓派核心編譯 (Cross compile, Kernel)
15	6/4	Final Project prepare, Q&A, 補demo
16	6/11	Final Project demonstration (NYCU:學期考試(7日-11日))
17	6/18	(暫定)Final Project demonstration part 2



4/16準備工作

- ❑ `sudo apt-get remove python3-opencv`
- ❑ `sudo apt-get update`
- ❑ `sudo apt-get install -y libjasper-dev`
- ❑ `sudo pip3 install imutils`

- ❑ `cd ~`
- ❑ `wget http://raspberrypi-tw.s3.amazonaws.com/download/opencv3.4.10.tar.gz`
- ❑ `tar zxvf opencv3.4.10.tar.gz`
- ❑ `sudo cp -f opencv3.4.10/bin/* /usr/local/bin`
- ❑ `sudo cp -f opencv3.4.10/lib/* /usr/local/lib`

- ❑ `cd ~`
- ❑ `wget http://raspberrypi-tw.s3.amazonaws.com/dataset/BioID.tar.gz`

- ❑ `sudo apt-get install -y libatlas3-base`
- ❑ `pip3 install dlib`