



國立臺北科技大學

Taipei Tech International School
of Smart Sensing Systems

智慧感測與應用 國際技術人才培育學院 EUGINE Type 1 招生說明會



主講人：吳昭正主任

瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

Python/機器學習/資料庫
+上機考

108.4.8-5.1



瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

專業英文

108.4.9-4.23



瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

英文口說密集班+
BULATS口說測驗

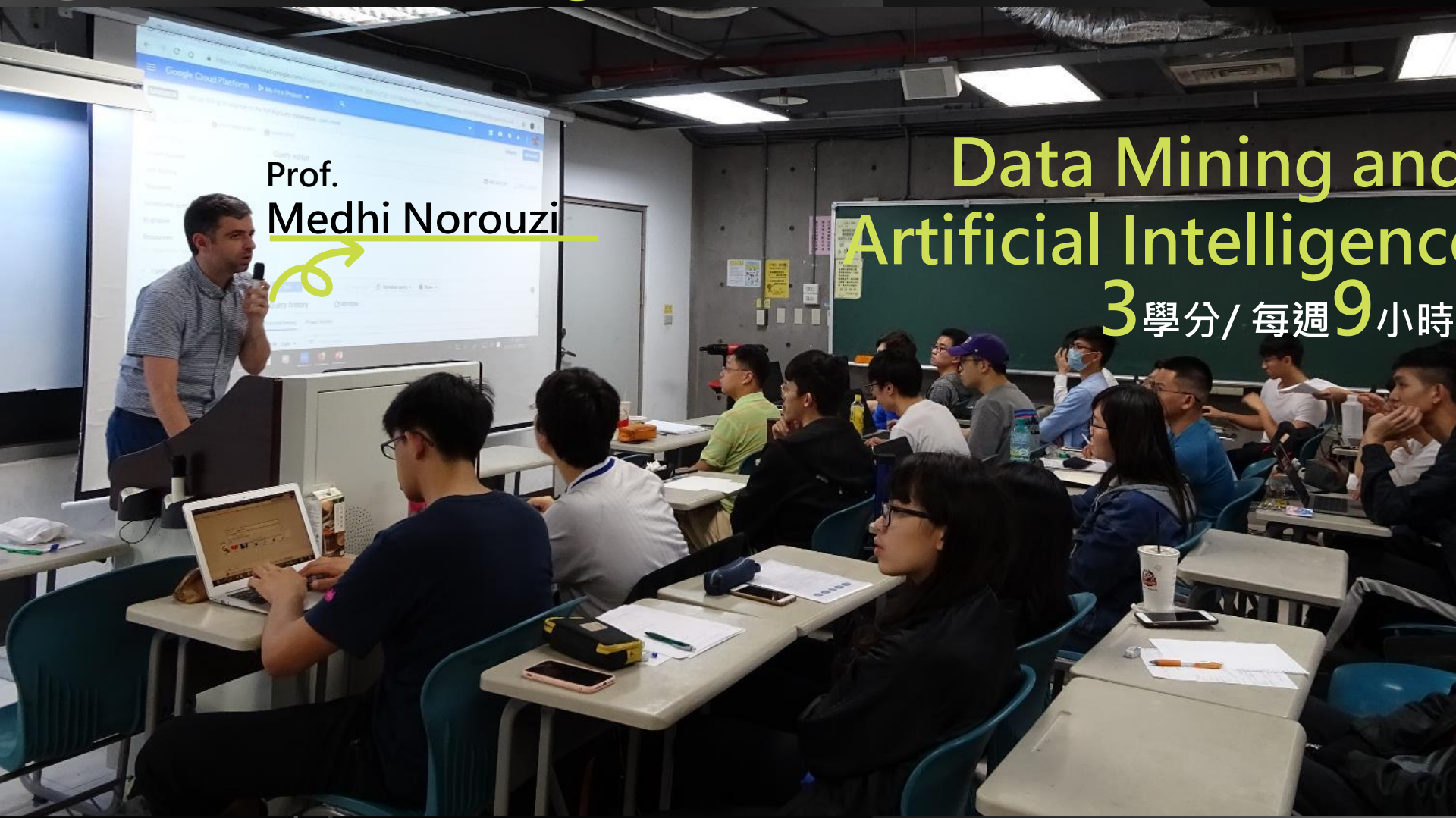
108.4.9-4.26



瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程 108.5.6-6.10



Prof.
Medhi Norouzi

Data Mining and
Artificial Intelligence
3學分/每週9小時

瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程

每週提供諮詢時段
TA輔助課堂教學



瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程

DATA

01

We find this data from Kaggle.

02

Our Original data has 208 columns and 300 thousand rows.

03

we pre-process the data and finally we choose 11 columns to train our model .

04

We delete the decimal number of latitude and longitude because it let our model more precise.

Example:

we keep weather column and we delete some columns like temperature ,windspeed , pressure, these properties are the same. we think it isn't important to our prediction

分組Final Project

瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程

3 **SPEC課程** ○

暑期前往美國UC**5週!!**



瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程

3 **SPEC課程**

Intro to industrial Big Data Analytics and Applications



瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程

3 SPEC課程

2次企業參訪之 *FESTO*



瞧瞧我們今年做了什麼

① PEC先導課程

② PEC課程

③ SPEC課程 ○



2次企業參訪之 *TOYOTA*

瞧瞧我們今年做了什麼

1 PEC先導課程

2 PEC課程

3 SPEC課程



4週共80小時半密集式英語課程

那明年我們要做什麼

1 EUGINE Type 1@北科

2 EUGINE Type 1@UC

Data Mining and Artificial Intelligence 課程

Prof. Mehdi Norouzi 教師

109/3/9~ 5/22

週一、三晚間 共計45小時 時間

40-50人 招收人數

那明年我們要做什麼

1 EUGINE Type 1@北科

2 EUGINE Type 1@UC

Data Mining and Artificial Intelligence 課程

課程內容：涵蓋algorithmic thinking, Cloud, Machine Learning等, 並於課程結束前完成Project。

授課方式：6週面授課程

3/9、3/16、4/27、5/4、5/11、5/18

5週遠距教學

3/23、3/30、4/6、4/13、4/20

那明年我們要做什麼

1 EUGINE Type 1@北科

2 EUGINE Type 1@UC

擔心基礎不夠？沒關係！

Mehdi老師真情推薦自學課程



Google's Python Class

<https://developers.google.com/edu/python>



那明年我們要做什麼

1 EUGINE Type 1@北科

2 EUGINE Type 1@UC

擔心英文不好？沒關係！

入選後，請報名本學院開設
托福/雅思保證班

教材免費+補助1次正式測驗

那明年我們要做什麼

1 EUGINE Type 1@北科

2 EUGINE Type 1@UC

2個月

暑假7-8月

2門專業課程+雅思課程

課程規劃

2次企業參訪

校外參訪

補助機票+學費+住宿費

經費補助

甄選流程

1 書審 2 面試 3 修課 4 第二次甄選

請Email或紙本繳交...

1 英檢成績或
近一學期英文分班證明

2 其他有利佐證資料

甄選流程

1 書審 2 面試 3 修課 4 第二次甄選

12/13以前繳交紙本或Email給

國際處

李雅娜小姐

annalee@mail.ntut.edu.tw

#6514

甄選流程

1 書審

2 面試

3 修課

4 第二次甄選

12/23

書審結果公佈

12/31

面試日期

2020/1/6

錄取名單公佈

1分鐘
自介



隨機
問答

甄選流程

1 書審 2 面試 3 修課 4 第二次甄選

就是Mehdi老師
的那門課

同場加映

智慧感測與應用學程

甄選流程

詳細學程資訊請至教務處網站瀏覽

<https://reurl.cc/RdDaDe>



- 1 書審
- 2 面試
- 3 修課
- 4 暑期遊學甄選

108-2課程開課一覽(共計10門)

屬性	編碼	課名
基礎課程 (9學分)	A1	感測技術基礎科學
	A2	應用感測器概論
	A3	資料探勘與人工智慧 [UC教師開授@北科]
核心技術課程 (9學分)	B2	智慧影像分析與實境界面
	B3	化學與生醫感測器
	B4	生醫感測技術與系統 (以「腦機介面系統與應用」抵免)
	B5	工業大數據 [UC教師開授 暑期@UC]
	B6	製造聯網整合技術
	B7	物聯網與感測網路
綜整性課程 (3學分)	C2	智慧醫用感測專題 (以「老人醫學概論」抵免)

甄選流程

- 1 書審
- 2 面試
- 3 修課
- 4 暑期遊學甄選

Mehdi老師
課程成績



自主學習
計畫



英文線上
測驗

加分項



學程
修課



暑期前往
UC遊學

What's Next?

1 **EUGINE Type 2**

2 **EUGINE Type 3**

交換1學期

申請資格



成績 GPA 3.0



TOEFL

TOEFL iBT 80

或

IELTSTM

IELTS 6.0

What's Next?

1 EUGINE Type 2

2 EUGINE Type 3

交換1學期

修課規定



至少12學分

🏆 12學分修課規定

- ① 一般性課程
- ② 專題實作或專題研究課程

● 其中所修課程總學分與「智慧感測應用」領域相關須達3/4以上。

What's Next?

1 EUGINE Type 2

2 EUGINE Type 3

補助有...

機票

學費

簽證費

保險

日支費

還可抵本校實習！

What's Next?

1 EUGINE Type 2

2 EUGINE Type 3

修讀UC CEAS碩/博士學位 修課規定



🏆攻讀碩士 30學分

- MEng [須完成Capstone]
- MS [須完成碩士論文]

🏆攻讀博士 90學分

T1&T2階段6學分+北科研究所課程6學分
共可抵Type 3 UC碩士12學分