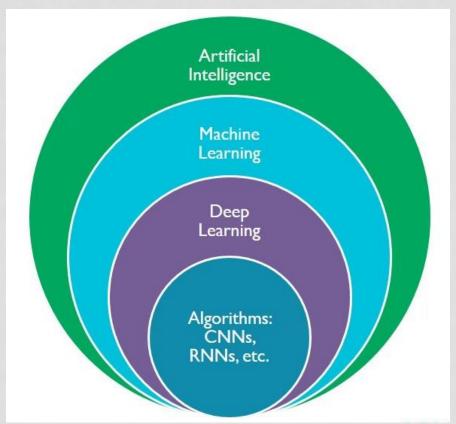
機器學習

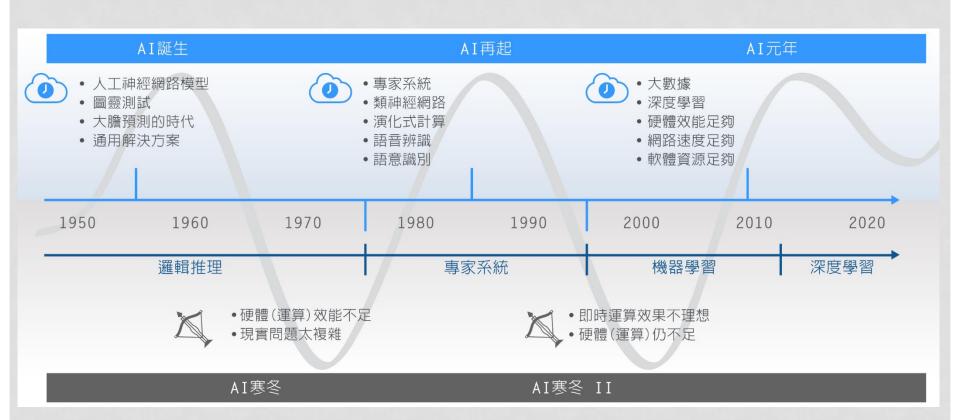
授課老師:林彦廷

課程介紹

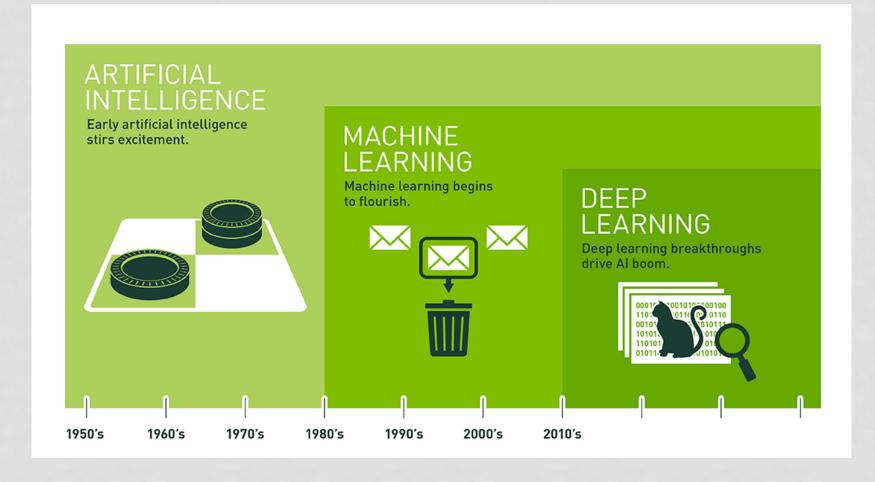
• 本課程旨在教導學生機器學習方法,並以實務操作同時培育學生資料科學能力。



AI發展歷程



AI發展歷程





人工智慧時代人口經濟的危機和轉機:面臨下一波智能革命,如何思考長壽、創新和經濟成長 人口と日本経済-長寿、イノベーション、経済成長

作者: 吉川洋 追蹤作者 ?

譯者: 黃郁婷

出版社:大牌出版 | 訂閱出版社新書快訊 | ?

出版日期:2017/11/01

語言:繁體中文

定價:350元

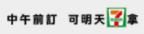
優惠價: 79 折 277 元

優惠期限:2018年08月08日止

滿額加購 購買 [2018新職涯計畫] 參展書,即可以49元加購人氣電

子雜誌!

⑤ 抵用購物金最多再省\$83 詳情



庫存=9

ヺ 放入購物車

直接結帳

加入下次再買清單

我要寫評鑑

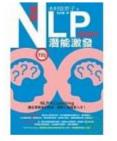
分享 🛐 📵 🕒

₫ 讚 4

G+

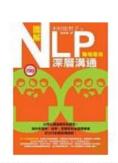
0 0

買了此商品的人,也買了...



<u>圖解NLP潛能激發</u>(職場專 用)

優惠價:7折139元



圖解NLP深層溝通(職場專 用)

優惠價:7折139元



從人到人工智慧, 破解AI革 命的68個核心概念: 實戰專

優惠價:79折284元



規模的規律和祕密:老鼠、 小鳥、雞、大象,和我們居

優惠價:79折458元



重新想像印度:亞洲下一個 超級強國的潛力解碼

優惠價: 79折356元

機器學習



上課方式

- •課堂教學
- 實務操作

上課工具

- 數位學習平台
- Anaconda
- Google Meet

遠距教學注意事項

- 若因疫情或課程安排需進行遠距教學將可能採取以下兩種方式進行
 - 同步遠距教學
 - · 老師會以Google Meet與課程時間同步進行
 - 非同步遠距教學
 - ·老師會錄製教學影片上傳至Youtube,並安排作業繳交
 - · 教學影片Youtube網址會公告於屏東大學數位學習平台
 - https://elearning.nptu.edu.tw/mooc/index.php

遠距教學注意事項

- 若安排同步遠距教學
 - · Google Meet線上會議室會於週四上午8:45開啟
 - ·請使用學校的Google帳號進入線上會議室
 - 在會議室中非發言時請將麥克風關閉
 - 遠距上課過程中有問題請利用舉手功能或直接以麥克風發言
 - 若遠距上課過程中突然連線中斷會立即重新開啟會議室,請重新登入
 - 課程資訊會公告於屏東大學數位學習平台
 - https://elearning.nptu.edu.tw/mooc/index.php

Anaconda



roducts v Pricing

Solutions ▼

Resources v

Partners 🔻

Blog Company ▼

Get Started

Data science technology for human sensemaking.

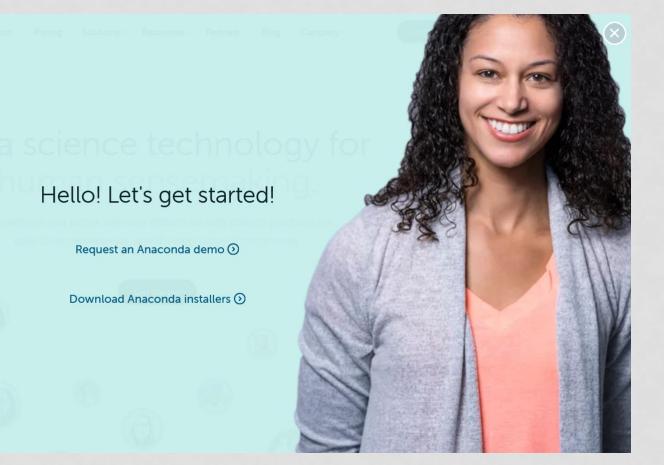
A movement that brings together millions of data science practitioners, data-driven enterprises, and the open source community.



Get Started



Anaconda



Anaconda



Individual Edition

Your data science toolkit

With over 25 million users worldwide, the open-source Individual Edition (Distribution) is the easiest way to perform Python/R data science and machine learning on a single machine. Developed for solo practitioners, it is the toolkit that equips you to work with thousands of open-source packages and libraries.

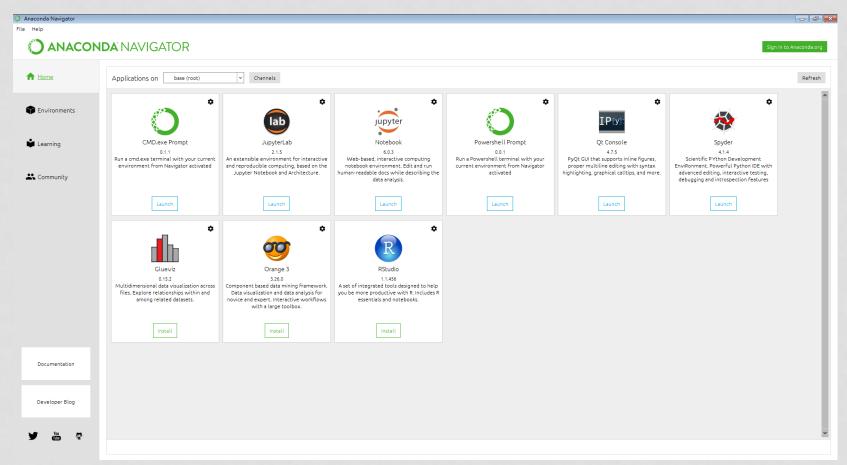


Anaconda

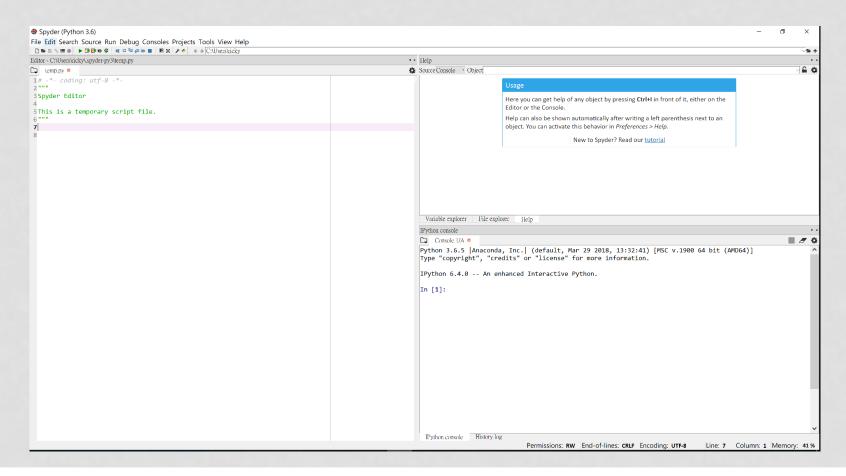
Anaconda Installers

Windows 📲	MacOS (Linux 🗴
Python 3.9	Python 3.9	Python 3.9
64-Bit Graphical Installer (510 MB)	64-Bit Graphical Installer (515 MB)	64-Bit (x86) Installer (581 MB)
32-Bit Graphical Installer (404 MB)	64-Bit Command Line Installer (508 MB)	64-Bit (Power8 and Power9) Installer (255 MB)
		64-Bit (AWS Graviton2 / ARM64) Installer (488 M)
		64-bit (Linux on IBM Z & LinuxONE) Installer (242 M)

Anaconda Navigator – Spyder



Anaconda Navigator – Spyder



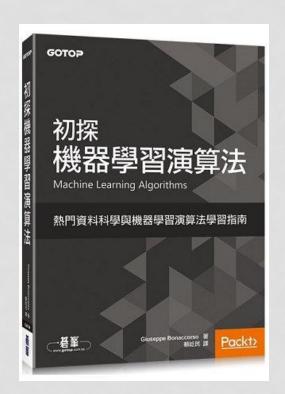
評分方式

- 課堂參與 30%
 - 出缺席
 - 課堂表現
 - 作業
- •期中考35%
- 期末報告 35%

上課教材

- 主要讀本
 - 自編教材
- 參考書目
 - 一行指令學Python:用機器學習掌握人工智慧, 全華圖書出版,ISBN:9789865034948
 - 初探機器學習演算法, 基峰出版, ISBN: 9789864766741
 - Python 資料運算與分析實戰, 旗標出版, ISBN: 9789863124962

上課教材







課程單元簡介

- 第一週 課程介紹
- · 第二週 Python實務操作1
- · 第三週 Python實務操作2
- 第四週資料前處理觀念及實作1
- 第五週資料前處理觀念及實作2
- 第六週 簡單線性回歸觀念及實作
- 第七週多元線性回歸觀念及實作
- 第八週多項式回歸觀念及實作
- 第九週期中考

課程單元簡介

- 第十週 邏輯回歸觀念及實作
- 第十一支援向量機觀念及實作1
- 第十二支援向量機觀念及實作2
- 第十三週 單純貝氏分類法觀念及實作
- 第十四週 決策樹觀念及實作
- ·第十五週 K-Means分群觀念及實作
- 第十六週 關聯法則觀念及實作
- 第十七週期末作品報告
- 第十八週 期末作品報告

THE END

ytlin@mail.nptu.edu.tw