



2021

線上資源運用

高一 自主學習 前導課程

陳瑞宜



Contents

1

學習動機 興趣

實做型 (Realistic)
研究 (Investigative)
藝術型 (Artistic)
社會型 (Social)
企業 (Enterprising)
事務型 (Conventional)

2

時間的主人

寒暑假
平日課餘
周末假日
彈性學習 12小時

3

學習策略

筆記
學習日誌
行動實踐

4

定期檢核 分享

書面報告
口頭發表
競賽成果
微電影短片



酷課網路學校

考試複習課程

寒暑假活動

特別企劃講座

大學體驗課程

高中自主學習課程



 臺北酷課雲
Taipei CooC-Cloud



酷課網路學校 <https://ono.tp.edu.tw/>

大學體驗課程

藝術學群

社會與心理學群

大眾傳播學群

外語學群

文史哲學群

教育學群

法...

[更多課程 →](#)

自主學習認證課程



設計行不行【本課程由
中原大學提供】

建築與設計學群

自主學習認證課程



食在享壽：輕鬆學營養
【本課程由臺北醫學大

醫藥衛生學群

自主學習認證課程



蒸、煮、炒、炸玩中藥【本課程由臺北醫學大
【本課程由臺北醫學大

醫藥衛生學群

自主學習認證課程



用藥快餐車【本課程由
【本課程由臺北醫學大

醫藥衛生學群

可申請
臺北市府教育局
數位證書

本課程由國立臺灣大學提供

自主學習認證課程



愛情社會學【本課程由國立臺灣大學提供】

🕒 開課時間 2019.07.18

課程時長 8 小時

加入課程



課程簡介

本課程由國立臺灣大學提供

授課教師：國立臺灣大學社會學系 孫中興教授

建議修習時數：8小時

看似枯燥嚴肅的學術，絕對可以用來分析研究日常生活的重大現象。我們這堂課要談的就是愛情。看似純屬非理性範疇的愛情，也可以是理性的學術分析的對象。這門課希望能從社會學的角度正視愛情。

認證課程

認證類型	自主學習認證課程
通過門檻	80.0 分

課程資訊

課程分類	社會與心理學群
單位	臺北市數位學習教育...



酷課網路學校 <https://ono.tp.edu.tw/>

高中自主學習課程

關鍵字

查詢

全部

進行中

即將開課

已結束

預設 熱門 最新

自主學習認證課程



嘿嗨 AI 《人工智能》★初階...



::李帆老師::基礎程式設計Jav...



高中地理一年級下學期課程



高中地理一年級下學期課程

高中地理一年級下學期課程

🕒 開課時間 2019.01.21

加入課程

**擷圖
完成指標
作為佐證資料**



單元 1 人口

▶ 人口導論

▶ 人口成長與人口轉型

▶ 人口組成-1-性別、職業與年齡

▶ 人口組成-2-典型與非典型人口金字塔

課程目錄

單元 1 人口

單元 2 都市

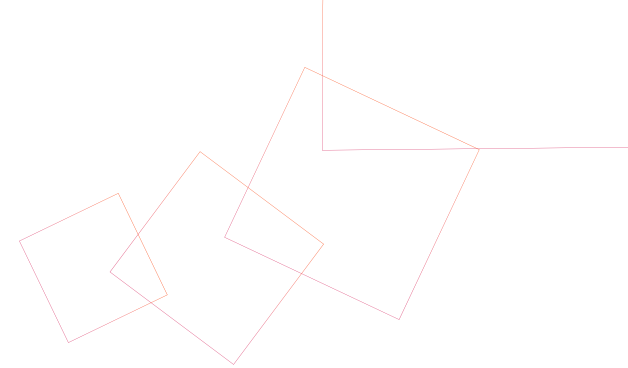
單元 3 第一級產業-農業

單元 4 第二級產業-製造業

單元 5 第三級產業-商業與觀光業

單元 6 第四級產業-高科技產業

單元 7 地理實察



高中磨課師 MOOC

交大高中人才培育計畫
高中自主學習專區



育網開放教育平台

高中 MOOC

<https://www.ewant.org/>

通識學分
GENERAL EDUCATION

高中磨課師
HIGH-SCHOOL MOOCS

SOS!
暑期線上學院

系列課程
SERIES OF COURSES

教育部數位學習
深化計畫

自學課程
SELF-PACED MOOCS

企業教育訓練
CORPORATE TRAINING

公務人員訓練
CIVIL SERVANTS TRAINING

付費及證照課程
FEE BASED & LICENSE COURSES

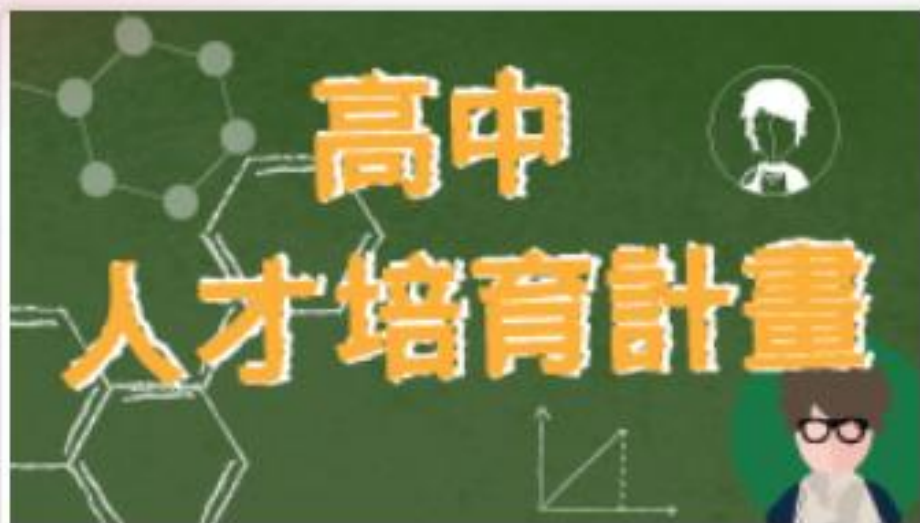
科技與管理
TECHNOLOGY & MANAGEMENT

藝術與創作
ART & CREATIVITY

生活五味
TASTE OF LIFE



交通大學推廣 → 暑假、學期中
報名 → 審查 → 線上、期末實體上課
→ 合格免費證書

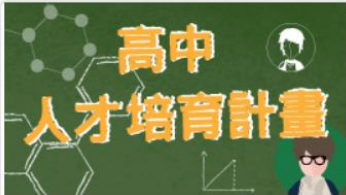


提供中學生於大學入學前擴大提升個人素養能力，以及專業領域探索先修之學習管道，通過課程標準可獲得交大證書



配合十二年國民基本教育課程綱要，每週2-3節彈性學習時間可做為學生自主學習之磨課師課程

直接報名學習 → 通過標準 → 合格證書 500元



提供中學生於大學入學前擴大提升個人素養能力，以及專業領域探索先修之學習管道，通過課程標準可獲得交大證書



課程類別

合作夥伴

最新消息

所有課程

search

您尚未登入 (登入) 繁體中文 (zh_tw)

109學年度第二學期

財務會計_基礎篇 (20...
2021/03/08
大葉大學

半導體概論 (一) -量子...
2021/03/08
國立陽明交通大學

病毒與人生 (2021生...
2021/03/08
高雄醫學大學

創意學經濟 (2021人...
2021/03/08
國立陽明交通大學

超級英雄的物理學—從動...
2021/03/08
中原大學

人工智慧與深度學習 (...
2021/03/08
國立陽明交通大學

社會心理學 (2021心...
2021/03/08
國立雲林科技大學

R語言新手村 (2021...
2021/03/08
國立東華大學

統計方法與資料分析 (...
2021/03/08
國立陽明交通大學

中藥概論 (2021中醫...
2021/03/08
臺北醫學大學

醫學與細菌 (2021生...
2021/03/08
高雄醫學大學

大數據的設計思考 (20...
2021/03/08
國立雲林科技大學





高中 自主學習專區

配合十二年國民基本教育課程綱要，
每週2-3節彈性學習時間可做為學生自
主學習之磨課師課程



課程類別

合作夥伴

最新消息

所有課程

search

您尚未登入 (登入) 繁體中文 (zh_tw)

109學年度第二學期



銀髮心理與生活 (109...)

2021/02/01

國立陽明交通大學



六週輕鬆學、開口說西班牙...

2021/02/01

南臺科技大學



英文段落寫作 (1092...)

2021/02/01

南臺科技大學



生活中的機器人科技 (...)

2021/02/01

國立陽明交通大學



生活中無所不在的物理 (...)

2021/02/01

國立宜蘭大學



食在安心(實用篇) (...)

2021/02/01

國立宜蘭大學



王陽明帶你打土匪：明朝...

2021/02/01

國立宜蘭大學



學會學：學習之道 (10...)

2021/02/01

國立陽明交通大學



EXCEL與統計分析 (...)

2021/02/01

國立陽明交通大學



孫子兵法與企業經營 (...)

2021/02/01

國立陽明交通大學



物理學與創意思考 (10...)

2021/02/01

中國文化大學



大家來說西班牙語 (10...)

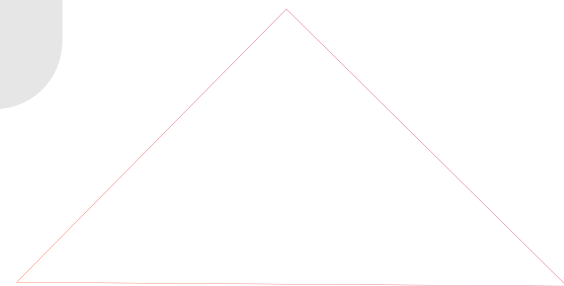
2021/02/01

南臺科技大學



國內大學院特色課程

掌握趨勢
邁向未來
精進學習



大規模網路開放課程(Moocs)聯盟

國際課程



開課中

BIM Applications

國立臺灣大學

2020-04-20



開課中

3D CAD Applications

國立臺灣大學

2020-04-20



開課中

擁抱東亞新商機

國立空中大學

2020-03-16



開課中

創意行銷

國立空中大學

2020-03-16



開課中

創意學經濟

國立交通大學

2020-03-16



開課中

人工智慧應用於醫療的挑戰

臺北醫學大學

2020-01-13



開課中

營養與健康

臺北醫學大學

2020-01-13



開課中

Pulmonary Rehabilitation

臺北醫學大學

2019-01-22

細讀張愛玲



細讀張愛玲 課程介紹(字幕版)

THU
MOOCs

細讀
張愛玲

Eileen Chang

楊佳嫻
中國文學系

註冊課程

Share on Facebook

🏛️ 開課機構	國立清華大學
📖 課程分類	人文藝術
🎧 上課語言	中文
🗣️ 字幕語言	繁體中文

課程特色

本課程架構是由歷屆諾貝爾經濟學獎得主所推薦，是初學者應掌握之五個經濟主題。課程透過實例說明理論定義，讓數理基礎薄弱的同學也能迅速瞭解經濟學之奧妙；而早已具基礎的學生更能用東方文化重新學習西方經濟學，加強學習動機和基礎。

本課程結合華人文化及國際主流教材經濟學觀念，培養學生多元與創意思維；透過案例問題設計、任務解決或過關檢驗，培養學生活用經濟學的概念。同時，引用歷年實體課程學生作品與創見，供線上學員觀摩，促進同儕學習。

最後，課程透過師生助教線上互動，從同儕、跨代、跨時空之多維度學習，強化學習成效，並培養思考廣度。

輔助學習成果的撰寫

課程進度

第1週:優勢判別與交易互利 - 共創雙贏

第2週:賽局理論的策略思考 - 以其人之道還治其人之身

第3週:生產與成本 - 兩書相權取其輕

第4週:訊息、不確定性與前景理論 - 人有旦夕禍福 (1)

第5週:訊息、不確定性與前景理論 - 人有旦夕禍福 (2)

第6週:貨幣與金融原理 - 問天下錢為何物 (1)

第7週:貨幣與金融原理 - 問天下錢為何物 (2)

第8週:貨幣與金融原理 - 問天下錢為何物 (3)

學習成效評量

課程及格標準:60分;滿分:100分。

線上測驗 100%。



完成課程即可獲得證書



Hello, Python

Hello, Python

FCUx - Python 自學班
結束日期 - 2019年8月31日



查看已封存的課程



微積分

微積分

SP - 103000104
開始日期 - 2015年8月1日



檢視課程



微積分拾級 (三)

微積分拾級 (三)

SP - 1040008063
開始日期 - 2017年1月1日



檢視課程

Ch5: 函式

5.1 函式 Quiz in video

恭喜通過第四關！！

可以重複呼叫引用的程式片段- 函式

5.2 參數的傳遞 Quiz in video

參數的傳遞

5.3 Lambda 函式 Quiz in video

Lambda function

MacBook

手到擒來

1 大學學系的初探、預備

2 修課、證書均免費



4

全球大學 企業

150間大學 2000多門課
多元課程 偏理論 多國語言

coursera

社会科学 ⓘ

经济学

教育

政府与社会

法律

筛选依据:

技能 ▾

职称 ▾

级别 ▾

语言 ▾

课程长度 ▾

类型 ▾

制作方 ▾

獲得您的學位



Global Master of Public Health
from Imperial College London

100% 在线



Master of Public Health
from the University of Michigan

100% 在线



Social Work MasterTrack™
Certificate
from the University of Michigan

100% 在线

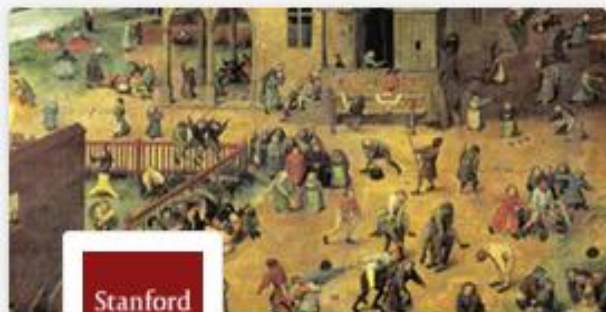


Instructional Design
MasterTrack™ Certificate
from the University of Illinois at Urbana-
Champaign

100% 在线



最受歡迎的社會科學課程



Free

博弈論

Stanford University

課程



社會科學的方法和統計

University of Amsterdam

專項課程 (5 門課程)



Free

Aprender

Universidad Nacional Autónoma de México

課程




宏觀經濟學的力量：真實世界中的經濟學原理

University of California, Irvine

課程

教學大綱 - 您將從這門課程中學到什麼

內容評分  91% (24,714 個評分) 

週

1



完成時間為 2 小時

Week 1: Introduction and Overview

Introduction, overview, uses of game theory, some applications and examples, and formal definitions of: dominant strategies



11 個視頻 (總計 80 分鐘), 2 個閱讀材料, 2 個測驗 [查看全部](#)

週

2



完成時間為 2 小時

Week 2: Mixed-Strategy Nash Equilibrium

pure and mixed strategy Nash equilibria



7 個視頻 (總計 76 分鐘) [查看全部](#)



何敏華

Taipei, Taiwan

成就



用 Python 做商管程式設計 (一) (Programming for Business Computing in Python (1))
已獲得



用 Python 做商管程式設計 (二) (Programming for Business Computing in Python (2))
已獲得



用 Python 做商管程式設計 (三) (Programming for Business Computing in Python (3))
已獲得

Open Yale Courses

提供耶魯大學的課程的網絡公開課。

台灣大學開放課程

MIT OpenCourseWare

免費提供幾乎所有MIT課程。

Open Learning Initiative

美國卡麥基梅隆大學的一個開放學習計畫。

交通大學開放課程

edX

免費學習來自全球頂尖大學（包括MIT、柏克萊與哈佛大學）的課程，提供付費的認證證書。（全英文）

清華大學開放課程

YouTube 搜尋其他大學

大學課程

學習資源的冰山一角

Cognitive Class

如何做資料科學與大數據分析

Data Camp

各類資料科學基礎技能

Codecademy

學程式語言的知名網站

Code.org

基礎程式概念入門，
透過圖形化介面教學！
全球各地有許多孩子們的入門課程！

Google 數位學程

行銷與數位技能的養成，有中文與證書！

程式語言 | 資料科學

學習資源的冰山一角

Justin Guitar

超過 800 節免費的吉他課程，有 APP 還有電子書。

嘎老師(Miss Ga)的頻道

教你如何唱歌與音樂相關的知識，現有 Pressplay 訂閱。

Dave Conservatoire

完全免費的音樂學習網站，口號是「讓每一個人都可以接受世界級的音樂教育」，有影片與練習。

Drawspace

學習繪畫，或者提高繪畫技能的好網站。

藝術 | 音樂

學習資源的冰山一角

【Will Shen 孺孺】

訪問! 自學到底是什麼? 為甚麼要自學?



經驗談



THANKS

線上資源運用

高一 自主學習 前導課程

陳瑞宜

簡報提供：何敏華老師

