



醒吾高中 科技創新和行動學習趨勢

銘傳大學 企業管理學系
陳純德 (Mars Chen)

2016. 10.18

自我介紹

- **陳純德 (Mars Chen) – 國立中央大學資管所博士**

- **現任：**

- 銘傳大學 企業管理學系 副教授 / 校務研究 (IR) 顧問
- 經濟部商業司 商業服務跨業聚合加值推動計畫顧問輔導團統籌顧問
- 經濟部商業司「**SIIR**服務業創新研發計畫」計畫審查委員
- 桃園縣政府「桃園服務業創新及科技化發展計畫」輔導諮詢顧問
- 【管理個案評論】期刊 編輯委員
- 台灣管理創新學會 理事
- 銘傳大學 創新育成中心 / 寶成企業 寶元鞋匠 顧問
- 教育部「哈佛式個案教學推動計畫」種子教師
- 中原大學ERP研究中心 顧問
- 青輔會青年職訓中心 課程與發展方向諮詢顧問
- 勞委會職訓局 電腦軟體應用技術士 乙/丙級監評
- 法務部政風司 電腦安全資訊講師

- **曾任職務：**

- 銘傳大學 企業管理學系 電子化企業組召集人
- Session Chair of BAI2011, PACIS 2008
- Journals / ICIS, PACIS, IAM, BAI Conference Paper Reviewer & Committee
- 國立中央大學 / 中原大學 / 清雲科技大學 資訊管理學系 兼任講師
- 勞委會職訓局 桃園職訓中心 訓練師
- 英商上奇廣告公司 (Saatchi & Saatchi Advertising) 行政管理經理
- 松崗電腦圖書股份有限公司 電腦部主任
- 瑞典商伊萊克斯股份有限公司 (Electrolux Group Taiwan) 系統分析師



研究方向與興趣

- **電子化企業 (EB)**

- 供應鏈管理與資訊系統整合、
全球運籌、企業資源規劃

- **電子商務 (EC)**

- 營運模式、關係行銷、
共享經濟、社會企業、
社群網絡分析



資訊科技發展趨勢

社群網路 / 意見領袖 / 分享

Social

So

所在位置即時服務 / 行銷 /
衝動性購買

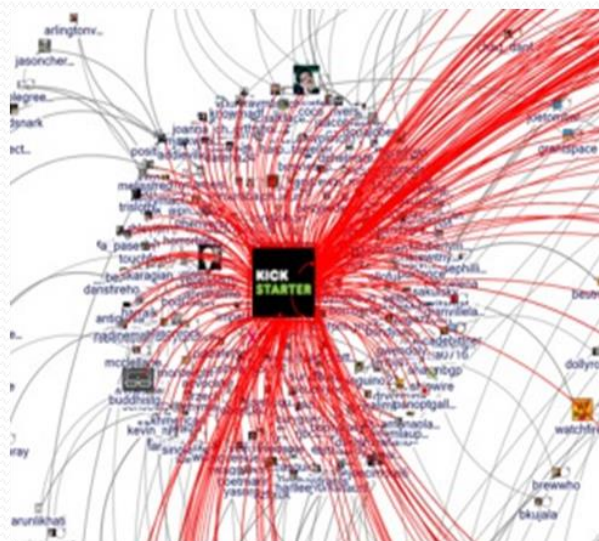
Location

Lo

行動交易/支付/通知

Mobile

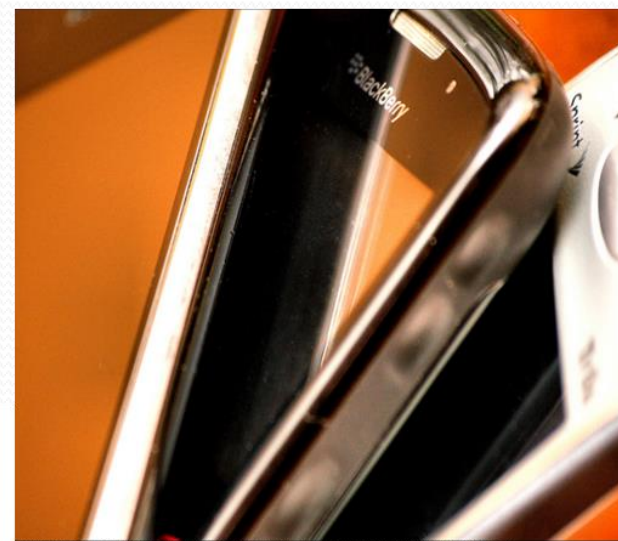
Mo



www.flickr.com/photos/marc_smith/6231701213/



<http://www.flickr.com/photos/annemarlow/4107928811/>



<http://www.flickr.com/photos/tabor-roeder/5601654995/>

資訊科技發展趨勢

- **雲端生態系統 (cloud business eco-system)**
 - **端 (touch point)** – 接觸點
(e.g., 智慧型手機 / Kiosk / 自動販賣機 or 其他各種接觸設備)。
 - **雲 (cloud)** – 中央平台
 - 可再與其他雲端平台結合成更大的生態系統。



資訊科技發展趨勢

● 接觸技術

- Smart Devices, QR code
- GPS, Beacon, Blue tooth, AR/VR, NFC, RFID
- Wearable devices

● 應用發展

- 線上線下整合 (online to offline, O2O)
- 物聯網 (Internet of Things, IoT)
- 適地性服務 (location-based service, LBS)
- 雲端運算與大數據 (big data) 分析



Track & Trace

RFID Scanner / Reader

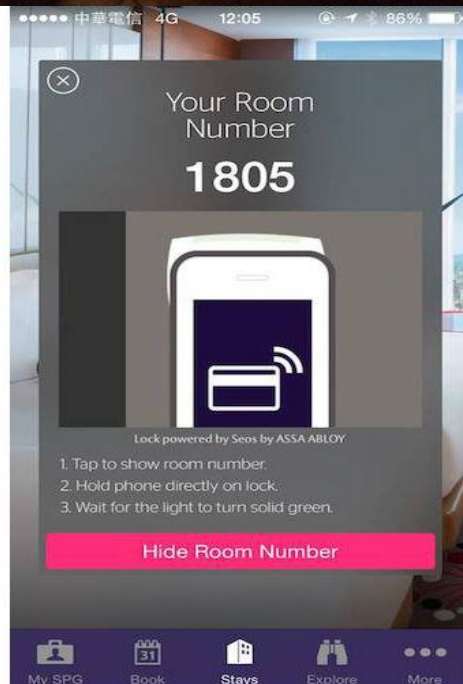
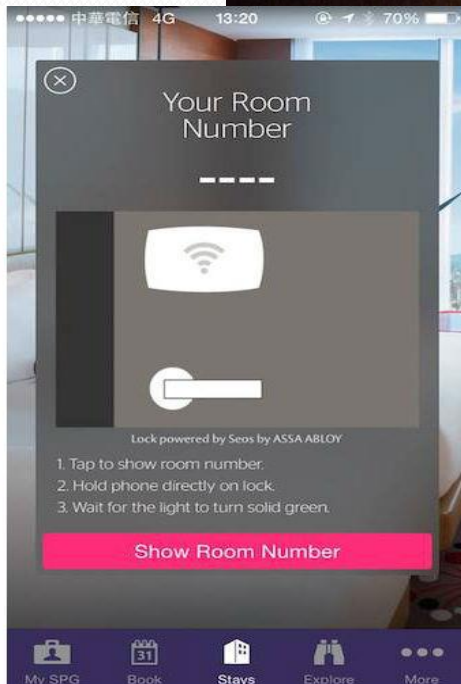
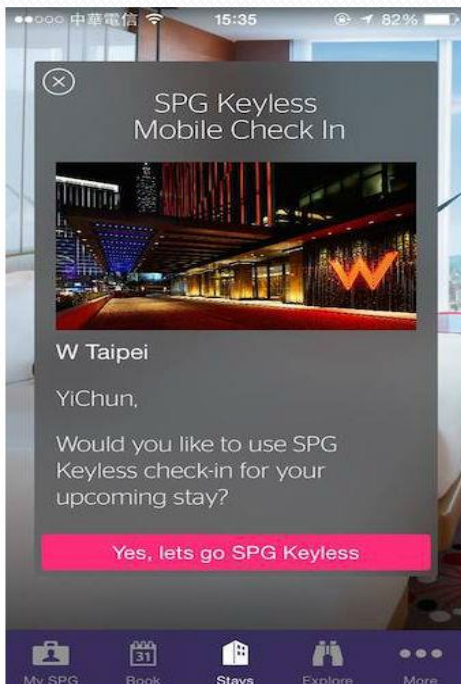
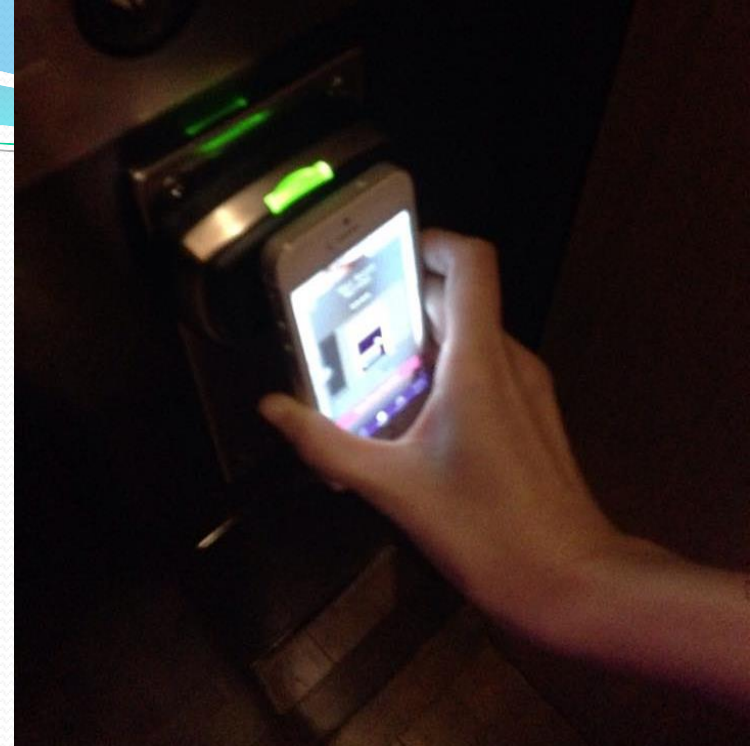


レジまでお持ち下さい。

〔席番〕	〔人数〕	
160円皿	3	¥480
200円皿	2	¥400
280円皿	1	¥280
320円皿	11	¥3,520
400円皿	10	¥4,000
560円皿	3	¥1,680
640円皿	1	¥640
内税		
すし皿小計	31	¥11,000

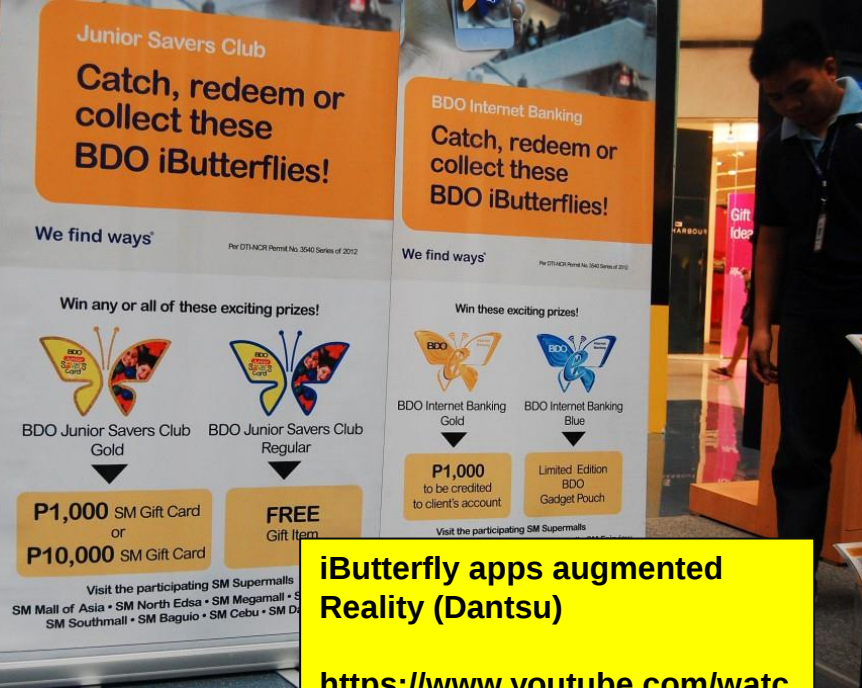
W Hotel 把手機變鑰匙，一個 app 搞定訂房到開門

<http://www.inside.com.tw/2015/04/27/w-hotel-spg-keyless>





iButterfly



iButterfly apps augmented Reality (Dantsu)

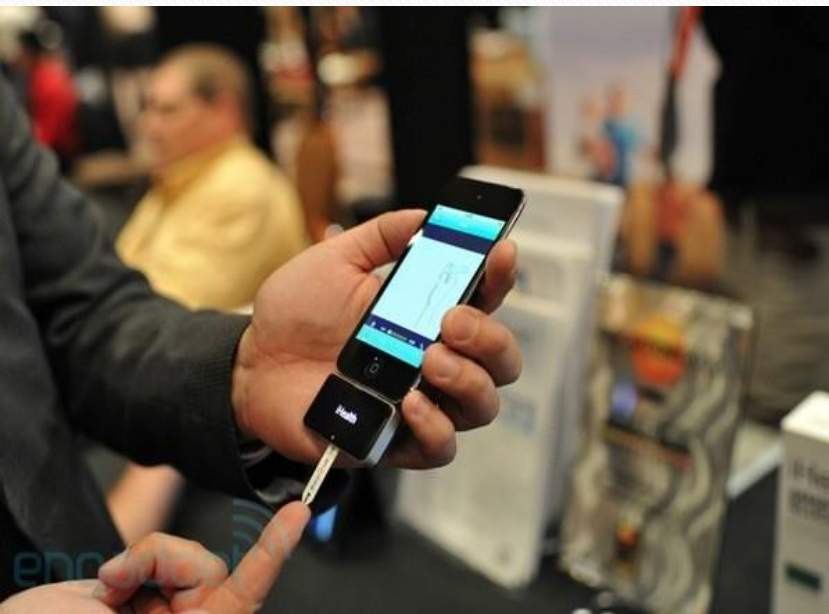
<https://www.youtube.com/watch?v=3lwsDqBT6R0>



更進一步... Virtual Reality



Health Care



iHealth™
Smart GlucoMeter



http://mag.udn.com/mag/digital/storypage.jsp?f_ART_ID=452450



Epson E200光感燃脂率手錶

LBS (適地性服務) Example

Starbucks Mobile Pour



- Step 1: Download Starbucks Smartphone APPs.
- Step 2: Allow it to pinpoint your location.
- Step 3: Select your coffee order & keep walking
- Step 4: Your fresh, hot Starbucks brew will be in your hands before you can say *abra-arabica*.



偉大的應用程式！ 即刻救援.....？

<http://www.youtube.com/watch?v=3-BeP19Hm7w>



剩下的就交給我們的專業團隊吧

LBS: New Balance Urban Dash App



Everyday we'll
release digital
batons into
hotspots throughout
NYC



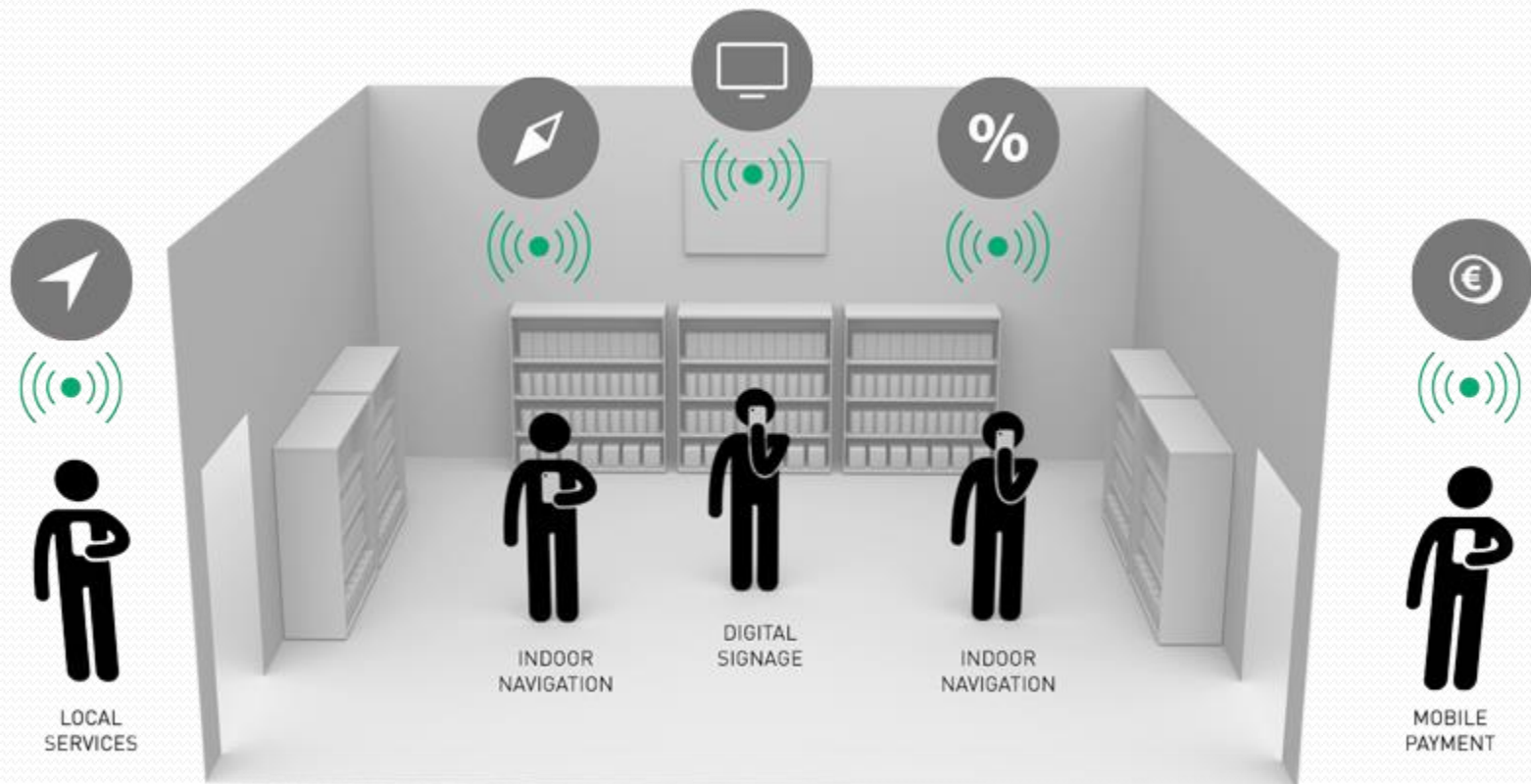
<http://www.youtube.com/watch?v=AqgkCli2OZM>

iBeacon

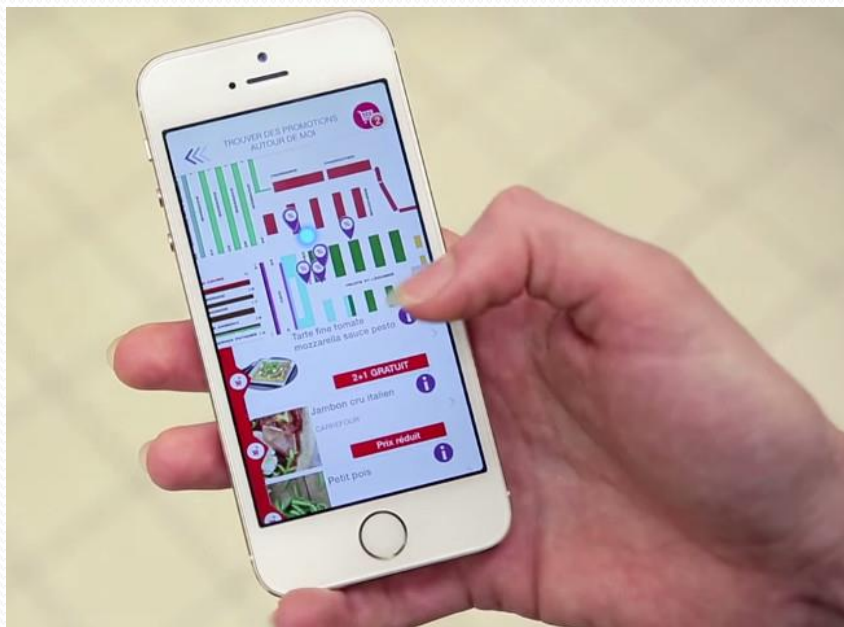
iBeacons with iPhone 介紹跟Demo 中文字幕
<https://www.youtube.com/watch?v=UvQM4ycJA08>

潮玩科技：iBeacon與NFC定位及競爭
<https://www.youtube.com/watch?v=saUFWhmTpZg>

iOS 7
iBeacons



家樂福導入飛利浦 LED 室內定位 照明系統，找商品更快更方便



<https://www.youtube.com/watch?v=uQw-o6bjrec>

<http://technews.tw/2015/05/28/philips-vlc-led-based-indoor-positioning-for-carrefour/>

行動學習

行動學習場域分類

- 訂閱式學習法

- Google Alerts (Google快訊), Feedly, Twitter
- 部落客部落格 / 補習班網站 (e.g., Tibame, 三星統計, TutorABC, 政府教育網站)
- 直播網站

- **Youtube**學習法

- 通識學習 (e.g., TED, 一席)
- 主題學習 (e.g., SPSS, SmartPLS, SAS, AMOS, NodeXL)

- **Facebook**粉絲團按讚學習法

- E.g., 數位時代

- 學術/教育平台學習法

- E.g., Moocs (磨課師), Coursera, Udemy, 政府公部門/計畫平台, 電子報訂閱

訂閱式學習法



Google Alerts (Google 快訊)



快訊

掌握網路新鮮事

🔍 針對特定事項建立快訊...

我的快訊 (9)



嵌入式系統 or 智慧型手機 or 物聯網 or ibea...



聲波支付 or Uber



augmented reality or 擴增實境 or 虛擬實境 ...



crowdfunding



fintech



ho chi minh city international management ...



nfc or lbs or 連鎖加盟 or 大數據 or big data ...



嵌入式系統 or 智慧型手機 or 物聯網 or ibeacon or gimbal or beacon or Int...

頻率

最多每天一次

來源

自動

語言

不限語言

地區

不限地區

數量

最佳搜尋結果

傳送至

marschen@mcu.edu.tw

更新快訊

隱藏選項 ▲

快訊預覽

找不到與您的搜尋字詞相符的近期搜尋結果。以下是與您的搜尋字詞相符的現有結果。

網頁

漫談物聯網在醫療照護應用

Home A8105笙科電子AMICCOM

物聯網(Internet of Things, IoT) 的概念最早是1999年由MIT的Kavin Ashton所 相信在不久的未來，以物聯網為基礎的智慧化醫療，將實現「醫療照護 技術將讓智慧型手機成為物聯網(Internet of Things)的控制中樞，亦即智慧家庭運 Gimbal可支援包含地理圍欄(Geofence)與短距離非接觸式Beacon應用，並


<https://mail.google.com/mail/u/1/#search/google+alerts>


google alerts


 按這裡啟用 Ming Chuan University 郵件的桌面通知功能。 [瞭解詳情](#) [隱藏](#)

郵件 ▾



更多 ▾

第 1 - 100 列 (共有許多列)



注 ▾



撰寫

收件匣 (29,740)

已加星號

重要郵件

即時通訊紀錄

寄件備份

草稿 (13)

所有郵件

垃圾郵件 (10)



搜尋使用者...

- 企管系謝金輝
- yfchen yfchen
- 林芸瑛
- 黃郁惠/銘傳大學...
- 顏嘉惠
- chintang chintang
- chunhui huang
- ctlin ctlin
- hsuyi

☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - 公益信託 - 受託公益信託戴	10月12日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - 規劃「巨量資料與	10月11日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - rfid - 軟性標籤、UHF 超高频	10月11日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - SEC管。這種監管	10月10日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - rfid - 後，書櫃將亮燈提醒	10月10日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - 錢的理由從籌措創	10月9日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - 正在找尋小型企業	10月8日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - rfid - 結帳及商品管理等程	10月8日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - crowdfunding - 日，由台灣	10月7日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech -)，向當地金融科	10月7日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - 畫，雙方將共同規	10月6日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - rfid - 動輒上百萬較昂貴，	10月6日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - augmented reality or 擴增實	10月6日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - P2P借貸 or p2p lending or	10月5日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - ，邀請各大專院校青	10月5日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - crowdfunding - 行古希臘詩	10月5日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - Chinese from “中國	10月4日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - 對金融科技專利權	10月3日
☐			Google Alerts	收件匣	Google 快訊 - fintech - (FinTech)、電子身	10月2日



google alerts

按這裡啟用 Ming Chuan University 郵件的桌面通知功能。 [瞭解詳情](#) [隱藏](#)

郵件 ▾



移至 [收件匣]



更多 ▾



注 ▾



撰寫

收件匣 (29,740)

已加星號

重要郵件

即時通訊紀錄

寄件備份

草稿 (13)

所有郵件

垃圾郵件 (10)



搜尋使用者...

- 企管系謝金燁
- yfchen yfchen
- 林芸瑛
- 黃郁惠/銘傳大學...
- 顏嘉惠
- chintang chintang
- chunhui huang
- ctlin ctlin
- hsuyi

fintech

每日更新 · 2016年10月11日

新聞

富邦金攜手東吳培育人才

聯合財經網

因應金融科技 (FinTech) 新趨勢，富邦金控與東吳大學巨量資料管理學院簽訂產學合作計畫，雙方將共同規劃「巨量資料與科技金融」課程，希望透過合作，讓...



標記為不相關

[顯示更多結果](#) | [編輯這項快訊](#)
您訂閱了 **Google 快訊**，因此收到這封電子郵件。
[取消訂閱](#) | [查看您的所有快訊](#)
透過 **RSS** 動態消息接收這項快訊
[提供意見](#)

Create task on Podio

Remove this task gadget

all

Unpin

Today

Saved for later

DISCOVER AND FOLLOW

All1K+

社會企業40

社企流RSS40

It 数码1K+

General572

Tech1K+

Uncategorized1K+

Organize sources

IntegrationsNEW

Share collections

Support

More

marschen@mcu.edu.tw
via Google / Logout

UPGRADE



feedly

16,117 unread articles // keyboard shortcuts

Search

Facebook - I.T. ...

Google、Facebook聯手中國公司打造海底超高速光纜【獵雲網(微信)

0min

Facebook - I.T. ...

從舊金山到香港 120 Tbps • Google 聯手 Facebook 打造史上最快跨太

0min

雷鋒網

软萌！模仿肌肉运动的“小香肠”机器人，贴在腰上就能辅助治疗 一说到

5min

PRTIMES - TH...

国内最大手・インターネットインフラサービスを提供するさくらインタ

16min

PRTIMES - TH...

留学エージェントのあり方が変わる！iaeグローバルジャパン、新形態の

16min

PRTIMES - TH...

LOVELAND株式会社、Welltool株式会社へ社名変更のお知らせ 複数の

16min

PRTIMES - TH...

「ゲーチャレwith Subete-games」VR動画コンテンツ配信開始 株式会

16min

Engadget Japan... 17

PlayStation VR開梱の儀。家庭用ゲーム機ならではの簡易なセットアッ

19min

網絡與創業 - I.T....

一文教你如何正確處理競爭壓力，創業者謹記：生命遠比工作可貴【獵

21min

網絡與創業 - I.T....

互聯網家裝：一場供應鏈的整合戰 DoNews10月13日報道（記者 邱慧）

21min

網絡與創業 - I.T....

策源創投元野：投資最怕「偽需求+假數據」，而項目融資要小心不確定

21min

36氪

马云说，未来这5点会改变世界 今日，阿里巴巴云栖大会在杭州举行。马

24min

36氪

Note 7炸机原因猜想，三星或为快速充电修改了处理器 近期，虽然三星

24min

Engadget 200+

Terahertz radiation could speed up computer memory by 1000 times

28min

War Room Cont...

Philippine businesses are jumping at the chance to make deals with

31min

War Room Cont...

Chinese search giant Baidu has launched a medical chatbot (BIDU)

31min

Mashable! 47

Warning: This video could give you hallucinations Scientists have

32min

Tech2IPO

据说被砍掉的第3代微软手环被曝光 支持防水、血压管理和无线射频技术

33min

Tech2IPO

微软Hololens欧洲发售，国行版指日可待 据微软‘官方微博’，2016年10

33min

Tagged saved for later

← → ↺ https://feedly.com/i/saved

Unpin

Today

Saved for later

DISCOVER AND FOLLOW

All1K+

社會企業42

社企流RSS42

It 数码1K+

General571

Tech1K+

Uncategorized1K+

Organize sources

IntegrationsNEW

Share collections

Support

More

marschen@mcu.edu.tw
via Google / Logout

UPGRADE

Tagged Saved For Laterdelete

1419世紀維多利亞時期《無頭照風潮》拍拿著自己頭顱的照片到底是什麼概14d

200+The 2016 ranking of the 10 most innovative universities in the world14d

100+Facebook's Analytics for Apps now lets you view cross-platform14d

1KThese eye-tracking heat maps show what people really care about14d

6Xiaomi（小米）、中国での売上不調にめげずインドで150ドルの空気清14d

28上海発、デザイナー〜顧客間でVRを使って家具をデザイン・発注できる14d

500+会員数は20万人を突破、ネット宅配クリーニング「リネット」24時まで14d

88插画家 Sam Falconer 為你剖析科學巨星們的大腦 Scientific Greats 卡14d

2K社企流RSS 台灣首座「食物森林」10月完工，為都市長出四季蔬果 新聞整理／林孟16d

1二手车第三方检测机构「好车伯乐」与滴滴合作，双方将开发应用于车辆检18d

100+Google Trips 你專屬的客製化旅遊指南，交給 Google 大神幫你規劃行程21d

300+「台灣有不老騎士，美國有不老設計師」：她翻轉社會既定成見，雇用22d

200+【投稿】Gogoro 財務分析「預測」：2018 年負債將達 30 億元 【為什23d

22独家解析：特斯拉史上最大漏洞，腾讯科恩实验室如何从千里外黑掉你的23d

100+翻轉封閉職場：美國業者提供職能訓練，培訓5000名自閉症者進入科技業27d

400+街口行動支付再添全家通路，並將祭出折扣拚市占 街口積極搶進支付市23d

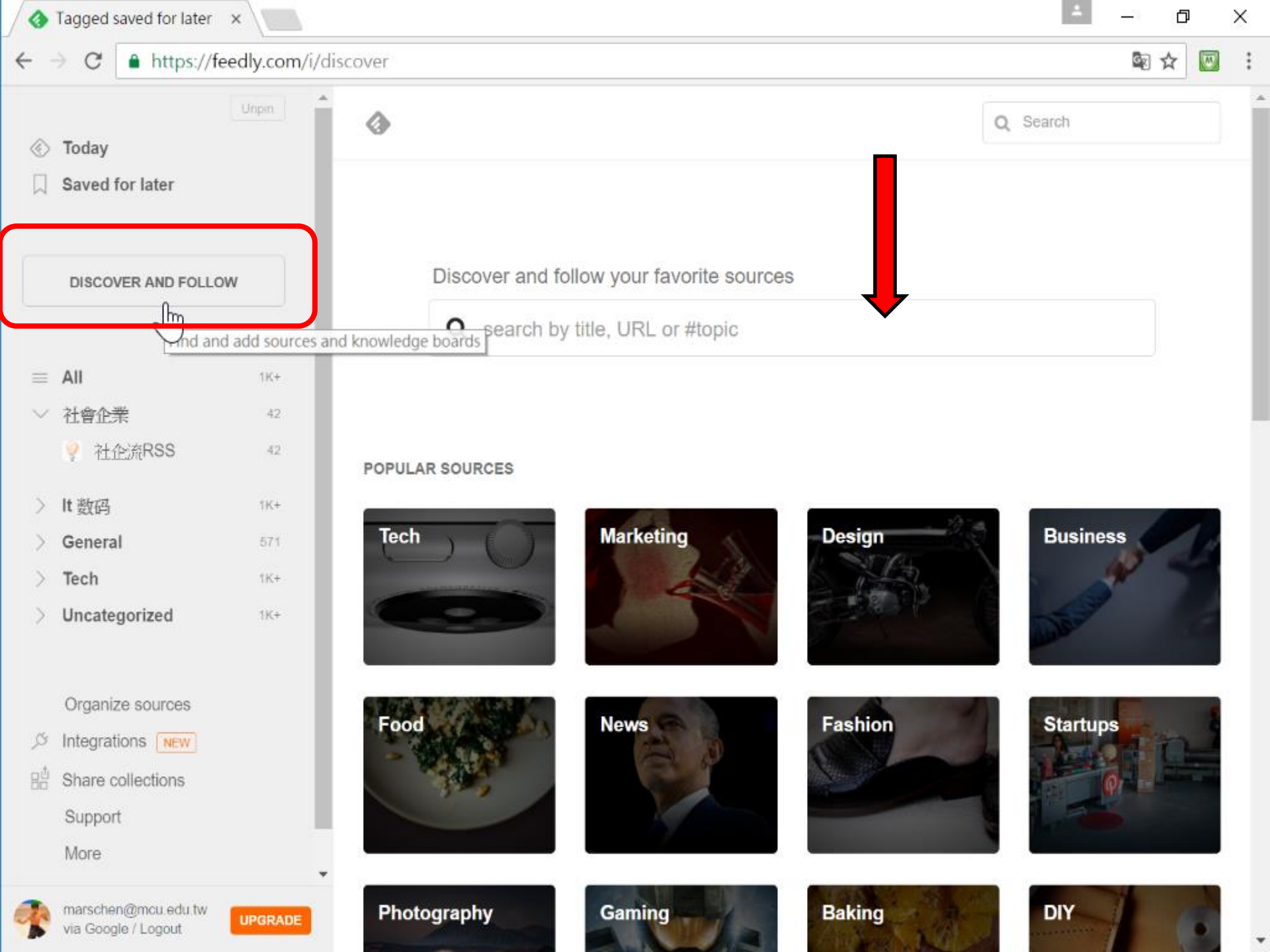
1用區塊鏈技術做公益賬本，這招能否讓「資金黑幕」遠離慈善？ 在中23d

1卫冰飞谈Fintech（中）：金融科技的资产端创新，是又一个泡沫还是一23d

1这是猫吗，西井科技让计算机通过“片上学习”来分辨“有着圆脸、胖身23d

1支付宝将推出场景化服务平台、Vc国家队或将正式登场 | 新金融科技周刊24d

13Fintech 投資額有望創新高，日本急起直追 日經新聞 8 日報導，融合金34d



<https://twitter.com/marsccd/following>



Mars Chen
@marsccd

加入2013年10月

正在關注 **34** 跟隨者 10 喜歡的內容 157 新聞 0

編輯個人檔案

跟隨誰 · 重新整理 · 查看所有

 **ushio dazai** @ushiodazai
已被 IBM SPSS Japan 和其...
[關注](#)

 **Kawatani Yukari** @Kawatanil
已被 IBM SPSS Japan 和其...
[關注](#)

 **オフィスIKEIDO** @officeikeido
[關注](#)

 **Power BI** 
@MSPowerBI
Big Data. Small Data. All Data. Discover. Analyze. Visualize. Share Insights. Access Anywhere. Deliver Results. News & More.
[正在跟隨](#)

 **PlusOne**
@PlusOneSocial
Put the power of social analytics and insights on your desktop. #PlusOne #SocialMedia #Analytics #Hashtags #ThePowerToYOU
[正在跟隨](#)



主頁



通知



訊息



搜尋 Twitter



正在跟隨

Google Fusion Tables ✓

@GoogleFT

Fusion Tables is a cloud-based data management service focused on collaboration, ease-of-use and visualizations.



正在跟隨

中醫學習筆記

@StudyTCM

中醫學習筆記|中醫太美.中國文化太美



正在跟隨

CollEcon

@collcons

Collaborative Economy Library -Curating the highest-quality research being done on the collaborative economy #CollEcon



正在跟隨

Dropbox ✓

@Dropbox

Dropbox works the way you do. Need support? @DropboxSupport. Part of a team? @DropboxBusiness.

http://www.tibame.com/q?pg=home_welcome&cp=20000



OnO學程 線上課程 線下實作 假日精修班 ▾ 討論區

我要開課 註冊 登入

JavaWeb
假日精修班

Java Web技術開發假日精修班

經典不敗技術 投資報酬率最高

—— 從分析、設計到開發，完美打造專屬購物網環境！ ——

• Java界的神話－吳永志老師親自授課 IIII

10/31 前報名

現折 \$3,000 元

限量
15名

老師、在校學生、中壢資策會養成班舊生，出示證明另有優惠



▶ 即刻報名

超過上百堂搶手線上課程， 80% 課程正在優惠中

開始學習

推薦
好友註冊

爽享
購物金

立即註冊 ▶▶

課程列表 178

預設 | 課程編號 | 最新 | 最受歡迎 | 價格

Q

所有類別

178

經營管理 - 網站數據分析

7

經營管理 - 行銷企劃

5

經營管理 - 業務銷售

13

經營管理 - 職場領導

13

經營管理 - 專案管理

15

跨境電商 - 電商實務

跨境電商 - 影音行銷

數據分析 - Apache

Spark

數據分析 - Big Data

數據分析 - NoSQL

4



行動時代影音行銷-打開心視界

~~NT\$ 288~~ **NT\$ 88**

加入購物車

類別：跨境電商 - 影音行銷 課號：EC101

關卡：2 任務：9

不擁抱就被淘汰，電子商務時代已經來臨！隨著行動商務與網路社群的興起，使用者行為逐漸改變，影音行銷已經成為行銷新寵兒，影音是網路上最具說服力的溝通方式之一。本課程將採用業界實務案例導入教學，由具豐富企劃、製作與行銷經驗的白羊導演，用生動活潑的講課方式，帶領你進入影音行銷領域，隨時掌握影音在網路上互動和分享的特性，讓行銷和生活更精采豐富！TibaMe特地為大家請來拍出台灣首部微電影的知名業界專家-白羊導演，帶領大家進入互聯網影音的世界！適用對象：

- 任何對影音有興趣的人
- 行銷企劃相關人員
- 數位媒體經營者或管理者
- 欲從事影音行銷、網路行銷、社群行銷相關領域工作者
- 一般上班族想要培養第二專長
- 有參加社團或團體的學生和工作人員
- 期望能將具有紀念價值的瞬間剪輯成影片送給親愛的親友



https://www.facebook.com/groups/267855609915725/1292780807423195/?notif_t=group_activity¬if_id=14761665

中央資管所博士班



Mars Chen

首頁



Mars Chen



編輯個人檔案



語言

最愛



動態消息



收件匣訊息



活動



商店



我的珍藏



商品買賣社團

粉絲專頁



銘傳企研所



Mars的古文明與...



粉絲專頁動態



探索粉絲專頁



刊登廣告



建立粉絲專頁

社團



Mars Fintech



105銘傳企管系碩...



整合行銷傳播案例...



Mars Chen陳純德...



銘傳管院 創意創...



新社團



你的社團



建立社團

應用程式



直播視訊

中央資管所博士班
不公開的社團

已加入

分享

通知



討論區

成員

活動

相片

檔案

搜尋這個社團



TibaMe校園夥伴雲端微學習計畫.pdf

+1 上傳新版本

最新動態



CP Yu 上傳了 1 個檔案。

2 小時

各位同學們好：

經主任指示，系辦統一申請TibaMe校園夥伴雲端微學習計畫，同學們可在線上平台系統學習派送之課程(課程內容請參閱附件)
系統帳號預設為學校個人email (學號@cc.ncu.edu.tw)
帳號開通派送課程後，TibaMe系統會發通知信指示學員登入平台觀看課程

歡迎同學們多加利用

註：同學們可逕自登入平台更換常用信箱或密碼

TibaMe校園夥伴雲端微學習計畫.pdf · 版本 1

PDF

新增成員

+ 輸入姓名或電子郵件地址.....

成員

89 位成員 (2 位新成員)



說明

告訴其他人這個社團的成立宗旨。

新增描述

成立新社團

和朋友、家人、隊友或同伴一起分享，社團功能讓這一切變得更容易。

建立社團

社團的最新相片

查看全部



聊天室(31)



 TibaMe 校園夥伴雲端微學習計畫

TibaMe 為緯創旗下之教育品牌『緯育』創辦的新一代雲端學習平台，並與具有 30 年培訓經驗的資策會合作發展課程，以「增能、就業」為目標，協助學員提升個人專業與職場價值。

- 緣由：為回饋社會並協助產業蓄積未來人才，本次校園合作計畫，盼透過 TibaMe 雲端學習平台豐富教學資源，讓學生在不受限時空的环境，自主學習產業知識與技能，增進產學循環。

- 說明：

1. 內容：協助國內大專校院導入產業知識技能之雲端課程（本計畫以 30 所學校為推廣上限）。

雲端微學習計畫 - 合作課程清單

主題	課程	堂數
行動應用	1. Android APP 實務應用開發	5
雲端應用	2. Java 程式設計開發	8
	3. Java Web (JSP+Servlet)	8
數據分析	4. ETL 網路爬蟲實戰技巧	5
經營管理	5. 創意簡報製作與技巧實戰	5
效益	● 豐富學校教學資源 ● 協助學生學習產業知識、技能 (31 堂專業課程市值超過百萬)	31

2. 對象及辦法：國內大專校院資訊相關系所（資科 / 資工 / 資管 / 資網...等）之師生以「院」或「系所」為單位，由 TibaMe 平台系統直接開通個人學習帳號，派送課程（1 年學習時限）。

3. 申請時間：即日期~105 年 9 月 30 日。

- 諮詢窗口：03-4257387 分機 230 蕭先生

三星統計

TutorTristar

[繁體台灣](#)/[簡體中文](#)

開課地區

學習主題

產品與諮詢

證照檢定

常見問題

大數據分析

網路行銷課程

SPSS多變量分析

SEM結構方程模型

PLS偏最小平方法

撰寫英文SCI/SSCI

閱讀英文論文一天就上手

HLM階層線性模型

社會網絡分析

AHP與ANP

R語言應用

質性研究與NVivo

DEA資料包絡法

Meta-analysis 統合分析

其他研究方法應用

營業額衰退怎麼辦?大數據實

上

證照研習

Google我要學的事



第一天:

時間	主題	內容
9:10-9:30	報到	
9:30-12:30	1.SEM的基本原理 2.SEM的基本流程 3.SEM術語 4.合理樣本量 5.SEM問卷設計要領定	了解SEM基本的注意事項及要求，才不會犯了不該犯的錯誤，並在一開始的構念及問卷設計上不會犯錯，之後分析才會順利。
12:30-13:30	午餐休息與問題研討	
13:30-16:30	Amos環境與模式建立 1.Amos環境介紹 2.建立路徑圖 3.資料讀取 4.資料處理(分析)	Amos軟體完整的操作訓練，帶領學員將一步步的將所有的指令完整的走一遍，並提示各項快速的操作及繪圖技巧，讓學員在6小時後，操作軟體毫無障礙。
16:30-	Q&A	

第二天:

時間	主題	內容
		CEA為SEM的基本元素，本內容以實

新片上架

快速導覽入口

可以從這找到想要了解的服務

18歲以上
成人英語

18歲以下
青少年英語

企業培訓
員工英語培訓課程

家庭共享
家教式學習法

免費體驗

登錄 | 註冊

計劃

費上

您的關鍵力



新片上架

看影片學英語 成效驚人！

立即免費觀賞 >

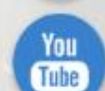
青少年 企業用戶 開通學習入口 0800-66-66-80

TutorABC

首頁 教學課程 全球師資 用戶見證 免費英語課 關於我們

免費體驗

登錄 | 註冊



Sun Mon Tue Wed Thu

放心加入 安心學習

30天內，您的信心加上我們的關心
請放心真正學好英語！

免費領取課程



TutorABC
—— 真人線上 英語家教 ——

登入 | 註冊

熱門主題講座 隨選隨看

免費

TutorGlass 實境課程



TutorGlass
時尚彩妝教室

立即觀看 ▶



TutorGlass
咖啡烘培教室

立即觀看 ▶



TutorGlass
異國料理廚藝教室

立即觀看 ▶

熱門電影系列

精選主題系列

名人專家講座



教育部
Ministry of Education

E-Learning Service Center

數位學習服務平台

E-LEARNING...

Welcome!!

登入

加入會員

查詢帳密

以訪客身份登入

熱門課程

此處僅列出課程名稱，欲觀看有對外公開之課程內容，請按左上方訪客進入。

總排名

一般民眾

中小學教師

大專院校師生

排行	課程名稱	近3個月內修課人數
1	健康管理	265
2	健康促進概念與行為模式	235
3	身體活動與運動訓練	186
4	101-1 健康管理	185
5	睡眠與休息	184
6	均衡飲食	184
7	101-2 健康管理	174
8	資訊素養與倫理	156
9	圖書資訊應用	126
10	100-2 健康管理	100

今日人氣:共 527人
本月人氣:共 11871人
累計人氣:共 3885904人
自 100/01 起

關於本站

留言板

教師社群專區

網站連結

瀏覽建議

安裝服務

原始碼下載

課程管理系統

教材編輯帳號登入/申請

最新消息

課程總覽

熱門課程

操作手冊

推廣研習

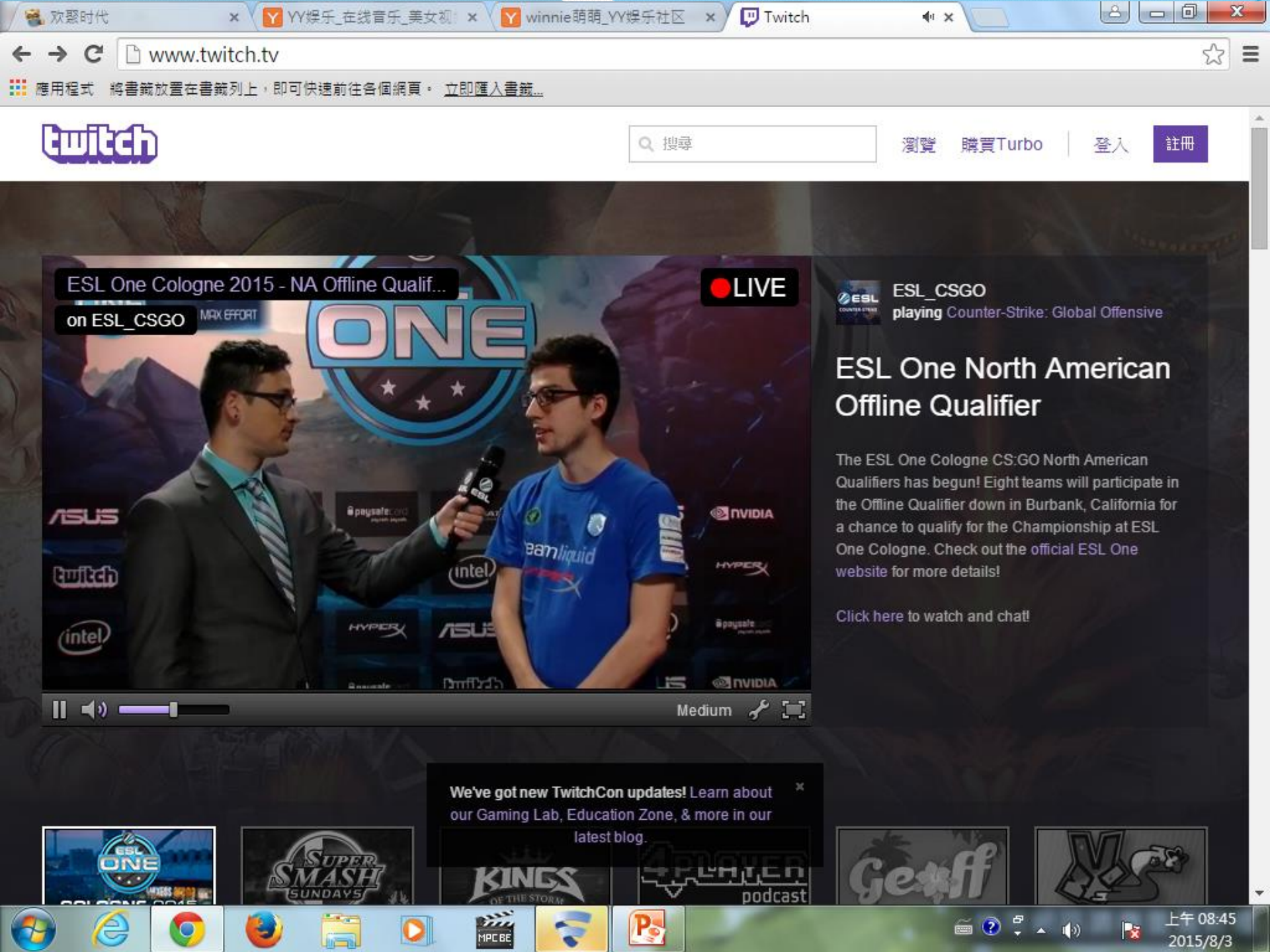
常見問題

聯絡我們

相關成果

Online Streaming (線上直播)

- Twitch, Facebook
- 台灣 LIVEhouse.in, 麥卡貝, 17APP, Up直播
- 大陸 騰訊視頻 / 歡聚時代 (YY娛樂) / 斗魚 / 花椒直播
- Starlive (星頻道), Afreecatv, Vlive.tv, Nico Nico, Meerkat Streams...



搜尋

瀏覽 購買Turbo 登入 註冊

ESL One Cologne 2015 - NA Offline Qualif...
on ESL_CSGO MAX EFFORT

LIVE

ASUS twitch intel NVIDIA HYPERX

Team Liquid

ESL

Medium

ESL_CSGO
playing Counter-Strike: Global Offensive

ESL One North American Offline Qualifier

The ESL One Cologne CS:GO North American Qualifiers has begun! Eight teams will participate in the Offline Qualifier down in Burbank, California for a chance to qualify for the Championship at ESL One Cologne. Check out the [official ESL One website](#) for more details!

[Click here to watch and chat!](#)

We've got new TwitchCon updates! Learn about our Gaming Lab, Education Zone, & more in our latest blog.

欢聚时代

YY娱乐_在线音乐_美女视

winnie萌萌_Y Y娱乐社区

Twitch

www.twitch.tv

应用程序 将书籍放置在书籍架上，即可快速前往各个网页。立即进入书籍...

Featured Games

Games people are watching now



League of Legends
125,555位观众



Hearthstone: Heroe...
55,435位观众



Counter-Strike: Glo...
42,673位观众



H1Z1
27,150位观众



Rocket League
23,515位观众



Dota 2
17,865位观众



Destiny
13,738位观众



Super Smash Bros....
11,267位观众



World of Warcraft
9,682位观众



Minecraft
9,460位观众



FIFA 15
8,621位观众



StarCraft II
7,643位观众



上午 08:45
2015/8/3



<TPA winds> solo rank TW 女裝祭品日 ...

WTF_winds123 正在玩 League of Legends on 4Gamers

monthly top: Orangesludj: \$110.00
weekly top: Orangesludj: \$52.00



LIVE

2,489 2,313,521 58,705

wtf_winds123

CKORG: 肥娜

JH3369: 雞肉放

Hello_87areyou: 最猛的真那

a22b39068: 

soqoo001:

Sin220088: 憤怒滴漏汎

TWAK_Dragon: 該做GIF了

A0932363590: 混路雞肉飯

Bbbbo_o: 50腰

178720: 大丸越來越好笑 還是天然的笑 所以訂閱!!

jim82121: 是嗎wwwww

Sam19964723: 

Vradmanovic: 腰最粗的

OnlyJJ: 50腰

enderhow: winds你後面的妹子是誰?

BCMTT: ininder?

傳送訊息 

  **聊天**

遊戲

頻道

影片

Creative

推薦的頻道



Murs
正在直播 Creative



KevinDDR
正在直播 Tetris: The Absolute...



2GGaming
正在直播 Super Smash Bros. f...

MORE AT TWITCH

關於	廣告客戶
部落格	Creative
Cookie 原則	開發人員
使用說明	招兵買馬
語言	音樂
合作夥伴	新聞稿

登入

註冊



NoCopyrightSounds: 24/7...
62 個觀眾在 NoCopyrightSounds



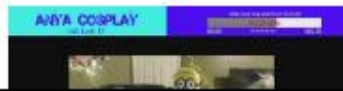
Metal? Shreds? Originals?...
43 個觀眾在 SamZelden



Requests out for Harambe...
24 個觀眾在 SloppyTek



Project 46 Livestream!! \(_...
17 個觀眾在 DJProject46



potato potato, ching chong...
44 個觀眾在 iChuuzeYou



BLOCKTOBER • "Late Nit...
39 個觀眾在 AlmightySavo



DJ BabyDee In Da Basem...
19 個觀眾在 DJBabyDee



Stay a while and listen! - G...
15 個觀眾在 f1gg3



您尚未登入！

還沒有帳號嗎？花個幾秒鐘時間，能開通許多功能如 "追隨" 等，保證值回票價喔！

[追隨喜歡的頻道](#) [在頻道開台時收到通知](#)[在聊天室發言，使用表情符號](#)[傳送及接收站內信](#) [開始自己的直播](#)

登入

註冊



SamZelden - Twitch

+

← → ↺ 🔒

twitch.tv/samzelden

📖 ☆ ≡ 🛠 🔔 ⋮

twitch

🔍 搜尋

🎮 遊戲

📺 頻道

🎬 影片

🎧 Creative

推薦的頻道



Murs

正在直播 Creative



KevinDDR

正在直播 Tetris: The Absolute...



2GGaming

正在直播 Super Smash Bros. f...

MORE AT TWITCH

關於

廣告客戶

部落格

Creative

Cookie 原則

開發人員

使用說明

招兵買馬

語言

音樂

合作夥伴

新聞稿

登入

註冊



SamZelden

⋮

❤️ 追隨

📌 訂閱

\$4.99

喜歡這個實況嗎？

❤️ 登入

❤️ 註冊

您可以追隨這個頻道，並在開台時立即收到通知！

9/20 follower goal 5/2 sub goal BourbonAndGames is beautiful



● 實況



Metal? Shreds? Originals? Improv? Games? Question Marks? Come chill! #music #guitar

在 Creative 頻道直播

#music #guitar

43

60,700

分享

⋮

☰ samzelden

Welcome to the chat room!

🗨 Scrince

: So there are two dogs at Sams place huh?

Introducing Bits

Bits are new animated emotes you can buy to Cheer in chat for your favorite streamers.

⊙ ⊙ ⊙

Next

傳送訊息

⚙ ⋮

聊天

LIVEhouse.in 直播

+

livehouse.in

https://livehouse.in/

☆

≡

🔍

🔔

...

LIVEhouse.in

頻道分類

直播教學

直播服務洽詢

🔍 搜尋

📺 前往直播室

登入

註冊帳號

直播趨勢週報

跨平台直播整合行銷

影音平台建置

NEWS
LIVEhouse.in
直播趨勢週報

立禾許毓仁召開第一次數位匯流 OTT

是專業、是全方位的直播服務

STRAAS 白製品牌影音網站最佳選擇

LIVEhouse.in 直播

livehouse.in/list/lecture/1

搜尋

前往直播室

登入

註冊帳號

頻道分類 直播教學 直播服務洽詢

課程講座頻道列表

正在直播

電玩遊戲

運動賽事

課程講座

休閒娛樂

新聞政治

活動紀實

動漫繪圖

音樂演出

個人電台

其他



主講：Chih Lun Kang

FTX_AutoTrading

0 人在線

類型：課程講座



主講：台灣是德科技 -...

2016 是德科技電子量測論壇...

23,029 人瀏覽

類型：課程講座



主講：國家地理頻道2

2016 Earth Day Talk - Englis...

300 人瀏覽

類型：課程講座

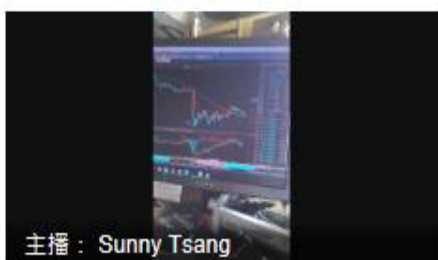


主講：2016 Meet創業小...

分場論壇 | 中國市場 - 因地制...

2,483 人瀏覽

類型：課程講座



主講：Sunny Tsang



主講：陳昱宏(李弘)



主講：mchang7557



主講：陳玠淳

48

329133sethyouthgroup的頻道



賽斯書-個人與群體事件的本質-陳嘉珍執行長

更多課程資訊請點選以下網址
[財團法人新時代賽斯教育基金會](#)

[賽斯網路電視台](#)也有許多精彩的身心靈講座喔！
也邀請大家到我們的[粉絲專頁](#)按讚喔！

累積 LIVE 時間：90:09:00

總堂課 - 148 次

賽斯書-個人與群體事件的本質-陳嘉珍執行長

[返回列表頁](#)



按下「追蹤」按鈕，接收 Email、APP 或 Chrome 開播通知！

♥ 追蹤 (44)

影片資訊

分享與嵌入



應用程式

類別 ▾

首頁

熱門排行榜

最新發佈



我的應用程式

購物

遊戲

家庭

編輯精選

帳戶

兌換

我的願望清單

我的 Play 動態

家長指南



17 直播 - Live 直播讓你人氣 UP !

17 Media (H.K.) Limited 影片播放與編輯

★★★★☆ 8,467 人

18+

提供應用程式內購商品

🔖 加入願望清單

安裝



作品 - 我們樂在創新媒

+

←

→

↺

phimedia.tv/case_2.html

http://www.phimedia.tv/case_2.html

≡

🔍

🔔

...

['fau]

media

we make media work!

首頁

服務

作品

網誌

我們

聯絡

新媒體平台(網站)

學習與電商平台

社群互動直播

互動影音平台

Follow us:

📡

@

t

f

正體中文 | ENGLISH

我們樂在其中，量身打造每一份獨特！



時哉時哉
CENTRAL WONDER
網路教育學院

第46場
10/15

創業小聚
Meet
數位創新與創業的機會平台 Startup

creation innovation developer entrepreneur

時間：2014年10月15日(週三) 晚上7:00-9:00
地點：YOUR SPACE (台北市光復南路102號3樓)
參加方式：一人小聚500元，二人結伴800元。
當天無法到場的朋友，歡迎在此活動網頁
參與線上直播互動。
活動諮詢：meet@bnext.com.tw
(02)8773-9808 ext.363 陳先生

線上影音教學平台

DDLIVE 社群整合直播

味哉味哉網路教育學院

數位時代創業小聚



热门直播 美女 搞笑 劲爆 好声音 新秀



直播

29673



直播

5043



直播

16288



直播

1114

6秒注册

登录

明星榜

【娱+】毕加索...

應用程式 將書籤放置在書籤列上，即可快速前往各個網頁。 立即匯入書籤...

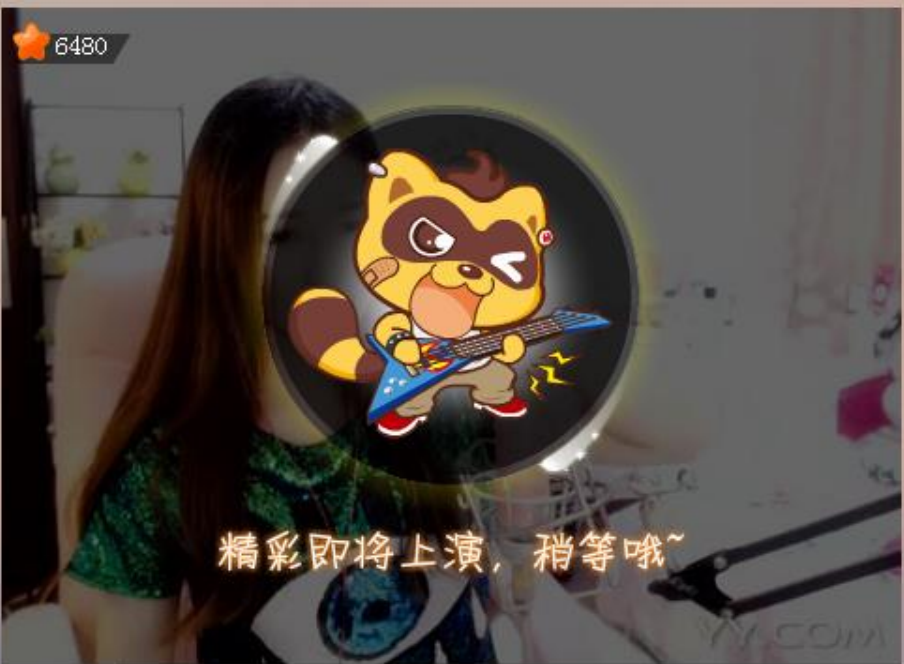
热门直播 美女 搞笑 劲爆 好声音 新秀

 直播 1343 朵er：可爱。	 直播 5004 winnie萌萌	 直播 7352 懒羊羊	 直播 2481 叶梓-31652
 直播 1320 china视频主播_温柔	 直播 1183 蜜蜜	 直播 6976 小松松果	 直播 2727 柳一萱
 直播 3343	 直播 251	 直播 358 陶小唐	 直播 205 IR 桑桑-感冒了

- 1 【娱+】毕加索...
- 2 星光 * 郭向楠同...
- 3 【娱+】小水 我要分...
- 4 China東方Baby：无...
- 5 【娱+】毕加索 战为...

- 富豪榜
- 1 牛总 酱油群:140...
- 2 星光 * 蜜雪 2 1 3...
- 3 此处省略69
- 4 时尚久留 MC乌尔林
- 5 【娱+】歪歪鱼 战为...

- 主播
- 相册
- 推荐
- 关注
- 最近



礼物 包裹 直播通知

礼物: 么么哒 数量: 66 赠送 充值

本场贡献榜	1	再来一打	19800
	2	庞老头	9800
本周贡献榜	3	想念	6600

聊天

新消息提醒: ... 发来一条消息

来了这么久都不跟我讲一句话,不理你了!

马上回复她~ 发送

Youtube式學習法

TED Talks | TED.com

https://www.ted.com/talks?language=zh-tw

TED Ideas worth spreading

WATCHDISCOVERATTENDPARTICIPATEABOUT

LOG IN

2300+ talks to stir your curiosity

Find just the right one

Search talks...

Topics

Languages

Duration

More

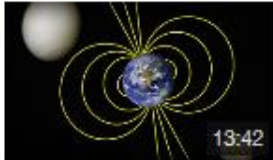
Active filters:

Chinese, Traditional

Clear

Sort by:

Newest



Dave Brain

行星維持生命存在的要素

Posted Aug 2016

Rated Informative, Fascinating



Suzanne Simard

樹木如何彼此交談

Posted Jul 2016

Rated Fascinating, Informative



Ed Boyden

由嬰兒尿布所啟發的大腦研究新法

Posted Jul 2016

Rated Informative, Fascinating



Gerard Ryle

國際調查記者同盟：巴拿馬文件的英雄

Posted Jul 2016

Rated Courageous, Informative



Adam Savage

我寫給角色扮演的情書

Posted Jul 2016

Rated Beautiful, Funny



Shubhendu Sharma

如何在你的後院種植一片森林

Posted Jul 2016

Rated Inspiring, Informative



古樂朋：利用人際網路

ted.com/talks/nicholas_christakis_how_social_networks_predict_epidemics?language=zh-

Ideas worth spreading

WATCHDISCOVERATTENDPARTICIPATEABOUTLOG IN

Nicholas Christakis:

古樂朋：利用人際網路預測流行趨勢

TED@Cannes · 17:54 · Filmed Jun 2010

28 subtitle languages

View interactive transcript

Share this idea

Facebook

LinkedIn

Twitter

Link

Email

545,495 Total views

https://www.ted.com/talks/nicholas_christakis_how_social_networks_predict_epidemics?language=zh-tw

在建立了錯綜複雜的人際網路連結之後，古樂朋和同事James Fowler開始尋找運用這些資訊，促進我們生活的方

Watch later

Favorite

Download

Rate



所有主題

人與生活

商業職場

教育學習

社會趨勢

科學新知

藝術文化

設計創意

依照觀看次數

依照發佈時間



18:20

余浩瑋

他用戲劇表演，讓年輕人找回自我方向

2015-10-05 ● 1164



15:12

黃國珍

閱讀，掌握瞭解這個世界的關鍵

2015-09-15 ● 9875



龔建嘉

獸醫師告訴你 那些你不知道的台灣牛奶秘辛

發表於2015-12-30

2015 TEDx Taipei Big Bang

135次瀏覽

0次分享

4則留言

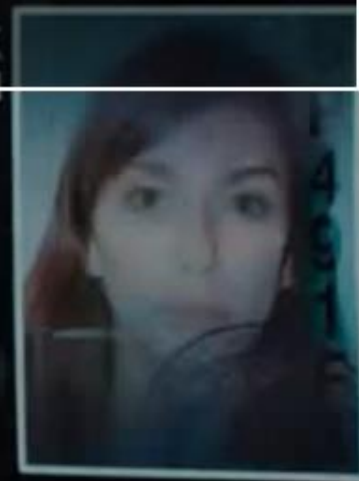


进击的人脸识别

雷震

广场上密密麻麻地围着那么多人，我能通过人脸识别技术把每一个人的脸捕捉出来，不论他姿态多少，是否有被遮挡，我都能识别出来他的身份。如果到了这种程度，我觉得人脸识别技术可能才算是真正的成熟了。

REJNIAK
REBEKAH
C1
GER
ST21B





进击的人脸识别

2016-08-21 上海

广场上密密麻麻地围着那么多人，我能通过人脸识别技术把每一个人的脸捕捉出来，不论他姿态多少，是否有被遮挡，我都能识别出来他的身份。如果到了这种程度，我觉得人脸识别技术可能才算是真正的成熟了。

11:55秒

广场上密密麻麻地围着那么多人，我能通过人脸识别技术把每一个人的身份识别出来，不论他姿态多少，是否有被遮挡，我都能识别出来他的身份。如果到那种程度，我觉得人脸识别技术可能才算是真正的成熟了。



相关演讲集



庸人俗事
石老板



做个帽子能改变什么？
胡钰琰

已有17条评论



搜尋知識+

網頁搜尋

👤 登入 📧 信箱



TutorABC 想學英語? 精選影片馬上看

📺 免費觀賞

Yahoo奇摩知識+ 首頁

- 所有分類
- 健康
- 商業與財經
- 娛樂與音樂
- 家居與園藝
- 家庭與人際關係
- 寵物
- 懷孕與育兒
- 政治與政府
- 教育與參考
- 新聞與活動
- 旅遊
- 汽車與交通
- 消費電子產品
- 環境
- 社會科學
- 社會與文化
- 科學

所有分類 > 商業與財經

商業與財經

- | | | |
|--------|----------|--------|
| 企業 | 保險 | 信用卡與貸款 |
| 個人理財 | 其他：商業與股市 | 小型企業 |
| 工作與就業 | 廣告與行銷 | 投資 |
| 租賃與房地產 | 稅捐 | |

回答

您好 想請問現在還可以詢問您有關車牌號碼可以查到車主姓名這問題嗎???

個人理財 · 5 秒前

成為第一個解答的人

ADS達匯 理財網

www.adprime.com/桌面版-手機版-MT4交易平台

阿布達比優良外匯交易商！提供外匯、黃金白銀等差價合約買賣，信譽優良歡迎諮詢！

Ads

* 發問問題

通常可在幾分鐘內獲得解答！

有什麼問題？快在這發問吧！

📄 詳細資料

送出

TutorABC

挑戰全民英檢
看你對幾題？



馬上測驗



頂尖解答者



Google™ 自訂搜尋

進階搜尋

沒人能在AMG面前裝鎮定 LG空氣清淨機 隔絕過敏原 不想花錢? 用換的! 換頭像抽伊萊克斯家電好禮



八十分貝間的較量 Formula E 電動方程式-香港站賽事參訪

上週末正當大家享受著雙十國慶連假的美好假日時，筆者則是受到 Jaguar 的邀請，來到鄰近的香港觀賞2016-17的Formula E電動方程式比賽，這也是香港首次作為電動方程式的舉辦場地。面對地狹人稠的香港，尤其是賽道規劃所在的中環，賽道設計也是路窄彎急，於比賽中造就不少驚險場面...

熱門討論 最新文章

發起全面性拒絕退貨,直到三星釋出無條件退貨之協...

文多圖少,對Outlander改款不滿意的一起來蓋樓吧...

百位工程師無法重現 Galaxy Note 7 爆炸事故

請問IPHONE手機 大家網路整天都開著嗎?

倒車撞上bmw x3m 沒保險 賠償問題

續約購機N7退款7990~26900都合理?

【海外快報】BMW全新5系列正式曝光，旗艦級科...

今天的蘋果新聞 note7放抽屜突自燃毀滅

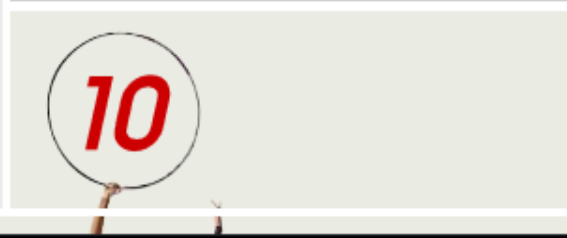
之前以為樂陞跌到30就可以接了，結果現在....

同事在老闆面前講:在這上班不快樂~他腦袋是如何...

職場上的人情事故...

【採訪】內、外質感同步升級/SYNC 3系統導入小...

more



討論群組 我要賣東西

送iPhone7 悅遊日本 賣曜石黑

App Store, Apple Music, iTunes 遠傳行動電話帳單代付服務 無需海外交易手續費 立即設定



Innovation that excites



社群 討論 評鑑 市調大隊 頻道 穿搭 美髮 DM 醫美 減重|保健 影音 服務 G 幣 購物 2016週年慶

Blog 試用心得 美圖 男性 折扣 新品 旅遊|美食 3C 雜誌 品牌

有它, 粧感持久一整天 PLUS! 美妝達人 SK-II超值組最低45折 女神感微光美肌正夯!

內文 | 標題 輸入品牌(名)或關鍵字 搜尋

立即加入FG粉絲團 設定搶先看

立抽時尚妞
必備iPhone7
搶先擁有!!

抽獎去

加入粉絲團抽最新時尚iphone7!

資生堂東京櫃

睡出滿滿膠原肌

了解更多

睡出滿滿膠原肌

痘痘休想來搗亂!

sisley PARIS

抗老精華進化粉底 極致潤澤 光感肌

免費體驗

寶寶的大腦發育，3歲前是關鍵！



Wyeth® 惠氏® 腦科學研究專家

設為首頁 | 加到我的最愛



全新上市敏感肌の保護

★ 超耐用透特級棉柔敏感肌系列紙尿褲名額



兒科醫師傳授，如何預防過敏
超實用的哺乳資訊懶人包
英國知名~實用“副食品用具”

好物快找 | 購物

新知大耳朵

水果動物原

家族聚樂部

親子討論區

愛+部落格

Q點兌換

BabyRun運動會 精彩賽事搶先看

BabyHome首頁>

註冊會員 | 登入

mai 買家

開箱文

專訪

話題

活動

投票



來場與紙的約會吧！樹火紀念紙博物館

來場與紙的約會吧！樹火紀念紙博物館

還記得歷史課堂上老師教過發明造紙術的人是誰嗎？現在電腦手機網路充斥在我們的生活中，大家不是敲著鍵盤，就是一隻手指頭滑呀滑的，逐漸被忽略的紙曾經與我們有多麼密切的接觸，是不是很久沒...more

開箱 中性ROMI爸媽包 育兒揹子爸媽一起包！

開箱 寶貴共和國VIP國慶之夜 親子盡情玩樂

開箱 從調整體質為根本，讓孩子輕鬆面對季節環境變化

討論

文章

購物

部落格



BabyHome活動



育兒新

教養知識一把罩

分享
萬聖節食譜



惠氏® 啟賦3



單車誌Cycling Update



最新消息 市場動態 賽事活動 單車教室 單車旅遊 影音精選 單車誌 search... 🔍

🚲 最新消息 [more >](#)

- 1 史上最強阿伯 雙塔圓夢特仕車Defy Advanc...
- 2 3 分鐘 了解吊帶 車褲好處
- 3 OK台灣！樂遊台中自行車嘉年華
- 4 ZIPP消光黑 SL-70 氣動彎把和SL Sprint豎管

📖 單車誌

No.
92
本期
目錄

🚲 賽事活動 [more >](#)

👤 會員登入

帳號



2016 9/30 10/30

活出瘋狂



為什麼柏林馬會成為地表最速賽道？



跑者補給良方 你知道 BCAA 嗎？



跑馬計算機



歷代最佳的跑步體驗 RIDER 20



不需磨合就能



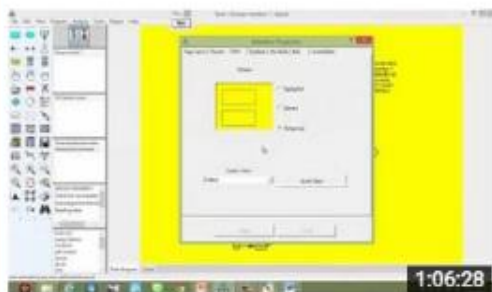
amos



上傳



約 2,260,000 項結果



1:06:28

【謝章升專欄】教學影片-SEM結構方程模型與Amos基礎操作

謝章升

3 年前 • 觀看次數：23,402

三星課程網<http://www.tutortristar.com> 作者:謝章升fega53@gmail.com 邀約演講與授課請電洽三星統計07-3909246 錄製 ...

**Amos Yee**

61 部影片

Just keepin it real.

頻道 訂閱 54,969

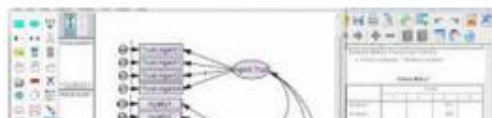


Amos Yee's CNN 2015 Interview on his 55 days in prison for insulting religion

Amos Yee

3 個月前 • 觀看次數：283,037

Interview with CNN after 55 days of prison in Singapore for 'intending to wound religious feelings' from making this video ...



Model fit during a Confirmatory Factor Analysis (CFA) in AMOS

James Gaskin

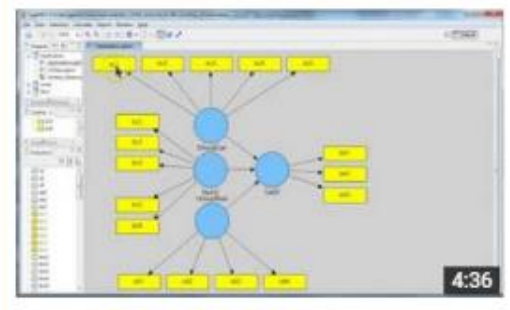
篩選器 約 1,890 項結果



SmartPLS Basic SEM Path Analysis
James Gaskin
3 年前 • 觀看次數：46,739
This is a demo and explanation of how to do a basic path analysis in SmartPLS. I now have an article published that cites this ...



SmartPLS
James Gaskin
SmartPLS: IEEE TPC PLS article 1:08
SmartPLS Factor Analysis 4:36
查看完整播放清單 (10 部影片)



SmartPLS Factor Analysis
James Gaskin
3 年前 • 觀看次數：44,586
In this video I demonstrate how to do a factor analysis in SmartPLS for either a formative or reflective measurement model.

SmartPLS
6 部影片
SmartPLS is a software with graphical user interface for variance-based

nodeXL - YouTube

← → ↺

https://www.youtube.com/results?search_query=nodeXL

☆

🔍

🔒

⋮

≡

YouTube™

nodeXL

🔍

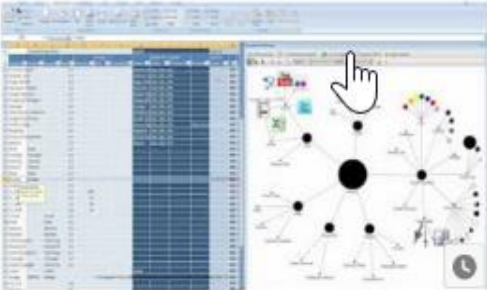
上傳

🔔

👤

🔊

約 2,760 項結果

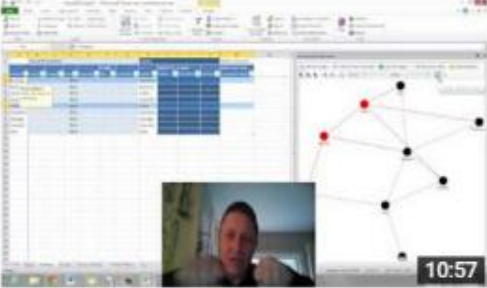


NodeXL Tutorial (part 1 of 3)

brianbritt87

4 年前 • 觀看次數：42,909

This is part one of a three-part introduction to NodeXL and its use for network analysis and visualization. Part one covers the ...

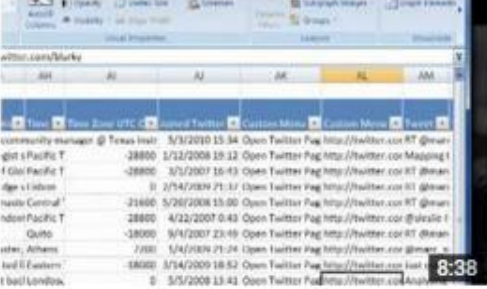


How to Enter NodeXL Edge Lists and Begin Visualizing Networks

James Cook

3 年前 • 觀看次數：3,001

This brief video for the University of Maine at Augusta Analyzing Social Media course walks through a session of entering edge ...



Introduction to NodeXL - 1

Marc Smith

6 年前 • 觀看次數：28,334

An introduction to the Network Overview Discovery and Exploration add-in for Excel 2007/2010. NodeXL allows users to create ...



Unit 2.2 NodeXL Tutorial - Grouping and Clusters in Networks

https://www.youtube.com/watch?v=6G9MfglmWCw

llogg

Facebook粉絲團 按讚學習法



搜尋人、地點和事物



<https://www.facebook.com/pages/?category=liked>

熱門推薦

邀請 20+

說讀的粉絲專頁

你的粉絲專頁

建立專頁



幸運籤語餅
食品／飲料



數位時代
媒體／新聞／出版



銘傳大學管理學院emba
大學



Big Data 跨域整合聯盟
組織



花生酥米香
食品／飲料



R Taiwan
電腦／科技



包包 Bunsbao
餐館, 咖啡廳, 台式餐廳



(模型格納庫)HobbyGarage
本地商家



搜尋人、地點和事物



Mars Chen

首頁



熱門推薦

邀請 20+

說讀的粉絲專頁

你的粉絲專頁

建立專頁

我祝賴世雄 我祝常春藤
媒體／新聞／出版Meet
By Startups. For Startups.創業小聚 Meet Startup
媒體／新聞／出版十三式氣功太極拳研究會・詹...
體育賽事愛書成吃喝玩樂
教師辣媽恬事務所
個人部落格Osaka
NETsNETs conference
教育我是三峡人
非政府組織 (NGO)Inside 硬塞的網路趨勢觀察
媒體／新聞／出版

https://www.facebook.com/groups/?category=manage

社團

探索 管理

+ 建立社團



Gephi
超過 10 則 未讀貼文



Big Data, Data Science, Data Minin...
超過 10 則 未讀貼文



國立中央大學 資訊管理學系 系友會
0 未讀貼文



紫微斗數
超過 10 則 未讀貼文



Fintech Malaysia
超過 10 則 未讀貼文



對 SmartPLS 說讚的朋友
0 未讀貼文



銘傳企管-企業實習
2 未讀貼文



FinTech Forum
超過 10 則 未讀貼文



Open Data Alliance (Open Data聯盟)
超過 10 則 未讀貼文



NodeXL: Network Overview, Disco...
超過 10 則 未讀貼文



TCR Taiwan Consumer Research
0 未讀貼文



社企流 iLab 討論區
超過 10 則 未讀貼文



讚 留言 分享



留言.....

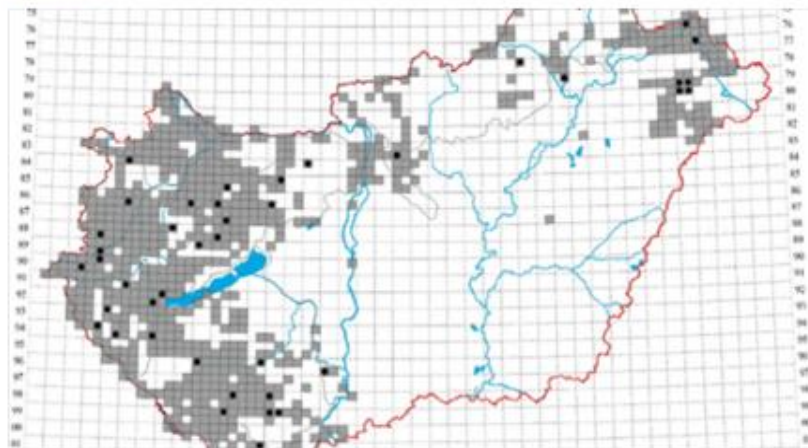


Surendran Balachandran

昨天 14:42

A quick guide on building geospatial dashboards using Elastic Search, Logstash & Kibana to effectively geospatially explore and rank a geographic area

翻譯年鑑



How to Create Granular Geospatial Dashboards with the ELK Stack - SocialCops Blog ✓

Our Data Team takes on a hack — use the ELK Stack to analyze and visualize even kilometer-level data on a geospatial dashboard in minutes.

BLOG.SOCIALCOPS.COM

讚 留言 分享



金門，故鄉情 (收集金門老相片)

3 位朋友 · 6,465 位成員

+ 加入



ECO-電商跨界合作會 (原媒體操作研討會)

4 位朋友 · 1,317 位成員

+ 加入



2016 你愛他 全新二手商品交易平台

2 位朋友 · 24,485 位成員

+ 加入

推薦的粉絲專頁

顯示全部



聊天室(10)



學術 / 教育平台 學習法

http://www.tocwc.org.tw/portal_m1_cnt.php?button_num=m1&folder_id=6

回首頁 | 網站地圖



最新消息 | 找課程 | 找演講 | 聯盟簡介 | 加入我們 | 資源連結 | 常見問答 | 討論區

首頁 > 資源連結 > 相關資源連結 > 大規模網路開放課程(MOOC)

相關資源連結

· 新知
· 相關
· 開放教育 Open Education
Week

快速連結



粉絲專頁



開放課程



聯盟電子報



常見問答



捐款專區



連絡聯盟

相關資源連結

- ▶ 開放式課程相關連結
- ▶ 大規模網路開放課程(MOOC)
- ▶ 開放式課程教學資源
- ▶ 後設資料與開放式課程分享
- ▶ 智慧財產權暨創用CC相關連結

Massive Open Online Course

	單位標誌	資源名稱
▶		清大MOOC-提供清大課程，2013年上線。
▶		開課吧-大陸慧科教育於2013年設立的公開課程，開課吧專注於泛IT學科的在教育，包含雲端計算、大數據、互聯網行銷等科目，未來計劃提供語言類培訓課程。
▶		Canvas Network-美國教育軟體公司Instructure於2012年11月建立，提供教師與學習者一個簡易使用開放式學習平臺。提供免費與付費課程，涵括法律、語言教學、管理等課程領域。
▶		codemy-Codecademy由Zach Sims和Ryan Bubinski創建於2011年，主要提供程式語言教學。Codecademy的註冊過程非常特別，無需註冊就可以直接使用，使用者進入Codecademy.com頁面就能輕鬆完成編程的第一課。
▶		codeschool-線上免費教學寫程式之平台，其課程包括Ruby、Git、CSS、jQuery、iOS等等
▶		coursesite-由Blackboard所開發的免費平臺，使用者可自行建立課程，並邀請K12以上學生參加。
▶		coursera-由Stanford 大學教授 Daphne Koller與Andrew Ng，於2012年4月創辦的營線上學習平臺。目前與全世界87所大學/機構合作，提供免費課程，其理念為透過學習可有更好的生活與環境。
▶		edx-由MIT與Harvard University 結盟成立的非營利線上學習平臺，2012 年秋季正式營運，提供免費大學課程。目前已與全世界近30所大學合作開課，包含法律、歷史、科學、工程、商學等領域。



最新消息 | 找課程 | 找演講 | 聯盟簡介 | 加入我們 | 資源連結 | 常見問答 | 討論區

首頁 > 開放式課程

快速連結



粉絲專頁



開放課程



聯盟電子報



常見問答



捐款專區



連絡聯盟

開放式課程

最新課程

熱門課程

熱門課程名稱	點擊數
電路學	14764
自動控制	9031
英語語法的溝通功能	6933
英語文學習技巧：提昇聽說讀寫的能力	6656
計算機概論	5937
智慧車用CAN Bus理論與實習	5051
生物統計學II	4915
臺灣鳥獸誌 MOOC	4498
外語學苑-生活日語	3992
電腦繪圖 (二)	3859



000 總類



100 哲學類



200 宗教類



300 自然科學類



400 應用科學類



500 社會科學類



600 中國史地類



700 世界史地



800 語文類



900 美術類

* 查看所有課程

內容顯示 Details

◀ 回查詢結果



跳至 1 /1頁

第 1 筆 / 共 1 筆



意見反應

點閱:6933 收藏:0

層級	課程資料
媒體類型	影音課程
標題	英語語法的溝通功能
授課教師	國立交通大學 外國語文學系 劉美君老師
授課日期	2012-09(起) 2013-01(迄)
關鍵字	英語語法的溝通功能 Making Sense of English
學習型式	課程
分類號與分類名稱	800 語言學總論
摘要	英語語法的溝通功能
網址	http://ocw.nctu.edu.tw/course_detail.php?bgid=5&gid=0&nid=415#.UYmsj7UySVW
相關連結	▶ 本課程相關單元

相關課程列表

1. 國立中興大學	空間互動設計	梁容輝老師(台灣科技大學)	2013-04至2013-04
2. 崑山科技大學	英文文法	邱博詩	2012-09至2013-01
3. 國立交通大學	語法與構詞	劉美君老師	2009-09至2010-01
4. 國立臺灣大學	英語語音學 (含發音練習) —	中嘉琳老師	2012-09至2013-01

英語語法的溝通功能 Making Sense of English

分享 43 人說這讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。 698

本課程是由交通大學外國語文學系提供。

授課教師	外國語文學系 劉美君老師
課程學分	2
授課年度	101學年度
授課對象	大學生
本課程提供	▶ 課程影音 ▶ 課程講義 ▶ 影音逐字稿 ▶ 課程綱要 ▶ 課程行事曆

個人評分：★★★★★ [送出評分](#) 評論分數：★★★★★ (共 160 人評分) 點閱數：63148

意見回饋 Feedback

請提供任何對本課程之意見，作為後續改進之參考。

6則回應 排序依據 最新 ▾

課程資訊 Course Information

- ▶ [課程首頁](#)
- ▶ [課程影音](#) [瀏覽紀錄](#) [Browse](#)
- ▶ [課程講義](#) ▶ [英語語法的溝通功能 Making Sense of English](#)
- ▶ [影音逐字稿](#)
- ▶ [課程綱要](#)
- ▶ [課程行事曆](#)

課程專區 Course

- [所有課程](#) >
- [理學院](#) >
- [工學院](#) >
- [電機學院](#) >
- [管理學院](#) >
- [資訊學院](#) >

http://ocw.nctu.edu.tw/course_detail_3.php?bgid=5&gid=0&nid=415#.V_7_9-h95YA

高中生專區 | 交大首頁 | 聯絡我們 | 網站導覽 | 常見問答 | 相關連結

English

搜尋



開放教育推動中心

最新消息

演講專區

課程專區

意見回饋

募款專區

討論區

英語語法的溝通功能 Making Sense of English - 第一週 Introduction of the Class



瀏覽紀錄

課程資訊 Course Information

➤ 課程首頁

➤ 課程影音

➤ 課程講義

➤ 影音逐字稿

➤ 課程綱要

➤ 課程行事曆

課程專區 Course

所有課程

理學院

工學院

MIT

Find Courses by Topic | M x

ocw.mit.edu/courses/find-by-topic/

☆

☰

MIT

OPEN

COURSEWARE

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Subscribe to the OCW Newsletter

Facebook

⌂

Courses ▾

About ▾

Donate ▾

Featured Sites ▾

Search 

Advanced Search

Home » Courses » Find By Topic

Topic

MIT Course Number

Department

TOPIC

Business

Energy

Engineering

Fine Arts

Health and Medicine

Humanities

Mathematics

SUB-TOPIC

Health Care Management

Industrial Relations and Human Resource Management

Information Technology

Innovation

Leadership

Management

Marketing

SPECIALTY

No specialties are available within this sub-topic

Need help? Read our frequently asked questions.

Limit your results to courses containing any of the following features:

☐ Video/Audio Lectures

☐ Lecture Notes

☐ Online Textbook

☐ Student Work

☐ Assessments

☐ Interactive Simulations

RESULTS

Course #

Course Title

Level

Donate Now



Support your favorite course or faculty member

 BECOME AN OCW COURSE CHAMPION



made in japan

RESULTS

Course #	Course Title	Level
21M.294	Popular Musics of the World	Undergraduate
15.351	Managing Innovation and Entrepreneurship	Graduate
15.356	How to Develop "Breakthrough" Products and Services	Graduate
15.783J	Product Design and Development	Graduate
15.810	Marketing Management (Fall 2010)	Graduate
15.810	Marketing Management	Graduate
15.812	Marketing Management	Graduate
15.818	Pricing	Graduate
15.821	Listening to the Customer	Graduate
15.822	Strategic Marketing Management	Graduate
15.834	Marketing Strategy	Graduate
15.835	Entrepreneurial Marketing	Graduate
15.840	Special Seminar in Marketing	Graduate
15.912	Technology Strategy	Graduate
15.965	Technology Strategy for Business	Graduate
ESD.57	Technology-based Business	Graduate

Marketing Management



View Course

This course is an introduction to marketing: the study or practice of providing goods or services that satisfy human desires. To illustrate and discuss marketing concepts, we will read articles from scientific journals, chapters from marketing textbooks, newspaper clippings, and selections from popular literature. We will also use case studies to illustrate marketing principles and to apply marketing concepts to the real world. These case studies will involve a wide variety of products, including...

Instructor(s)	Prof. Shane Frederick
As Taught In	Fall 2002
Course Number	15.812
Level	Graduate
Features	Lecture notes

Exam Prep on OCW

STUDY CALCULUS
PHYSICS, BIOLOGY,
AND CHEMISTRY



- COURSES**
- » Find by Topic
 - » Find by Course Number
 - » Find by Department

- ABOUT**
- » About OpenCourseWare
 - » Site Stats
 - » OCW Stories

- DONATE**
- » Make a Donation
 - » Why Donate?
 - » Become a Course Champion

- FEATURED SITES**
- » Highlights for High School
 - » edX

ABOUT MIT OPENCOURSEWARE

MIT OpenCourseWare makes the materials used in the teaching of almost all of MIT's subjects available on the Web, free of charge. With more than 2,000 courses available, OCW is delivering on the promise of open



Courses ▾

About ▾

Donate ▾

Featured Sites ▾

Search



Advanced
Search

[Home](#) » [Courses](#) » [Sloan School of Management](#) » [Marketing Management](#) » [Lecture Notes](#)

Lecture Notes

*Chapter numbers in the table refer to the following textbook:

[Buy at Amazon](#) Kotler, Philip, John Bowen, and James C. Makens. *Marketing for Hospitality and Tourism*. 2nd ed. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1998. ISBN: 9780130807953. [ISBN-10: 0130807958]

COURSE HOME

SYLLABUS

READINGS

LECTURE NOTES

ASSIGNMENTS

DOWNLOAD COURSE
MATERIALS

LEC #	TOPICS	FILES
1	Introduction	(PDF)
2	Marketing Philosophies & Core Concepts	(PDF)
3	Knowing your customer: segmenting, targeting & positioning	(PDF)
4	CASE STUDY: <i>Calyx & Corolla</i>	(PDF)
5	Product Design & Branding	(PDF)
6	CASE STUDY: <i>Black & Decker</i>	(PDF)
7	Market Research I: Conjoint Analysis	(PDF)
8	CASE STUDY: <i>Intuit</i>	(PDF)
9	Market Research II: Survey Design	(PDF)
10	Market Research III: Forecasting Demand	(PDF)
11	CASE STUDY: <i>Optical Distortion, Inc.</i>	



Take the world's best courses, online, for free.

What would you like to learn about?



Join 3,379,098 Courserians.

Learn from 341 courses, from 62 universities.

[How it works »](#)

Universiteit Leiden »

STARTING SOON (38)

[View courses starting soon »](#)



Generating the Wealth of Nations
University of Melbourne, Apr 29th



Crafting an Effective Writer: Tools of the Trade
Mt. San Jacinto College, May 13th



Introductory Physics I with Laboratory
Georgia Institute of Technology, May 20th

social network

Sort by

Starting soon



☐ Starting Soon 0

Eligible For

☐ Signature Track 1

☒ All Universities 2

☐ Stanford University 1

☐ University of Michigan 1

☒ All Languages 2

☐ English 2

☐ Chinese 0

☐ French 0

☐ Italian 0

☐ Spanish 0

☒ All Categories 2

☐ Arts 0

☐ Biology & Life Sciences 0

☐ Business & Management 0

☐ Chemistry 0

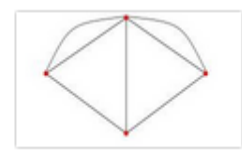
☐ CS: Artificial Intelligence 1

☐ CS: Software Engineering 0

☐ CS: Systems & Security 0

☐ CS: Theory 1

☐ Economics & Finance 1



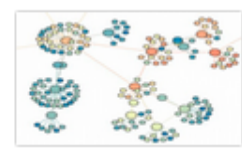
Stanford University

Social and Economic Networks: Models and Analysis

with Matthew O. Jackson

Apr 1st 2013

8 weeks long



University of Michigan

Social Network Analysis

with Lada Adamic

Date to be announced

9 weeks long

Signature Track

coursera

| Explore Courses

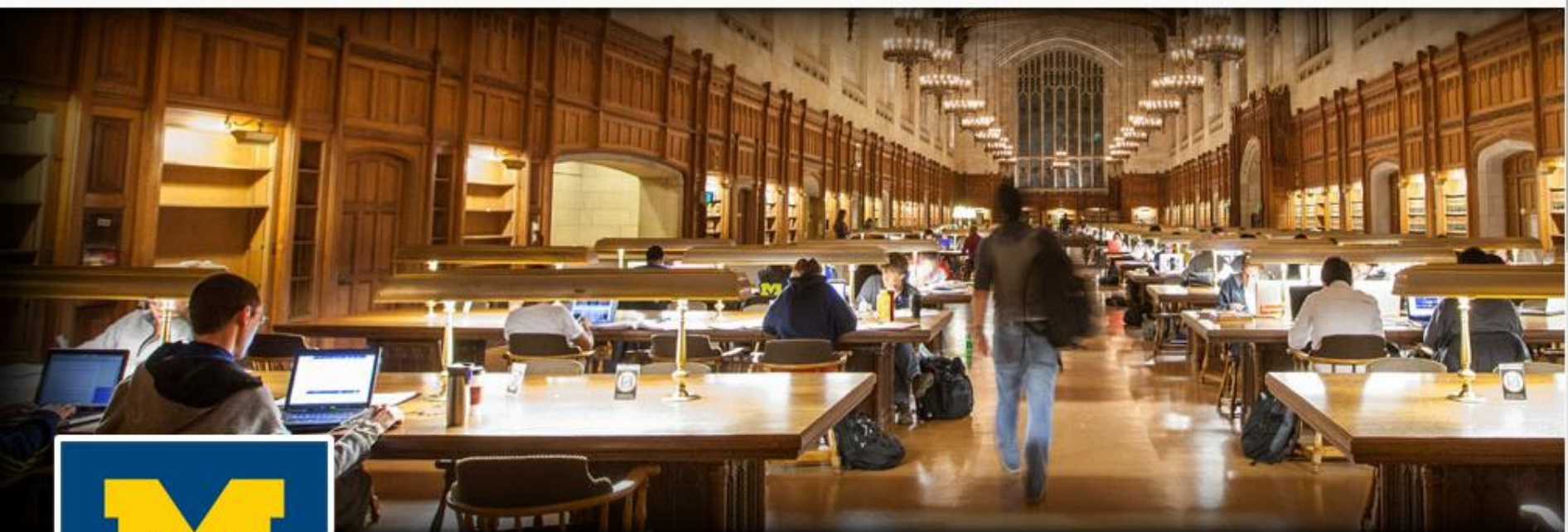
Categories

Universities

About ▾

| Login

Sign Up



University of Michigan

The University of Michigan is a public research university located in Ann Arbor, Michigan in the United States.





**Introduction to Thermodynamics:
Transferring Energy from Here to There**
Jun 3rd 2013



Model Thinking
Jun 3rd 2013



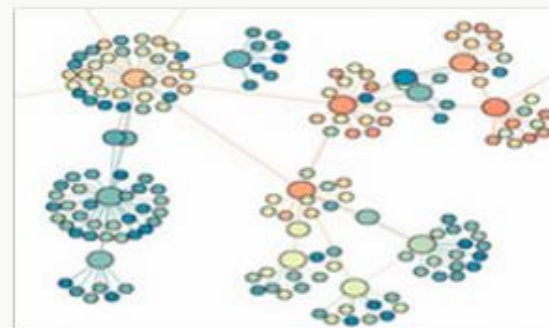
**Computer Vision: From 3D
Reconstruction to Visual Recognition**
Date to be announced



Introduction to Classical Music
Date to be announced



Securing Digital Democracy
Date to be announced



Social Network Analysis
Date to be announced



Lada Adamic

Associate Professor
School of Information, Center for the
Study of Complex Systems



J. Alex Halderman

Assistant Professor of Computer Science
and Engineering
Computer Science and Engineering



Social Network Analysis

Lada Adamic

This course will use social network analysis, both its theory and computational tools, to make sense of the social and information networks that have been fueled and rendered accessible by the internet.

Workload: 5-7 hours/week (8-10 if completing additional programming exercises)



Next Session:

Date to be announced (9 weeks long)

[Sign Up](#)

2,933

2.2k

11k

[Tweet](#)

[+1](#)

[Like](#)

About the Course

Everything is connected: people, information, events and places, all the more so with the advent of online social media. A practical way of making sense of the tangle of connections is to analyze them as networks. In this course you will learn about the

About the Instructor



Lada Adamic
University of Michigan



Your Learning, Your Style.
無料で学べる大学講座

10月28日開講。大人のたしなみ栄養学



English Guide [HERE!](#)

直近の開講講座・募集中の講座

受講登録可能





トップページ



講座一覧



受講ガイド



ログイン



新規会員登録

gaccoとは

大学教授陣による本格的な講義を、誰でも無料で受けられるウェブサービスで、
NTTドコモとドコモgaccoが共同で推進しています。

gacco 3つの特徴



本格的な大学講義

ビジネス直結の講座から知的好奇心を満たす講



深く学べる

掲示板で、同じ講義を受講する仲間と熱いディ



努力のあかし

クイズやレポートを提出し、所定の基準を満たす

あなたの学びたい気持ちに応える講座がたくさん。

さあ、いまずぐ受講登録しよう！

開講中・募集中の講座

受講登録 可能



《gacco特別企画》Evernoteで広がるgaccoの学びスタイル

安斎 勇樹、堀 E. 正岳、松木 彰

gaccoとEvernoteの連携が生み出す新たな学びスタイルを、ライフハックの達人が紹介します。

2015年3月10日 開講

受講期間：2週間

開講中

講座詳細を見る



究極のナノマシンを作る／ナノ物質の不思議な世界

日本大学

大月 穰、佐甲 徳栄

生体内のナノマシンをお手本に、人工の分子をつくらせて動かす研究について紹介します。講座を通し、原子や分子の構造や働き、そして分子を操作するためのプローブとなる光について、最先端の理論を学べます。



情報セキュリティ「初級」

情報セキュリティ大学院大学

後藤 厚宏 他

実社会で問題となるサイバー攻撃の事故事例を取り入れつつ、企業組織において重要な情報セキュリティのマネジメントに関する講義[M]と、情報セキュリティを支える技術の講義[T]を平行して開講します。

2015年10月8日 開講

受講期間：5週間

開講中

[講座詳細を見る](#)



観光・レジャー産業のマネジメント - 業界イノベーションの種をさぐる -

桜美林大学

山口 有次 他

観光・レジャー産業のマネジメントと経営動向を概観し、今後のビジネスイノベーションのヒントを考察する。

2015年10月8日 開講

受講期間：4週間

開講中

対面学習コースあり

[講座詳細を見る](#)

gb008: 《実務・資格講座》新規事業開発スキル

gb008を受講登録



講座概要

この講座では、「通常コース（無料）」と「対面学習コース（有料）」の2種類のコースを提供予定です。「対面学習コース」の詳細につきましては、「通常コース」の受講登録をされた会員の皆様にお知らせします。

対面学習とは <http://gacco.org/face-to-face.html>

※受講登録するとお客様の利用者情報は講座提供者（講師）に共有されます。詳しくは[利用規約](#)と[プライバシーポリシー](#)をご覧ください。

講座内容

講座内容

理詰めで堅固なビジネスモデルを構築するのではなく、調査・実験・テスト販売を用いた仮説検証を行いながら、探索的・試行錯誤的にビジネスモデルを組み立て、それが完成した瞬間には事業が軌道に乗り始めるという、計画段階と実行段階の不連続性を極力排除した新規事業開発手法を学びます。

ビジネスモデル・キャンバスを活用したビジネスモデルの構築から財務シミュレーション、仮説検証、リスク分析、テスト販売に至る一連のフローと考え方を徹底的に解説いたします。

講座番号:gb008

受講開始日:2016年2月10日

想定される勉強時間/週:2時間程度

第1週

- ビジネスコンセプトを創造するⅠ
 - なぜ新規事業開発なのか？
 - 新規事業が成功しない企業
 - 新規事業開発手法に必要な条件
- ビジネスコンセプトを創造するⅡ
 - アイデア出しの原則
 - 企業の強みからの発想
 - ニーズ発見のための発想法

第2週

- ビジネスコンセプトを創造するⅢ
 - ビジネスモデルの類型化 (1)

第2週

- ビジネスコンセプトを創造するⅢ
 - ビジネスモデルの類型化 (1)
 - ビジネスモデルの類型化 (2)
- ビジネスモデルを構築するⅠ
 - ビジネスモデル・キャンパス
 - ビジネスモデル・キャンパスの例

第3週

- ビジネスモデルを構築するⅡ
 - ビジネスモデル・キャンパス各領域の使い方
- ビジネスモデルを構築するⅢ
 - 財務シミュレーションの方法

第4週

- ビジネスモデル仮説を検証するⅠ
 - 仮説検証の手法
- ビジネスモデル仮説を検証するⅡ
 - リスク分析
- ビジネスモデル仮説を検証するⅢ
 - テスト販売の準備
 - テスト販売の実際

- ビジネスモデル仮説を検証するⅢ
 - テスト販売の準備
 - テスト販売の実際

講師・スタッフ紹介



寺石 雅英

一橋大学商学部卒業。一橋大学大学院商学研究科博士後期課程修了。名古屋商科大学商学部講師、助教授、群馬大学社会情報学部教授等を経て、2011年4月より大妻女子大学キャリア教育センター教授。群馬大学名誉教授。この間、郵政研究所、日本資産流動化研究所、建設経済研究所、道路経済研究所等の客員研究官や研究委員、国際ベンチャー企業協議会監事、実践経営学会理事などを歴任。

2001年には、国立大学教官として日本初のJASDAQ上場企業の社外監査役に就任（株エスイー）。さらに現在はJASDAQに上場する総合余暇サービス提供企業の社外監査役も務める（株コシダカホールディングス）。全国の地域振興プロジェクトや温泉旅館の再生プロジェクトのコンサルタントとしても活躍中。専門はファイナンス論、起業論、投資情報行動論、交渉論。

主著に、『現代経営学』（同文館）、『ベンチャー創造のダイナミクス』（文眞堂）、『環境変化と企業経営』（同文館）等。

前提条件

前提条件

特になし

課題内容

- 各週課題：選択式の問題
- 最終課題：レポート課題

修了条件

得点率60%以上

学習期間

4週間

JMOOCカテゴリー

カテゴリーⅢ



※JMOOCカテゴリーとは

让您在线学习现实世界技巧的地方。

您今天想学些什么？



搜索关于网页开发、瑜伽、吉他课程或任何其他领域的在线课程。



Become a Professional Web Developer

根据Stone River eLearning

2.2K已注册

\$299



Become a Certified Web Developer

根据Mark Lassoff

13.1K已注册

\$199



Learn Android 4.0 Programming in Java

根据John Purcell

3.4K已注册

\$39



This Is How You Make iPhone Apps - iOS Development Course

根据The App Dojo

23.2K已注册

免费



The Startup's Guide to Web Development with Ruby On Rails

根据Alex Yang

1.2K已注册

\$200



Java for Complete Beginners

根据John Purcell

190.7K已注册

免费



Learn to code interactively, for free.



Sign up

Login

GET STARTED!

Or sign up with:



By signing up, you agree to our
Terms of service

一小时学会SWIFT 秒编2048

用一个小时的课程，学会使用SWIFT编写2048游戏

——伍星

进入课程



HTML5 开发技术

★★★★★ (10分)

6周课程 | 每周2-4小时

中

本课程介绍了HTML5和CSS3技术的各种新特性，包括搜索引擎优化技术的提升、更快的图片下载速度。

开课时间: 07月07日-08月18日

请登录

(13)

关于课程

开课吧出品 苏鹏 HTML5 开发技术 编程开发 JSIT课程

Web开发新时代，从HTML和XHTML到HTML5，创建HTML5文档，实战HTML5表单，实战HTML5画布，HTML5音频与视频，Web存储、离线应用、Workers多线程处理、Geolocation地理位置、CSS3概述、CSS3选择器、文本和字体与颜色、背景和边框、2D变形、设计动画、网页布局、用户界面、CSS3其他新特性。

课程大纲

证书





研發創新 璀璨未來

MENU INFO

計畫介紹
申請須知
表單下載
計畫書範本
常見問答
計畫服務
活動剪影
核定清單
計畫成果

廠商成果
執行成果分析
核定名單查詢

瀏覽頁面：

97 年度 | 98 年度 | 99 年度 | 100 年度 | 101 年度 | 102 年度

102年度

績優SBIR創新技術獎(新頁開啟pdf檔)	傑出SBIR研發成果獎(新頁開啟pdf檔)
績優SBIR創新服務獎(新頁開啟pdf檔)	傑出SBIR產業升級獎(新頁開啟pdf檔)
傑出SBIR研發聯盟獎(新頁開啟pdf檔)	卓越SBIR產業貢獻獎(新頁開啟pdf檔)



傑出SBIR研發成果獎



健莞科技股份有限公司

Full HD 娛樂行動載具量產技術與聯網電視延伸加值應用

隨時隨地引吭高唱 行動卡拉OK美夢成真

你愛唱歌嗎？你想要隨時隨地都能享受唱歌的樂趣嗎？傳統卡拉OK伴唱機是如此龐大笨重，當然不可能隨身攜帶，但是現在都已經是行動化娛樂世代了，各種3C產品早已走向個人化、行動化、即時性服務，卡拉OK伴唱機當然也能變身行動載具，方便您心血來潮時一展歌喉。健莞科技開發的「Full HD娛樂行動載具」正可以滿足你的夢想。

利用750HD娛樂行動載具及延伸座機，使用者不僅可以輕易享有行動載具帶來的方便性，還能利用Wi-Fi聯網功能，立即連結Youtube數佰萬首歌曲庫，除此之外，利用此裝置，傳統電視也能搖身一變為智慧型聯網電視，讓您享受著大電視螢幕歡唱的樂趣。

Full HD娛樂行動載具堪稱是目前市場上唯一具備行動化功能的伴唱娛樂設備。為了實現行動化、輕薄短小當然是重要的訴求，此產品的「微型化」技術，主要是透過ARM架構的低功耗、DSP數位訊號處理及週邊零件設計，讓產品具有又輕又小的可攜化特性。透過此計畫，健莞科技的DSP音訊處理、Karaoke相關音場及混音技術、Android系統kernel及應用等核心技術，於同業間已具備領先地位。

本計畫完成後產出三項專利，其中「卡拉OK歌唱即時錄音、錄影及上傳網路分享系統」是運用DSP功能，針對歌唱伴唱及麥克風創建8種不同的Reverb殘響特效音場，能美化並加強歌唱效果。此外，當系統啟動歌唱錄音功能，錄音能以48KHz 16bit高音質錄製，同時可即時後製成個人MV，影片背景可選擇相簿瀏覽播放或原始影片。較於傳統1:1錄製方式，此產品的MV後製時間平均可節省50%左右。此專利目前並已授權某廠商應用於商業用KTV系統，另一

專家推薦

本案所開發之「Full HD娛樂行動載具」為具備歌唱娛樂功能、聯網功能、影片觀看三合一整合功能之娛樂行動載具，為目前市場上唯一具備行動化功能之伴唱／練習娛樂設備。

藉由Phase2及Phase 2+計畫兩年的研發投入，公司整體技術研發能量提升60%以上；對於DSP音訊處理、Karaoke相關音場及混音技術、Android系統kernel及應用等核心技術，在同業間均具備領先地位。

多數自行發展聯網功能模組，所以分析專利項目專攻卡拉OK功能應用，目前有1家製造商洽談技術授權中。

此產品的開發經歷第一和第二階段的計畫投入，共耗時兩年的時間，總計投入研發費用新臺幣1,827萬元。除產出娛樂行動載具產品一項外，並衍生行動載具docking底座、2.4GHZ超高频無線麥克風與微型接收模組等二項衍生產品。目前此計畫產品已接獲2,500台訂單，主要銷售國家為美國、英國、中國、東南亞及台灣，國內市場於民國102年下半年上市。預計3年內生產量為7萬3,000台，銷售金額約新臺幣4.4億元。

洞悉產業未來方向，利用研發團隊優異的影音處理技術與軟硬體系統整合設計的研發實力，健莞科技成功開發出業界第一台影音娛樂行動載具，不僅成功度過了金融海嘯難關，更開創出全新商機。



▲娛樂載具750HD
為全球第一台行動卡拉OK



▲ARM架構及超過2200顆元件的微型化設計



▲健莞科技 林豐洲總經理



得獎感言

本計畫始於民國99年並開始執行前期規畫與研究，自民國97年金融風暴後，許多公司不支倒閉，本公司亦遭嚴重衝擊，惟憑藉著危機就是轉機，與對產業轉型的期待與信心，積極投入次世代行動影音娛樂載具的開發。本計畫執行初期，因使用傳統Linux平台與核心處理器開發而面臨瓶頸而瀕臨放棄，民國100年陸續獲得SBIR Phase2/2+補助後，重新以Android平台切入，搭配本公司專業研發團隊的努力，才能在民國101年底順利完成本計畫，並導入量產技術商品化；開發期間數度面臨高技術障礙門戶，皆仰賴團隊克服重重困難。

服務業創新研發計畫 Service Industry Innovation Research

放眼服務創新 錢進研發商機

計畫簡介 公告事項 下載專區 **成果彙編** 問答集錦 網路資源 電子報專區

瀏覽頁面：首頁

站內搜尋 Search Info

SEARCH



個案管理



評審中心



管理中心



訊息公告

2016/09/23

105年度「服務業創新研發計畫」-個案計畫期末查訪暨結案作業說明會

2016/06/24

105年度「服務業創新研發計畫」-個案計畫期中審查作業說明會

2016/04/20

105年「服務業創新研發計畫」獲補助名單(以公司名稱筆劃排序)



你和其他 8 位朋友都說這個讚



放眼服務創新 錢進研發商機

[計畫簡介](#) [公告事項](#) [下載專區](#) [成果彙編](#) [問答集錦](#) [網路資源](#) [電子報專區](#)

服務導覽 Search Info

- 當年度成果彙編
- 歷年成果彙編
- 歷年獲補助名單
- 個案研析

瀏覽頁面：首頁



當年度成果彙編

104年度成果彙編

新服務商品

編號	公司名稱	計畫名稱
1	香又香餐盒食品有限公司	便當文化互動體驗暨數位定位自動導覽建置計畫
2	宏陽健康事業股份有限公司	結合條碼技術與藥餐包創新健康服務計畫

新經營模式

編號	公司名稱	計畫名稱
1	小寶文創有限公司	MIT文創居家設計商品產業鏈整合行銷開發計畫
		青年農夫在地深耕與穀東俱樂部加值服務計



香又香餐盒食品有限公司

便當調查局隨時品嚐媽媽愛心

香又香餐盒秉持3P精神與4大堅持，從一家小便當店做到東部第一團膳品牌，隨著食安問題頻傳，香又香餐盒進一步成立便當調查局觀光工廠，以透明化製造流程，APP互動式體驗，讓消費者隨時品嚐媽媽的愛心。





聯絡我們 正體中文 簡體中文 English



Search



首頁 關於我們 政府計畫資源 顧問洞見 服務據點 菁英招募 生產力學院
教育訓練 線上書城 友善連結 生產力再造(Productivity Again)成熟度評量系統

全程
實作

資料科學家人才養成學苑

物聯網 X 大數據 整合應用一日研習營

105年11/11 (五) 承德教育訓練中心

中國生產力中心
China Productivity Center

WHAT WE DO | OUR SERVICE CPC 提供了企業最佳解決方案



Center of Excellence on Green Productivity
Asian Productivity Organization

亞洲生產力組織綠色卓越中心

顧問專欄

政府資源

教育訓練

出版服務

國外考察團

最新消息

- 實戰型專案管理系列，快速提升專管實力，即訓即用！
- Productivity Again！日本生產力4.0標竿學習考察團
- 經濟部icap職能餐飲業區域主管產主生終回饋



聯絡我們 正體中文 簡體中文 English



Search



首頁 關於我們 政府計畫資源 顧問洞見 服務據點 菁英招募 生產力學院

教育訓練 線上課程

創櫃板

經濟部小型企業創新研發計畫(SBIR)

協助傳統產業技術開發計畫(CITD)

服務業創新研發計畫(SIIR)

企業經營品質躍升計畫

Productivity Again)成熟度評量系統

越南農貿 商機考察團

2016年11月14日-11月19日

結合通路、交流、學習
今年僅此一團絕對不可錯過



2016年11月6日止

WHAT WE DO | OUR SERVICE CPC 提供了企業最佳解決方案



Center of Excellence on Green Productivity
Asian Productivity Organization

亞洲生產力組織綠色卓越中心

顧問專欄

政府資源

教育訓練

出版服務

國外考察團

最新消息

- 實戰型專案管理系列，快速提升專管實力，即訓即用！
- Productivity Again！日本生產力4.0標竿學習考察團
- 經濟部icap功能餐飲業區域主管產生終回饋

 [會員登入](#)  [加入TCA](#)



台北市電腦公會

TAIPEI COMPUTER ASSOCIATION



TPCA Show 2016
[Assembly | Green Tech | PCB | Thermal]

第17屆

台灣電路板
國際展覽會

10.26 Wed. - 28 Fri. 台北南港展覽館

會員服務

活動展覽

資訊交流

認識TCA

全站搜尋 熱門: [智慧城市](#) [UX](#) [物聯網](#)

標案訊息

- 本週招標採購情報
- 財金公司-105年度X86主機系統磁碟機汰換案二次公告
- 期貨所—遠端監控中心終端機建置採購案
- 本週招標採購情報
- 財金公司-105年度RS6000主機測試磁碟機擴充案

會員登入

帳號

密碼

送出

※會籍查詢校正及各項服務使用，請先登入

加入TCA



線上申請。快速又方便

商情資訊

- 公平會函詢會員限制零售價格案例
- [歡迎報名] 消費性電子展CES 2017視察團
- 經濟部標檢局公告「應施檢驗無線電鍵盤等92項商品之相關檢驗規定」修正草案
- NEC台灣商業夥伴說明會
- 行政院公共工程委員會-修正「資訊服務採購契約範本」公告

會員大會專區

若您無法看到完整頁面，請按此處：[Here](#)



桃園Open Data x 智慧城市研討會

暨「Maker X Hacker桃園開放資料黑客松」頒獎典禮

10.27 四 國立中央大學-國鼎圖書館2樓國際會議廳
(桃園市中壢區中大路300號 [便捷交通方式](#))

主辦單位： 桃園市政府研究發展考核委員會

執行單位： 台北市電腦公會

桃園市政府為推廣及活用「桃園市政府開放資料」，辦理「桃園Open Data X智慧城市研討會」促使桃園市透過資料的開放與應用更加朝向智慧城市發展。本次研討會邀請到開放資料相關專家從開放資料談智慧城市的發展、及開放資料應用加值案例經驗分享。現場將同時舉辦「Maker X Hacker桃園開放資料黑客松」頒獎典禮及黑客作品

**立即
報名**

桃園市政府為推廣及活用「桃園市政府開放資料」，辦理「桃園Open Data X智慧城市研討會」促使桃園市透過資料的開放與應用更加朝向智慧城市發展。本次研討會邀請到開放資料相關專家從開放資料談智慧城市的發展、及開放資料應用加值案例經驗分享。現場將同時舉辦「Maker X Hacker桃園開放資料黑客松」頒獎典禮及黑客作品分享，透過跨界交流與座談，期盼能為桃園開放資料的未來提供寶貴的發展指南。

立即
報名

◎ 演講者介紹



張維志

OpenData.tw /
計畫負責人



彭啟明

天氣風險管理開發(股)公司 /
總經理



陳奕廷

景翊科技(股)公司 /
總經理

◎ 活動議程

時間	活動項目	貴賓 / 演講者
13:30-14:00	報到 / 「Maker X Hacker桃園開放資料黑客松」得獎作品交流	

學無止境

因為環境不斷變遷，
所以...

還要繼續學習不殆...!



蔡阿嘎

City CauPei 10

~~整個城市。都是蔡阿嘎的靠杯館~~

網路

我們的學習

Chance favors the prepared mind

機會是留給準備好的人。

Louis Pasteur

