



快速了解DeltaMOOCx愛學網





DeltaMOOCx愛學網是什麼

Delta 台達英文名稱
MOOC(Massive Oline Open
Courses ,MOOCx)大量線上開放課程
DeltaMOOCx愛學網是台達電子文教基金會基
於社會公益，針對高中/職自然組學科及大學自
動化學程所設立的線上課程平台。





DeltaMOOCx愛學網的特色

- ★ 教育部學群科教學優良教師拍攝
- ★ 教材依據教育部課綱編撰
- ★ 教材、腳本經國教院專業審查
- ★ 影片由專業電視台拍攝製作
- ★ 影片HD高畫質影像呈現
- ★ 教材內容滾動式即時勘誤機制
- ★ 專業教師線上Q&A
- ★ 同時有中等教育(普高、技高)、大學自動化學程





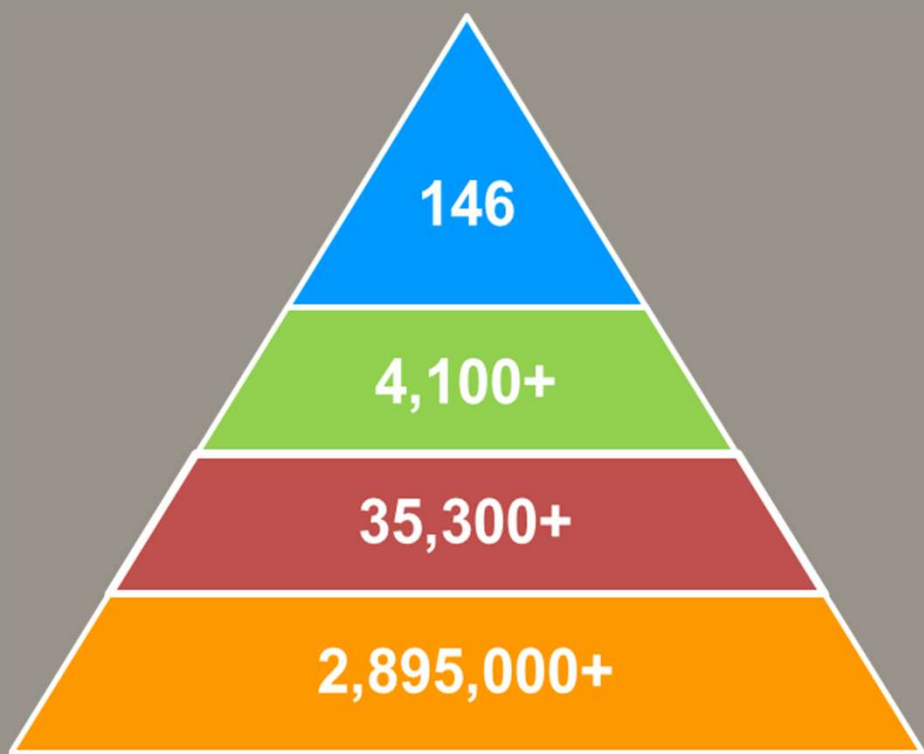
DeltaMOOCx愛學網使用要付費嗎

完全免費





DeltaMOOCx愛學網初步績效



統計至2018/7/25

146所參與學校數(大學10、高中136)
其中53所學校參與錄製

4,135支影片(約693小時，2015.3-)
科大：2,121支，約369時
普高：1,234支，約193小時
技高：780支，約131小時

35,387註冊人數
科大：13,810
高中：21,577

2,896,476影片點閱數(約289萬)
科大：918,632
高中：471,753

YouTube：1,506,091(高中1,014,876，科大382,499)



DeltaMOOCx愛學網目前有什麼科目

高中&高工：

電機與電子群科(共5門課，48單元) 數學、物理、化學、生物、基礎地球科學。

大學自動化學程：由北科大、臺科大、雲科大教授錄製電力電子導論、工業電子學、電機機械等20門。



DeltaMOOCx愛學網目前有什麼科目

基本電學	電子學	數位邏輯	數位邏輯實習	電工機械
全部上線	全部上線	全部上線	全部上線	
1. 電學概論 2. 電阻 3. 串並聯電路 4. 直流網路分析 5. 電容與靜電 6. 電感與電磁 7. 直流暫態 8. 交流電 9. 基本交流電路 10. 交流電功率 11. 諧振電路 12. 交流電源	1. 概論 2. 二極體 3. 二極體之應用電路 4. 雙極性接面電晶體 5. 電晶體直流偏壓電路 6. 電晶體放大電路 7. 串級放大電路 8. 場效電晶體 9. 場效電晶體放大電路 10. 運算放大器 11. 基本振盪電路	1. 概論 2. 數字系統 3. 基本邏輯閘 4. 布林代數及第摩根定理 5. 布林函數化簡 6. 組合邏輯電路之設計及應用 7. 正反器 8. 循序邏輯電路之設計及應用	1. 工場安全及衛生 2. 邏輯實驗儀器之使用 3. 基本邏輯閘實驗 4. 組合邏輯實驗 5. 加法器及減法器實驗 6. 組合邏輯電路應用實驗 7. 正反器實驗 8. 循序邏輯電路應用實驗	1. 概論(✓) 2. 直流發電機(✓) 3. 直流電動機(✓) 4. 變壓器(預計107.9上線) 5. 三相感應電動機(✓) 6. 單相感應電動機(✓) 7. 同步發電機(✓) 8. 同步電動機(✓) 9. 特殊電機(預計107.9上線)



教師可用DeltaMOOCx愛學網做什麼

遠距離教學 輔助教學、補充教材
教學觀摩

教學資源共享

跨領域教學
寒暑假修補課

DELTAMOOCx



學生可用DeltaMOOCx愛學網做什麼

課前預習

學習職能訓練課程

課後複習
輔助教材

看影片上課，不受時間限制
線上提問，拍攝教師解答
測驗練習，驗收個人學習成效

學習高中職、大學課程





怎麼觀看DeltaMOOCx愛學網的影片

★ 登入

<http://edu.deltamoocx.net/> ,

註冊帳號，填寫姓名、e-mail
等相關資料完成註冊後，即可
觀看影片及使用平台功能。

★ 所有影片均上傳YouTube





什麼是SPOC



Small Private Online Courses的簡稱(SPOC)，指小型內部線上課程。教師自行經營的封閉式小規模班級或是跨校型態的互動學習線上課程。



SPOC的特色



- ★可自行篩選加入您課程的學生，自由引用DeltaMOOCx平台既有課程，或是自行拍攝課程影片，上傳至DeltaMOOCx平台。
- ★您的學生可在任何時間上線觀看影片，讓學生依自己的進度做課前預習、課後複習。
- ★可混合自己與其他專家的數位課程來開課，隨時依學生狀況調整進度。



其他任何DeltaMOOCx愛學網的問題



請聯絡

TEL : (04)2261-3158#6601

E-MAIL : eeqceeqc@gmail.com

專案負責人員：龔小姐