

DELTA MOOCx

高中/高工
平台操作說明

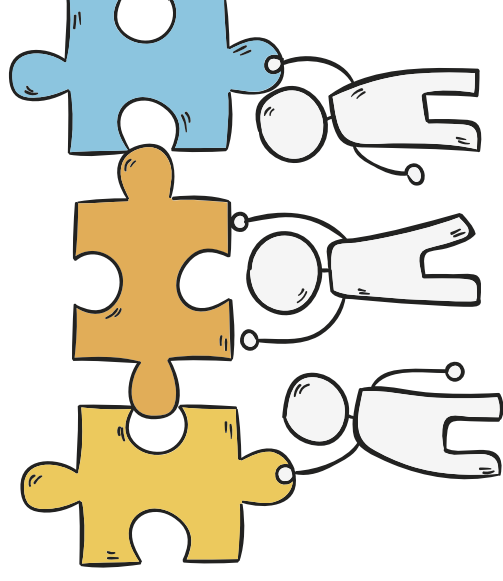
<https://high.deltamoocx.net/>



台達電子文教基金會
2020.04.16



- ／ 簡介
- ／ 註冊/登入
- ／ 課程報名
- ／ 觀看影片
- ／ 做練習題
- ／ 課程教材
- ／ 討論區
- ／ 聯絡我們



台達電子文教基金會董事長鄭崇華先生有感於學生時期，受到多位教學認真老師的啟迪，激發對學習的熱情，因此他深信教育可以改變下一代。隨著數位學習科技的發展，結合創新的教學方式，將可改變學生的學習動能，乃於2014年邀請清華大學彭宗平教授擔任計畫主持人，成立台達磨課師計畫。

本計畫建置公益的網路學習平臺，分別針對高中/高工及大學的學生，設計網路課程、製作影片教材、提供線上諮詢，並建立學習評量機制，以提升學生學習動機與學習成效。

高中/高工MOOCs課程係與國家教育研究院、教育部國民及學前教育署合作，邀請教育部所屬數學、物理、化學、生物、地球科學等學科中心及電子群科中心的資深優良教師，共同規劃錄製課程。

DELTA MOOCx 愛學網 新手上路 最新消息 所有課程 成為SPOC老師 聯絡我們

註冊 登入

新上線



平面幾何與設計
數學_108普高高二B類第三冊



排列組合
數學_普高第一冊



波與光(素養導向)
物理_基礎物理(一)



化學史與原子說
科學素養-化學之發展



電學概論
電機電子_基本電學



固體地球結構
地科_基礎地球科學



註冊/登入-1

報名DeltaMOOCx課程，必須先申請DeltaMOOCx帳號。


[新手上路](#)
[最新消息](#)
[Q 所有課程](#)
[成為SPOC老師](#)
[聯絡我們](#)

[註冊](#)
[登入](#)



新上線

	平面幾何與設計	數學_108普高高二8類第三冊
	排列組合	數學_普高第一冊
	波與光(素養導向)	物理_基礎物理(-)
	化學史與原子說	科學素養_化學必修
	電學概論	電機電子_基本電學
	固體地球結構	地科_基礎地球科學

註冊/登入-2

- ✓ 註冊後，請至填寫的電子郵件信箱收取驗證信。
- ✓ 通過驗證後，即可開始報名，學習課程。
- ✓ 電子郵件即為登入帳號。



須勾選同意

已經擁有 DeltaMOOCx 帳戶? [登入](#)

建立新帳號

電子郵件

真實姓名

使用者帳號 (必填)

密碼 (必填)

☒ 我同意 [DeltaMOOCx 用戶協議](#) ✓

送出

註冊/登入-3

完成註冊後，點選「登入」，即可報名課程。

DELTA MOOCx 愛學網

新手上路

最新消息

Q 所有課程

成為SPOC老師

聯絡我們

登入

註冊



第一次看到此畫面? [建立新帳號](#)

登入

電子郵件

username@domain.com

您在 DeltaMOOCx 上註冊的電子郵件

密碼

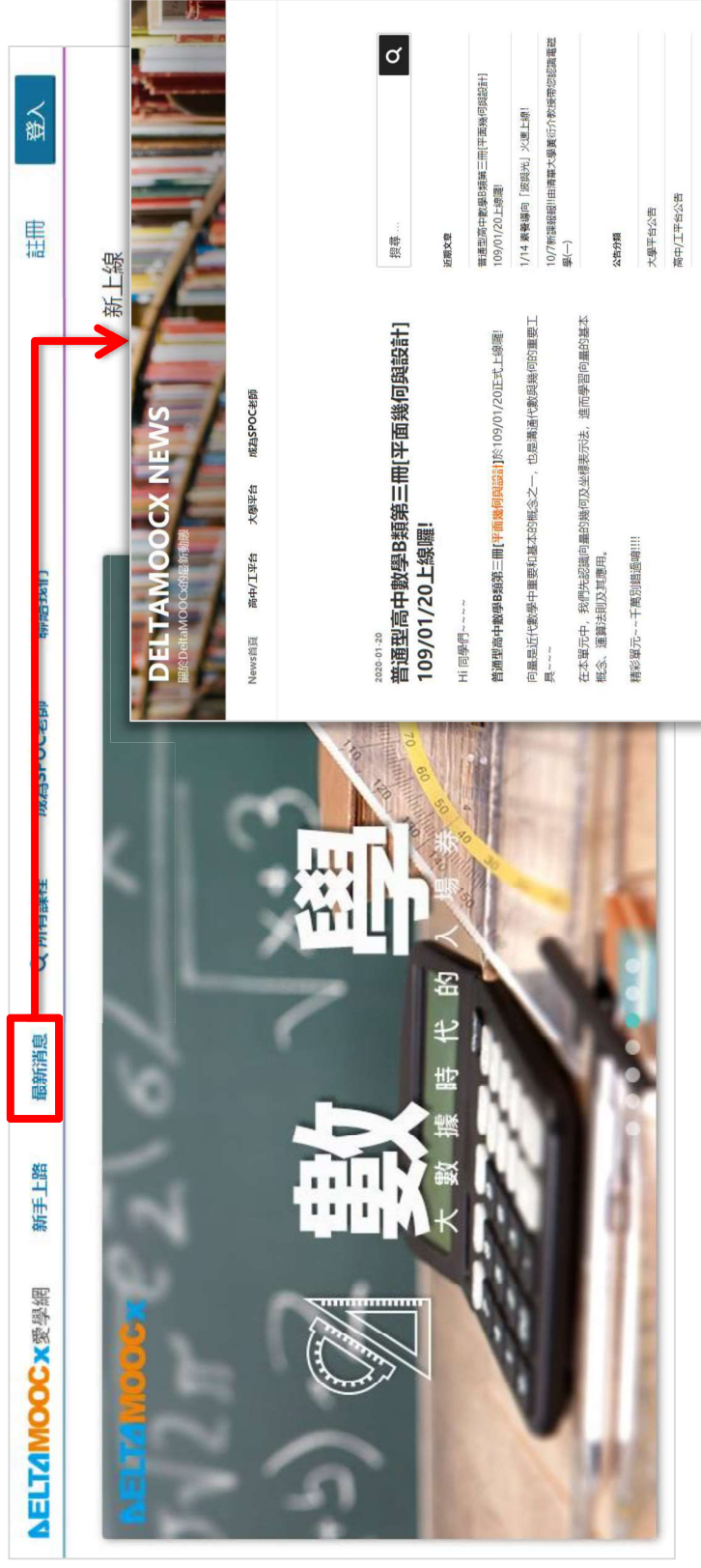
[忘記密碼?](#)

☐ 記住我

登入

註冊/登入-4

最新消息：平台的公告區。



DELTA MOOCX 愛學網 新手上路 **最新消息** 以台SPOC老師 研習社群 登入

DELTA MOOCX NEWS
關於DeltaMOOCX的最新動態

News首頁 高中/工平台 大學平台 成為SPOC老師

2020-01-20
普通型高中數學B類第三冊[平面幾何與設計] 109/01/20上線囉!

Hi 同學們~~~

普通型高中數學B類第三冊[平面幾何與設計]於109/01/20正式上線囉!

向應近代數學中重要和基本的概念之一，也是溝通代數與幾何的重要工具~~~

在本單元中，我們先認識向量的幾何及坐標表示法，進而學習向量的基本概念、運算法則及其應用。

精彩單元~~千萬別錯過囉!!!!

搜尋...

近期文章

- 普通型高中數學B類第三冊[平面幾何與設計] 109/01/20上線囉!
- 1/14 課程導向「優良班」火速上線!
- 10/7新課程組由清華大學黃衍介教授帶您認識電遊課(一)

公告分類

- 大學平台公告
- 高中/工平台公告

課程報名-1

步驟一：點選「所有課程」搜尋課程名稱，或點選下方課程選單。

[DELTA MOOCx 愛學網](#)
[新手上路](#)
[最新消息](#)
[所有課程](#)
[成為SPOC老師](#)
[聯絡我們](#)
[註冊](#)
[登入](#)



新上線

平面幾何與設計	數學_108普高高二8類第三冊
排列組合	數學_普高第一冊
波與光(素養導向)	物理_基礎物理(-)
化學史與原子說	科學素養_化學史與原子說
電學概論	電機電子_基本電學
固體地球結構	地科_基礎地球科學

課程報名-2

百餘知名老師
全程精心設計教導

數學

物理

化學

地球科學

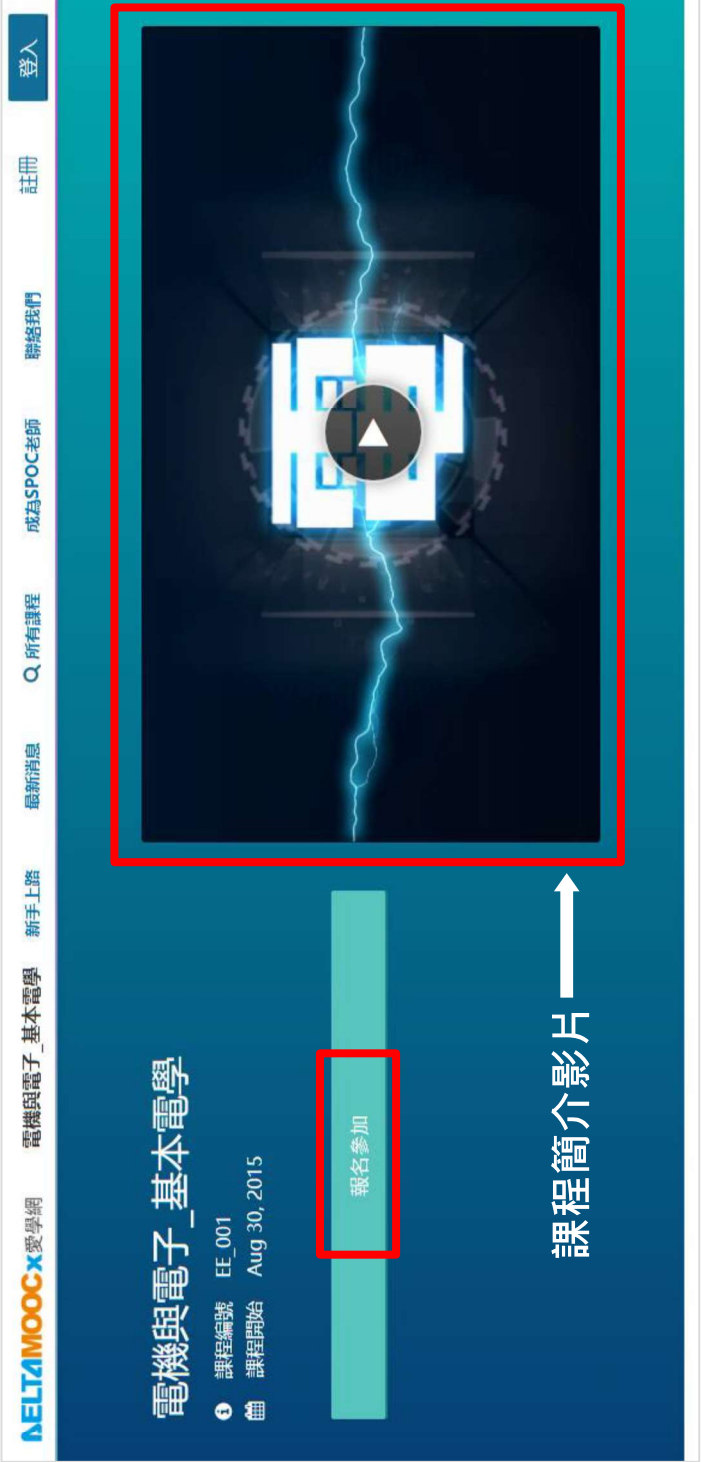
生物

電機與電子

基本電學
電子學
數位邏輯
數位邏輯實習
電工機械
基本電學實習

無限時間空間
翻轉學習契機

步驟二：點選「報名參加」。



The screenshot shows the Delta MOOC website interface. At the top is a navigation bar with links: 登入 (Login), 註冊 (Register), 聯絡我們 (Contact Us), 成為SPOC老師 (Become a SPOC Teacher), Q 所有課程 (All Courses), 最新消息 (Latest News), 新手上路 (New User Guide), 電機與電子_基本電學 (Basic Electronics), and 電機與電子_愛學網 (Basic Electronics - Love Learning Network). The main content area features the course title '電機與電子_基本電學' (Basic Electronics) with a play button icon. Below the title, it lists '課程編號: EE_001' (Course Number: EE_001) and '課程開始: Aug 30, 2015' (Course Start: Aug 30, 2015). A prominent green button labeled '報名參加' (Sign Up) is highlighted with a red box. To the right of the button is a large video player area, also outlined with a red box, showing a play button and a lightning bolt graphic. An arrow points from the '報名參加' button to the video player area, with the text '課程簡介影片' (Course Introduction Video) next to it.

步驟三：點選「檢視課程」，即可開始上課。

 愛學網

新手上路

最新消息

Q 所有課程

成為SPOC老師

聯絡我們

幫助

 test01@student.com

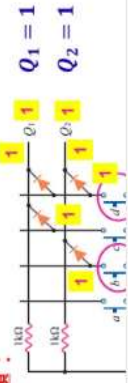
搜尋您的課程

Q

我的課程

1. 矩陣編碼器

例題：



電機與電子_數位邏輯

EE - EE_003

開始日期 - 2017年3月31日

檢視課程



電機與電子_基本電學

EE - EE_001

開始日期 - 2015年8月30日

檢視課程

步驟四：點選「我的課程」，可看到所有已報名之課程。

DELTA MOOC X 愛學網
新手上路
最新消息
Q 所有課程
成為SPOC老師
聯絡我們
幫助
test01@student.com

我的課程
帳號
登出

電機與電子_數位邏輯
EE - EE_003
開始日期 - 2017年3月31日
檢視課程

電機與電子_基本電學
EE - EE_001
開始日期 - 2015年8月30日
檢視課程

觀看影片-1

點選「課程」，再點選章節內的課程影片。

課程

討論區

學習進度

基本電學_教材

電機與電子_基本電學

幫助

test01@student.com

搜索課程

搜尋

課程開始

展開全部

課程工具

第1章 電學概論

▼ 引言

課程影片

▼ 1-1 電的特性

1-1 PART A 認識電、物質、分子與原子

1-1 PART B 原子理論

1-1 PART C 導體、絕緣體、半導體

1-1 PART D 正離子及負離子

1-1 練習題

1-2 電的單位

觀看影片-2

DELTA MOOC 微學網 電機與電子_基本電學 幫助 test01@student.com

課程 討論區 學習進度 基本電學_教材

課程 > 第3章 串並聯電路 > 3-1 電路組成基本型態 > 課程影片

< 上一個 下一個 >

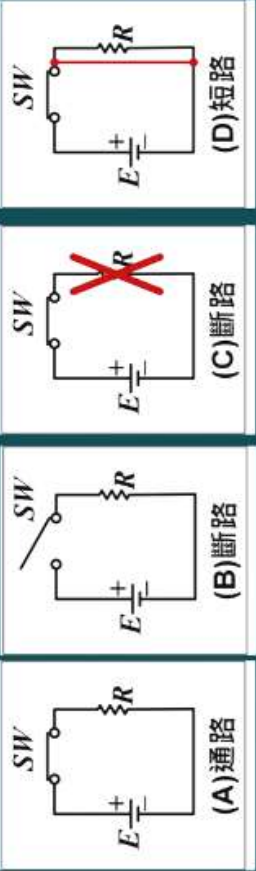
課程影片
將這個頁面加入收藏

3-1 電路組成基本型態

高中_胡訓諒_基本電學_Unit 3-1_電路組成基本型態_1080

3-1.2 電路中電流的流通情形

複製連結



更多影片 2:40 / 8:19 電路中電流的流通情形

YouTube

做練習題-1

點選「課程」，再點選章節裡的練習題。

課程

討論區

學習進度

基本電學_教材

幫助

test01@student.com

電機與電子_基本電學

搜索課程

搜尋

課程開始

展開全部

課程工具

第1章 電學概論

▼ 引言

課程影片

▼ 1-1 電的特性

1-1 PART A 認識電、物質、分子與原子

1-1 PART B 原子理論

1-1 PART C 導體、絕緣體、半導體

1-1 PART D 正離子及負離子

1-1 練習題

1-2 電的單位

做練習題-2

課程

討論區

學習進度

電機與電子_基本電學

幫助

test01@student.com

課程 > 第1章 電學概論 > 1-1 電的特性 > 1-1 練習題

< 上一個

下一個 >

🔗

1-1 練習題

🔗 將這個頁面加入收藏

單選題

1 可能分數(unggraded)

物質以物理方法加以細分，仍能保持該物質基本特性的最小微粒，稱為：

☐ (A)物質

☐ (B)原子

☐ (C)分子

☐ (D)離子

提交

顯示答案

課程教材-1

若該課程有「0000_教材」選項，表示該課程提供教材下載。

課程

討論區

學習進度

基本電學_教材

DELTA MOOCx 愛學網

電機與電子_基本電學

幫助

test01@student.com

搜索課程

搜尋

課程開始

電機與電子_基本電學

展開全部

課程工具

第1章 電學概論

▼ 引言

課程影片

> 1-1 電的特性

> 1-2 電的單位

> 1-3 電能

> 1-4 電荷

> 1-5 電壓

> 1-6 電流

課程教材-2

DELTA MOOCx 愛學網

電機與電子_基本電學

幫助

test01@student.com

課程

討論區

學習進度

基本電學_教材

第1章 電學概論_1-1 引言

第1章 電學概論_1-2 電的單位

第1章 電學概論_1-3 電能

第1章 電學概論_1-4 電荷

第1章 電學概論_1-5 電壓

第1章 電學概論_1-6 電流

第1章 電學概論_1-7 電功率

第2章 電阻_2-1.1 電阻與電阻係數

第2章 電阻_2-1.2 電阻與電阻係數範例練習(一)

第2章 電阻_2-1.2 電阻與電阻係數範例練習(二)

第2章 電阻_2-1.3 電導與電導係數

第2章 電阻_2-1.4 電導與電導係數範例練習

第2章 電阻_2-2 色碼電阻器

第2章 電阻_2-3 常用電阻器

點選此處按鍵可下載教材



基本電學 I

引言

討論區-1

點選「討論區」，進入討論區頁面。

DELTA MOOCx 愛學網

電機與電子_基本電學

幫助

test01@student.com

課程

討論區

學習進度

基本電學_教材

電機與電子_基本電學

搜尋課程

搜尋

課程開始

展開全部

課程工具

第1章 電學概論

引言

課程影片

1-1 電的特性

1-2 電的單位

1-3 電能

1-4 電荷

1-5 電壓

1-6 電流

點選「我要發問」，新增問題或討論。

DELTA MOOCx 愛學網

電機與電子_基本電學

幫助

test01@student.com

課程 討論區 學習進度 基本電學_教材

所有主題

選擇主題

選擇主題

所有討論

★ 我追蹤的文章

(00)一般

(07) 直流暫態

直流暫態討論區

(08)交流電

交流電討論區

(09)基本交流電路

基本交流電路討論區

討論區

電機與電子_基本電學

如何使用DeltaMOOCx的討論

尋找討論

參與的文章

接收更新

使用“所有主題”選擇查找特定主題。

對於好的文章和回覆投一票

點擊此標籤，您每天收到一封電子郵件通知最新的文章和正在追蹤的主題。

搜尋所有討論

搜尋所有討論

回報使用的議題和回覆

追蹤或未追蹤的文章

篩選和排序議題

我要發問

搜尋所有討論

搜尋

討論區-3

編輯貼文內容。

新增主題

所有討論

★ 我追蹤的文章

(00)一般

(07) 直流暫態

交流電討論區

(08)交流電

新增一則貼文

張貼類型

問題 討論

選擇問題或討論

主題區

將您的帖子添加到相關主題以幫助其他人找到它。(必填)

交流電討論區

標題

添加清晰的描述性標題以鼓勵參與。(必填)

你的問題或想法 (必填)

B I

插入圖檔

預覽

☒ 追蹤此文 ☐ 匿名發表

提交 取消

選擇相關主題的討論區

貼文標題

提問問題、討論

追蹤與匿名功能

討論區-4

編輯貼文內容，完成後點擊「提交」。

新增主題

所有討論

★ 我發的文章

(00)一般

(07) 直流暫態

直流暫態討論區

(08)交流電

交流電討論區

(09)基本交流電路

基本交流電路討論區

(10)交流電功率

交流電功率討論區

(11)阻抗電路

阻抗電路討論區

(12)交流電源

交流電源討論區

新增一則貼文

張貼類型

我剛提出了哪裏需要幫助的問題，討論名要用法並附加附件。(必填)

?

問題

●

討論

主題區

將您的帖子添加到相關主題以幫助其他人找到它。(必填)

直流暫態討論區

標題

添加有關您的主題的相關以協助參與。(必填)

請問老師此題怎麼計算?

你的問題或想法 (必填)

B

I

[1]:/media/1584511723682791.jpg

預覽

如圖(六)所示，若開關 SW 在 $t = 0$ 時閉合，則此電路之時間常數為

(A) 0.1 μ s

(B) 1 μ s

(C) 10 μ s

(D) 100 μ s

圖(六)

★ 追蹤此文

匿名發表

提交

取消

Delta Confidential

23

討論區-5

如要回應討論區內容，請點選「新增回應」，填寫後按「提交」。

選擇主題

所有討論

★ 我追蹤的文章

(00) 一般

(07) 直流電

直流電路討論區

(08) 交流電

交流電討論區

(09) 基本交流電路

基本交流電路討論區

(10) 交流電功率

交流電功率討論區

(11) 阻抗電路

阻抗電路討論區

(12) 交流電源

交流電源討論區

請問老師此題怎麼計算?

問題已發布於2020/2/7 上午10:31:30 匿名發布

如圖(六)所示，若開關 SW 在 $t=0$ 時閉合，則此電路之時間常數為

(A) $0.1 \mu s$

(B) $1 \mu s$

(C) $10 \mu s$

(D) $100 \mu s$

圖(六)

此文章可以密任何人看見。

新增回應

1 回覆

m9202104@icvts.tc.edu.tw

2020/2/8 上午8:04:17

時間常數 $\tau = L/R = 5m/5k = 1\mu sec$

新增討論

顯示所有回覆

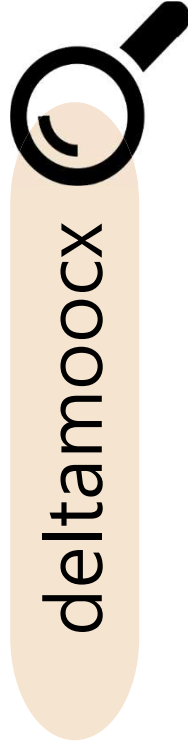
新增回應

B I

新增

提交

Smarter. Greener. Together.



<https://high.deltamoox.net/>



聯絡我們：

台達磨課師課程DeltaMOOCx 清大專案辦公室

電話：03-5743041

E-mail：deltamoox@gapp.nthu.edu.tw

