

便簽 日期：
單位：推廣教育組
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：

- 一、本案係國立清華大學開設6門(MOOCs)課程招生訊息。
- 二、文陳閱後存查並轉知本組同仁參閱。

會辦單位：

第二層決行		
承辦單位	會辦單位	決行
組員 高玉瑄08311038 副教授兼任 吳雪伶08311629 推廣教育組組長 秘書 林佑亮09010735 如擬 教授兼任進修班 陳國華09031921 推廣部副主任		



檔 號：

保存年限：

國立清華大學 函

機關地址：新竹市光復路2段101號
承辦人：陳沁恒
電話：03-5715131#35058
電子信箱：chinhang@mx.nthu.edu.tw

受文者：國立臺北大學

發文日期：中華民國112年8月28日

發文字號：清教發中心字第1129006593號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程宣傳海報.jpg(附件1 A095G0000Q0000000_112AB02815_1_28173441905.jpg、附件2 A095G0000Q0000000_112AB02815_2_28173441905.jpg、附件3 A095G0000Q0000000_112AB02815_3_28173441905.jpg、附件4 A095G0000Q0000000_112AB02815_4_28173441905.jpg、附件5 A095G0000Q0000000_112AB02815_5_28173441905.jpg、附件6 A095G0000Q0000000_112AB02815_6_28173441905.jpg)

主旨：本校開設6門(MOOCs)課程，即日起開放線上報名，敬請鼓勵貴屬教職員生踴躍報名修課，請查照。

說明：

一、2023清華雲自學課程：

(一)【微電子封裝技術】報名網址：<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/244>。

(二)【半導體元件物理】報名網址：<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/245>。

(三)【台灣飛向太空】報名網址：<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/247>。

(四)【恆星與行星的形成】報名網址：<https://mooc.nthu.edu.tw/course/info/246>。

(五)課程費用：免費。

(六)課程開課：即日起至112年12月31日。

二、2023 FutureLearn全英文課程：

國立臺北大學



(一)【Fundamentals of Digital Transformation and Data Analytics】報名網址：<https://www.futurelearn.com/courses/fundamentals-of-digital-transformation-and-data-analytics/1>。

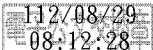
(二)【Mysteries Of The Universe】報名網址：<https://www.futurelearn.com/courses/mysteries-of-the-universe/4>。

(三)課程費用：限時免費。

(四)課程開課：即日起隨選隨上至112年12月31日。

三、檢附課程海報電子檔，敬請協助公告及推廣。

正本：各公私立大專校院

副本：

裝

訂

線

NTHU MOOCs

國立清華大學

教務處 教學發展中心



微



半導體 元件物理

半導體產業核心知識×實例教學
學習零距離

台灣是半導體產業強國，應用半導體的產品也無所不在，
但你真的知道為什麼半導體是高科技嗎？
小小晶片，應用多元，半導體具有哪些原理與特性呢？

透過本課程可以瞭解半導體物理與傳導的基本概念、認識PN接面傳
導電流的原理與應用，最後學習金氧半電容的原理與場效電晶體的
工作特性。

為提升內容理解，課程設計以半導體電路元件實例教學並配合動畫多
媒體輔助教材加深學習印象，快速拉近你與半導體的距離。

台灣飛向太

本課程特別邀請台灣太空中心多位重量級講師與工程師們，帶領同學一探台灣的太空路，課程從介紹台灣的太空路開始，逐步了解太空產業的成長，認識衛星的結構與原理、解析發射載具的構造、以及立方衛星是如何製作及生產，最後則是介紹太空產業的發展。

詹英文博士與太空中心講師群

2023



NTHU MOOCs
國立清華大學
教務處 教學發展中心

2023-最新開課

恆星與行星的

藉由真實科學影像，探索浩瀚無涯的宇宙

帶您初探宇宙的廣闊

宇宙如太陽系一樣的恆星與行星系統的普遍性

- ▶ 恆星與行星的形成過程
- ▶ 人類探索其他行星系統的成果
- ▶ 反思宇宙與人類間的關係

適用對象：大學部一二年級文理組學生



8/1熱烈開課~
報名GO

賴詩萍

國立清華大學物

Fundamentals of Digital Transformation Data Analytics

Gain the technical knowledge and hands-on experience you need to start your career in digital transformation and data analytics.



數位轉型與資料分析基礎

立即學習職場所需的技術知識與實作經驗，
掌握數位轉型與資料分析的職涯關鍵

Lead Educator

Prof. Pei-Fang Hsu

Institute of Service Science, NTHU

清華大學服務科學所

許裴舫 教授

Educator

Shih-Chu Chen

Ph.D. Student

Institute of Service Science, NTHU

清華大學服務科學所

陳思筑 博士生

Course features

- Become a digital and data expert with National Tsing Hua University
- Learn how to harness information systems for business strategy
- Discover digital supply chain management and customer relationship management
- Gain hands-on experience of data mining and data analytics

A095G0000Q0000000_112AB02815_5_28173441905.jpg

第 8 頁 / 共 9 頁



國立清華大學
NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY

MOOCs
NTHU

宇宙的奧秘

MYSTERIES OF THE UNIVERSE

AUG 9, 2021

全英語授課



後藤友嗣

天文研究所

TOMOTSUGU GOTO



DARYL JOESANT



你知道我們的宇宙是在膨脹嗎？你知道暗能量正加速膨脹嗎？你知道暗物質是普通物質的100倍嗎？宇宙充滿奧秘。