

## 東海大學 函

地址：407224臺中市西屯區臺灣大道四段  
1727號

聯絡人：胡心蘋

聯絡電話：04-23590121#22508

電子郵件：sping5991@thu.edu.tw

受文者：長榮大學

發文日期：中華民國112年9月21日

發文字號：東思教字第11222008620號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：東海大學-以設計思考來探討科普世界-海報.jpg、東海大學-以設計思考來探討  
AI世界-海報.jpg、東海大學-永續淨零技術與管理實務-海報.jpg  
(112J002575\_1\_21101802502.jpg、112J002575\_2\_21101802502.jpg、  
112J002575\_3\_21101802502.jpg)

主旨：本校於112學年度第1學期開設3門磨課師(MOOCs)課程，即  
日起開放免費線上修習，敬請貴校惠予協助公告周知並鼓  
勵所屬師生踴躍報名參加為荷。

說明：

一、本校3門磨課師課程分別開設於教育部磨課師平臺及育網開  
放教育平臺，課程全程免費且不限修課對象，學員修習完  
畢並完成課程要求，即可獲得課程修課證明。

二、課程資訊：

(一)以設計思考來探討科普世界：

1、開課日期：112年8月4日至112年12月10日。

2、報名方式：請於課程平臺完成免費註冊後點選網址：

<https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10001593>。

(二)以設計思考來探討AI世界：

1、開課日期：112年8月4日至112年12月10日。

長榮大學



教學資源中心

1120014447

2、報名方式：請於課程平臺完成免費註冊後點選網址：  
<https://moocs.moe.edu.tw/moocs/#/course/detail/10001589>。

(三)永續淨零技術與管理實務(Sustainability Net Zero Technology and Management Practice)：

1、開課日期：112年4月17日至112年12月8日。

2、報名方式：請於課程平臺完成免費註冊後點選網址：  
<https://www.ewant.org/admin/tool/mooccourse/mnetcourseinfo.php?hostid=10&id=9469>。

三、若有相關疑問，請洽本校聯絡人：教學發展中心胡心蘋小姐，聯絡電話(04) 23590121分機22508。

正本：各公私立大學校院

副本：本校教學發展中心







# 以設計思考來

# 探討科普世界

開課日期：112/8/4 - 112/12/10

化學系 | 王迪彥副教授

生科系 | 趙偉廷副教授



立即報名

以設計思考的創新心法：探索、定義、發展與交付來介紹科普領域之相關課程，其中探討「能源發展」、「精準醫療」等主題，利用設計思考的方式來透過從人民的生活需求出發，從了解有什麼能源是台灣未來重要發展項目，在科學、人文上有所衝擊的思考點作為一開始的學習問題動機，並以此做為後續的知識點學習目標。



# 以設計思考 來探討AI世界

以流程圖導向的程式設計教學方式，使學生能發展出解決問題的策略、步驟、與流程，並能使用基礎程式語言來進行問題解決，並結合基礎AI解決問題的思維發展與實作。

本課程將帶領學員學習關於AI的所需知識，帶領學員從數據的收集，數據的整理，機器學習與深度學習的認識與理解，到最後能夠自己針對議題設計出解決問題的AI人工智慧方案，以此課程設計期望訓練出能力與知識全面的AI人才。

開課日期：2023

Aug. 4 –  
Dec. 10



教研所 | 鄧佳恩、陳鶴元  
工學院 | 白鎧誌  
資工系 | 楊朝棟、賴俊鳴





# Sustainability Net Zero Technology and Management Practice

Tunghai university

Department of Chemical and Materials Engineering Professor Jo-Shu Chang

Department of Computer Science Professor Chao-Tung Yang

Department of Environment Science and Engineering Professor Ho-Wen Chen

Department of Electrical Engineering Professor Kun-Lin Tsai

Department of Business Administration Professor Sue-Ming Hsu

Delta Electronics Project Manager Man-Yu Yang

Department of Sustainability Science & Engineer Program Professor Mrinalini Mishra

The objective of the course is to integrate technologies related to smart sustainability and circular economy to solve various key issues of future sustainable development.



The course starts on

**Apr. 17 -  
Dec. 08**



Registration