

0 PLUS

暑期先修 線上課程

學分在手 精彩我有

0 Plus 先修線上課程旨在呈現不同領域的專業特色，涵蓋各學院多元新興議題，透過老師豐富的講解，加深修課同學對各領域基礎知識的了解，協助建構專科知識鷹架，並拓展跨領域學習機會，利於接下來進入大學後的修習。



關於課程

對象

115 年度入學之大學部新生

開課時間

115 年 7 月 27 日 (一) 起
115 年 9 月 4 日 (五) 止

修課費用

免費

學分採計

各門課採計通識領域 1 學分

修課平台

本校 Moodle 課程資訊網
詳細選課方式可至新生入學專區及
教務處教發學輔中心了解

課程介紹

唐宋詞與華語流行歌

主題探索

徐秀菁 專案助理教授

本課程將以愛情誓言、相思、離別、親情、理想和人生為主題，透過課堂討論，比較古典詞作和現代流行歌的不同，探討創作者的心靈世界，希望能有所體悟，並轉化為創作的靈感來源，寫出一首屬於自己的歌曲。

互動音樂程式設計與創作

陳恒佑 教授

In this course you will.....

- 1.Understand the beauty of music deeper by logical thinking.
- 2.Create your own music with a powerful music notional tool-Muscore.
- 3.Think like a programmer, entering the world of computer science-through Sonic Pii.

為初學者開授的人工智慧

方法原理

吳若予 副教授

這是為不了解 AI 原理的初學者提供的科普通識課程。不需要有微積分與統計學基礎，不必先知道什麼程式語言，我們會從頭細談，領略人工智慧的來龍去脈，不再當個小白，而是勇敢在科技智慧新世紀盡情飛翔！

資料處理與統計分析

洪嘉良 教授

面對資訊爆炸的社會，善用資訊科技，建立視覺化的圖像，輔以統計科學的解析，奠基「創新學習」能力，強化「多元學習」與「知識實踐」，體認責無旁貸的「社會責任」，成為一個以證據為基礎，「溝通表達」能言之有理有據的資料分析公民。

台灣關鍵科技產業發展導論

黃俊穎 教授

探討台灣重點科技行業關鍵技術及發展趨勢，介紹半導體的指標性技術、光電與綠能板塊，了解其在可持續發展方面的應用。最後，深入研究人工智慧領域，介紹其相關技術與在不同領域中的應用。

訊號處理導論

洪志偉 教授

重點介紹訊號與系統的基本觀念，包括常見訊號型態、基本運算、連續與離散訊號的差異、頻域分析工具、Python 和 MATLAB 的程式實作。課程結合理論與實例，並強調實作與日常應用，協助大家理解訊號處理在通訊、音訊、影像等領域的重要性。

Photopea (Photoshop)

免費專業修圖

甘貴新 兼任講師

雲端類似 Photoshop 的專業修圖軟體介紹與應用。課程包含軟體介紹與實務應用。

普通生物學

周佩玉 專案助理教授

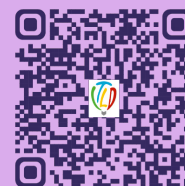
這是一門學習生命科學的基礎學科，並以此基礎延伸進入各專門領域，含細胞學、遺傳學解剖學、生理學，更是修習護理相關課程的起頭。讓同學了解生物科學並建立解剖與生理等相關基礎醫學的知識活用，以及整合跨學科知識的能力。

Microsoft Office Specialist (MOS)

認證實力養成

梁鎧麟 助理教授

本課程針對 Microsoft Office Specialist(MOS) 國際認證設計，涵蓋 Word、Excel、PowerPoint 三大應用的核心操作技能。透過影片教學、模擬題練習與認證導引，協助學生了解證照益處、熟悉考試題型並建立應考策略，為接下來的學業與職涯打下堅實基礎。



更多詳情歡迎至
課程專區了解！

其他學習問題也歡迎
多加利用學習諮詢
服務來聊聊！

