



暑期先修 學分先有

0 Plus 先修線上課程

什麼是 0 Plus 先修線上課程

課程旨在呈現不同領域的專業特色，涵蓋各院專業知識與新興議題，透過教授們的專業對話與講解，激發修課學生對各領域議題的瞭解與省思，協助建構同學們專業知識的學習鷹架，利於接下來進入大學後的課程學習。



國立暨南國際大學



國立暨南國際大學
高等教育深耕計畫



關於課程注意事項

對象

114 年度入學之大學部新生

開課時間

114 年 7 月 28 日 (一) ~ 9 月 5 日 (五)

學分採計

每門課採計 通識領域 0.5~1 學分 或
共同必修教學單元抵免

修課費用

免費

修課平台

本校 Moodle 課程資訊網系統
詳細選課方式可至 新生資訊網頁 及 教務處教學發展暨學習輔導中心查詢





課程介紹

台灣關鍵科技產業發展導論 1學分

黃俊穎教授

自然領域

探索台灣關鍵科技產業的關鍵技術和發展趨勢，介紹半導體的關鍵技術、光電與綠能產業，了解其在可持續發展方面的應用。最後，深入研究人工智慧產業，介紹其相關技術及在不同領域中的應用。

資料處理與統計分析 1學分

洪嘉良教授

社會領域

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「創新學習」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」能言之有據、言之有理的資料分析公民。

為初學者開授的人工智慧方法原理 1學分

吳若予副教授

人文領域

如果你還在苦惱於追趕不上AI的更新速度，請別擔心。這門課，不會有龐雜的程式，不會有抽象的演算法，只有AI如何變成AI的科普故事。就算不懂數學也無所謂！一起走進趣味橫生的AI世界，這將是你的入門之道！

訊號處理導論

1學分

洪志偉教授

自然領域

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，帮助大家理解訊號處理在通訊、音訊、影像等領域的重要性。

多元藝術創作賞析 1學分

楊洲松教授

人文領域

邀請不同藝術創作領域的講師進行課程共授，包含數位音樂、數位影像處理、工藝品展場設計、原民藝術、街道文化藝術等，建構學生對藝術領域相關知識與蘊養多元賞析的視角與內涵，體現藝術的包容、靈感激盪、發揮創意思考的學習過程。

媒體識讀與資訊運用

1學分

劉家銘兼任講師

社會領域

如何在超載的資訊量當中，理解自身如何接受與過濾資訊，在加以整合傳達，成為現代公民的必要課題。我們將透過活動與討論，體驗訊息如何被傳遞，以及練習如何傳遞訊息，理解訊息傳遞的重要性。

互動音樂程式設計與創作

1學分

陳恒佑教授

自然領域

In this course you will ...

- 1.Understand the beauty of music deeper by logical thinking.
- 2.Create your own music with a powerful music notation tool - Musescore.
- 3.Think like a programmer. entering the world of Computer Science - through Sonic Pi

普通生物學

1學分

周佩玉專案助理教授

自然領域

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第一步。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。

成語諺語輕鬆學

0.5 學分

齊婉先副教授

人文領域

提供華語學習者72個常見使用於科技、教育、社群、環境、文化、休閒六大主題的成語諺語，並以小劇場方式應用於日常生活情境與對話，讓你自然輕鬆地了解使用方式。

★以僑外華語學習者為主要對象。

Microsoft Office Specialist (MOS)

認證實力養成

修畢可採 114-1 學期共同必修
「資訊科技(一)」6小時之教學單元

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，協助學生了解證照價值、熟悉考試題型並建立應考策略，為未來學業與職涯打下堅實基礎。

國立暨南國際大學
教學發展暨學習輔導中心

NCNU Center for Teaching Development and Learning Assistance

