

110-1 學期 O Plus 先修線上課程選課說明

- **源起目標**：課程旨在呈現不同領域的專業特色，涵蓋四院的專業知識與新興議題，透過教授們專業的對話或講解，啟發修課同學們對不同領域議題的瞭解與省思，協助建構本校新生專業知識的學習鷹架，有利於將來進入大學後的課程學習。
- **修讀對象**：**110 年度入學之大學部新生**。
- **學分採計**：每門課採計自由選修 0.5 至 1 學分，共 4 門課程。
- **開課時間**：**110 年 8 月 2 日(一)**。
- **修課平台**：本校 Moodle 系統。
- **修課費用**：免費。
- **修課須知**：
 1. 自 8/2(一)起，每週上架課程，共 6 週。修課同學需於課程結束前，上線修讀課程，並依照授課教師設計之多元評量方式完成修課，經授課教師批改登錄成績，及格者獲得該課學分。
 2. 選課與退選期間為 8/2(一)至 8/13(五)，逾時將無法受理選課或是退選之作業，請修課同學留意。
 3. 為鼓勵學生多元學習，**不限修課數**，並**可跨院別修習**。

■ **重要期程**：

日期	內容
8/2(一)	正式開課
8/2(一) 至 8/13(五)	選課及退選
9/10(五)	課程結束

■ **課程介紹**：

課名	授課教師	授課簡介	學分數
教育大未來	楊洲松教授、林松柏教授、蔡金田教授、賴弘基教授、馮丰儀教授等教育學院教師群	先由講座主持人就教育議題進行引言，使修課同學們能有初步的理解。再由參與講座的教師們針對議題援引相關理論或依據進行評判，讓修課同學們能從不同的角度思索議題內容。最後，再由講座主持人進行提問與總結，也向修課同學們揭示問題，讓修課同學們可以運用所學，以及整合自己的想法。	1

資料分析銜接課程 (為同步課程)	戴榮賦教授、教育部科技領域中央輔導團楊心淵輔導員	從生活中的運算介紹起，以淺顯易懂的方式認識運算思維，並從 Scratch 遊戲設計歷程中，認識了解基本演算法及程式設計概念，最後帶大家體驗當紅的 AI 影像識別及機器學習，並應用來設計簡易專題。	0.5
互動音樂程式設計與創作	陳恒佑教授	本課程結合三個面向： 1. 聲音/音樂科學：從最基本的聲波震動出發，透過頻譜 (Spectrogram)分析，解釋頻率，泛音現象，音色，音樂的緊張/和諧關係，音樂與數學關係。 2. 基礎樂理與創作：藉由旋律、節奏及和聲等要素來引導學生透過打譜軟體 Musescore 來學習基礎創作。 3. 互動音樂程式設計：介紹 Sonic Pi 程式環境，引導學生透過程式之演算法來產生音樂，進而探索人與音樂互動的可能性。	1
科技與專業倫理	王鴻勳 兼任助理教授	科技應用致使人類發展面臨許多困境，其中工程倫理、資訊倫理、醫學倫理、商業倫理...等應用倫理可視為「專業倫理」的一環，要如何瞭解專業倫理的重要及教育，透過倫理討論步驟進行個案探討，以便學習專業倫理施行法則、職責、規範及法律限制，進一步達到預防倫理的目的。	1

■ 選課方式：

Step 1：登入本校 Moodle 系統「[0 Plus 先修線上課程](#)」專區。

(網址：<https://moodle.ncnu.edu.tw/course/index.php?categoryid=1636>)

註：帳號密碼與校務系統密碼相同，帳號為學號，預設密碼為身份證字號(境外生預設密碼為民國出生日期)。



國立暨南國際大學
National Chi Nan University

NCNU Moodle 3.7 常用連結 正體中文 (zh_tw)

首頁 > 課程 > 1093 > 0 Plus 先修線上課程

課程類別: 1093 / 0 Plus 先修線上課程

110-1學期

0 Plus 先修線上課程選課說明

1. 源起目標：課程旨在呈現不同領域的專業特色，涵蓋四院的專業知識與新興議題，透過教授們專業的對話或講解，啟發修課同學們對不同領域議題的瞭解與省思，協助建構本校新生專業知識的學習鷹架，有利於將來進入大學後的課程學習。
2. 修讀對象：110年度入學之大學部新生。
3. 學分採計：每門課採計自由選修0.5至1學分，共4門課程。

Step 2：選擇欲修習課程，點擊「[點按進入課程](#)」。(以教育大未來為例)



1093-教育大未來

先由講座主持人就教育議題進行引言，使修課同學能有初步的理解。再由參與講座的教師們針對議題援引相關理論或依據進行評判，讓修課同學們能從不同的角度思索議題內容。最後，再由講座主持人進行提問與總結，也向修課同學們揭示問題，讓修課同學們可以運用所學，以及整合自己的想法，上傳繳交心得作業。

教師: splin 林松柏, zsyang 楊洲松, tct.edward 蔡金田, hjlai 賴弘基, fyfeng 馮丰儀

TA: ywyu 游郁雯

[點按進入課程](#)



Step 3：進入課程頁面後，首次選課密碼為「[ilovencnu](#)」(I love NCNU 全部小寫)，點擊「[將我加入](#)」，即可依照課程進度修課。

1093-教育大未來

先由講座主持人就教育議題進行引言，使修課同學們能有初步的理解。再由參與講座的教師們針對議題援引相關理論或依據進行評判，讓修課同學們能從不同的角度思索議題內容。最後，再由講座主持人進行提問與總結，也向修課同學們揭示問題，讓修課同學們可以運用所學，以及整合自己的想法，上傳繳交心得作業。

教師: splin 林松柏, zsyang 楊洲松, tct.edward 蔡金田, hjlai 賴弘基, fyfeng 馮丰儀

TA: ywyu 游郁雯

自行選課 (學生)

「[ilovencnu](#)」

選課密碼

[將我加入](#)



- **退選方式**：若需要退選課程，請進入課程頁面，點選左方圖示 ，並於管理欄之課程管理處，點擊「[我要退選](#)」。
- **業務聯絡人**：教學發展中心連梓惠小姐(分機 2282)、課務組何慶興先生(分機 2222)。