

輔仁大學 110 年度高教深耕計畫 外語學院子計畫：人文數位跨界實作增能

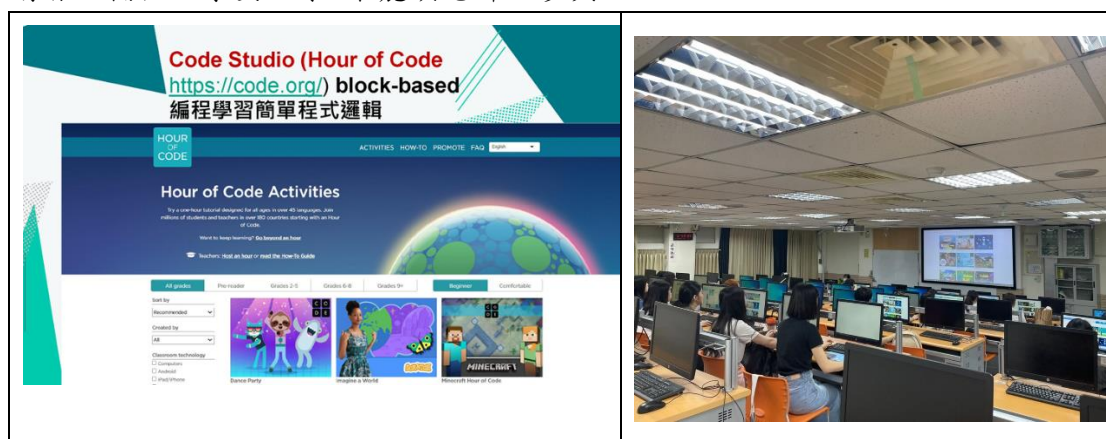
培養學生運算思維、熟悉套裝軟體

本年度共舉辦 9 次「運算思維及數位多媒體工具實作增能工作坊」(內含 2 次種子教師培訓)。

前三場工作坊以培養運算思維為主軸，介紹 AI 與外語學習及文學相關的理論應用，包含自然語言處理(natural language processing, NLP)語意與語料庫分析、Python 及 AI 智慧處理開發。後四場帶入 LOKI 語意分析技術軟體，聚焦於語意分析技術與人工智慧語言學習的開發與應用，搭配 NLP 人工智慧聊天機器人開發，導入文學、文化及語言學習教案，結合多媒體套裝軟體，搭配 UI 介面設計概念，產出「LINE Bot 機器人」。

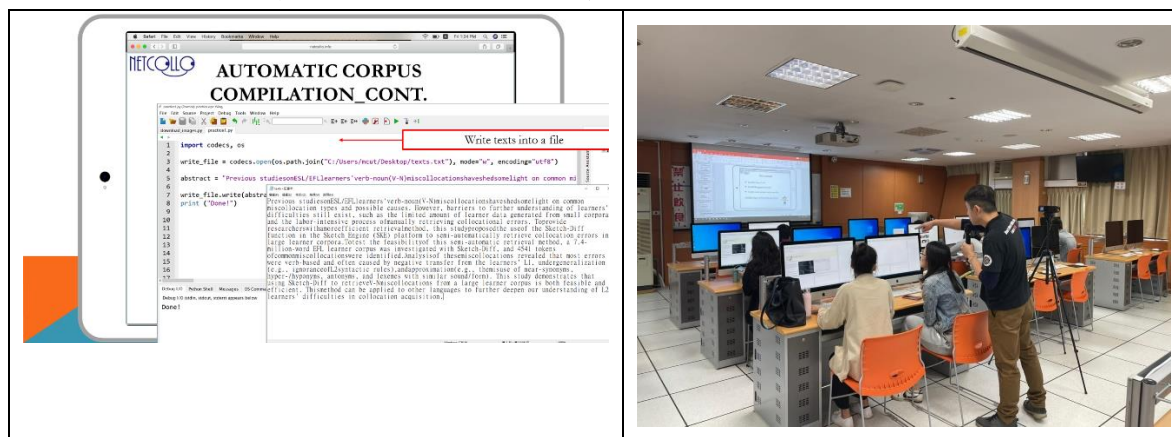
1. 4/27 Natural Language Tool Kit & Google Colab

講者：輔仁大學英文系 樂麗琪老師；參與人次：21 人



2. 4/28 Using Python to Create Corpora & Process Data

講者：明志科技大學語言中心 黃平宇老師；參與人次：26 人



3. 5/4 Google AI Experiments+ Stanford Core NLP: Natural Language Processing

講者：輔仁大學統資系 陳建州老師；參與人次：26 人



4. 9/2 療癒機器人開發工作坊

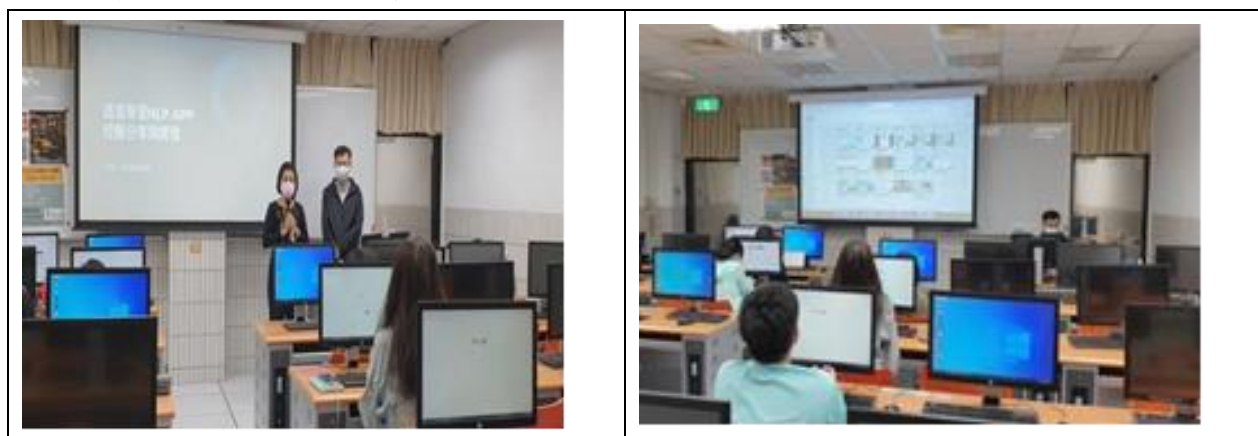
國立臺灣師範大學兼任講師/卓騰語言科技股份有限公司 王文傑講師；

參與人次：17 人



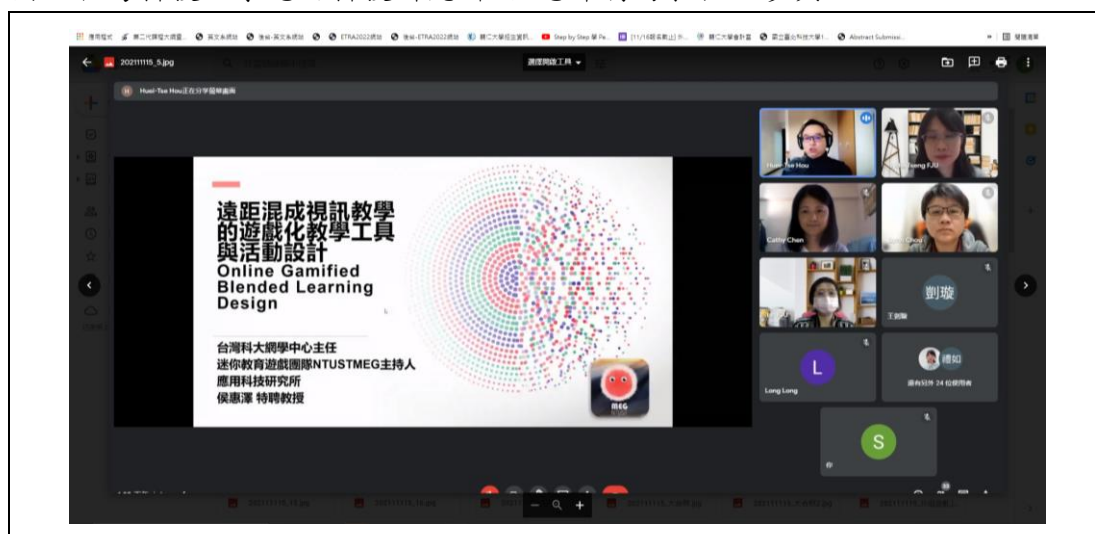
5. 10/20 語言學習 NLP APP 經驗分享與開發 (初階)

輔仁大學日文系 施列庭老師；參與人次：18 人



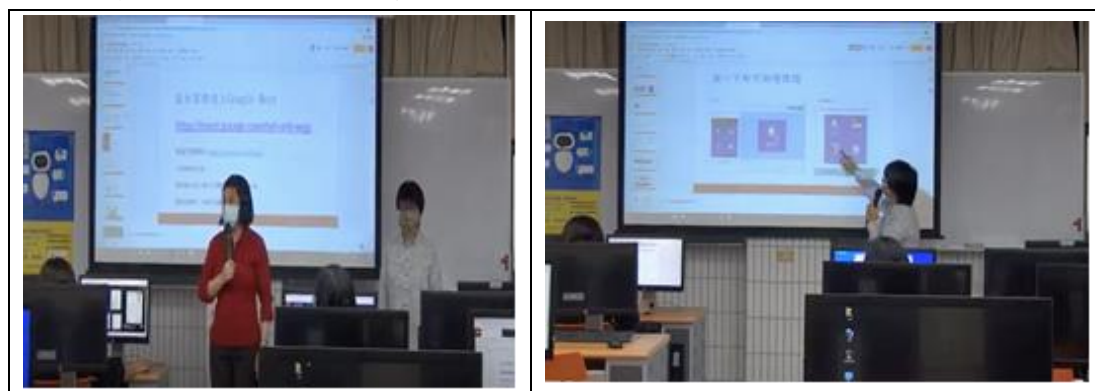
6. 11/15 混成遊戲化教學實踐經驗談

國立台灣科技大學應用科技研究所 侯惠澤特聘教授；參與人次：40 人



7. 11/24 語言學習聊天機器人開發 (初階)

輔仁大學英文系 周德嫌老師；參與人次：15 人



8. 12/1 語言學習聊天機器人應用(初階)*含種子教師培訓

9. 12/9 語言學習聊天機器人應用(進階)*含種子教師培訓

國立臺灣師範大學兼任講師/卓騰語言科技股份有限公司 王文傑講師；參與人次：10 人

