

國立宜蘭大學 函

地址：260007 宜蘭市神農路1段1號
聯絡人：黃朝曦
電話：0922536866
電子郵件：chhuang@niu.edu.tw

受文者：長榮大學

發文日期：中華民國112年9月8日
發文字號：宜大政字第1121003939號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：20231005磨課師課程教案培力工作坊（學習分析萃取場）
(A095X0000Q_1121003939_doc1_Attach1.pdf)

主旨：謹訂於112年10月5日辦理「磨課師課程教案培力工作坊
（學習分析萃取場）工作坊（如附件），敬邀全國大專校院
教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、活動說明：為協助教師利用平臺數據紀錄分析學生學習成效及改善教學，本計畫特別邀請專業講座分享及帶領實作，本次活動將安排以下課程，包括：
 1. 厚植學習分析實作知能：培養學校教師及支援團隊，具備以線上學習數據應用並驅動課程經營的操作型知識和技能。
 2. 工具介紹：學習資料分析工具（Python）、生成式AI（ChatGPT）。
 3. 上機實作：以線上自學課程為主要教學案例，建立基於影音教材、測驗結果等關鍵數據的學習分析標準作業流程與技能。
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/Rynr86>
- 三、活動時間及地點：時間：112.10.05（四）09:55~17:00、地點：國立臺北科技大學（圖書館 B1自學中心）

長榮大學



教學資源中心

1120013633

四、研習對象：全國各大專院校、計畫學校課程教師、行政團隊優先。

五、備註：1. 為確保活動品質，限制人數40人(內)。

正本：明新學校財團法人明新科技大學、長榮大學、弘光科技大學、中國醫藥大學、正修學校財團法人正修科技大學、高苑科技大學、聖約翰科技大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、中國科技大學、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院、大仁科技大學、嶺東科技大學、國立高雄科技大學、國立陽明交通大學、亞洲大學、開南大學、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、佛光大學、遠東科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、崑山科技大學、玄奘大學、大漢學校財團法人大漢技術學院、萬能學校財團法人萬能科技大學、健行學校財團法人健行科技大學、建國科技大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、城市學校財團法人臺北城市科技大學、仁德醫護管理專科學校、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、慈惠醫護管理專科學校、耕莘健康管理專科學校、樹人醫護管理專科學校、育英醫護管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生學校財團法人新生醫護管理專科學校、中臺科技大學、宏國學校財團法人宏國德霖科技大學、亞東學校財團法人亞東科技大學、南亞科技學校財團法人南亞技術學院、致理學校財團法人致理科技大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、黎明技術學院、大同技術學院、崇右學校財團法人崇右影藝科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、中華醫事科技大學、景文科技大學、明道學校財團法人明道大學、台北海洋學校財團法人台北海洋科技大學、德明財經科技大學、東南科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、南開科技大學、明志科技大學、高雄市立空中大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、中華學校財團法人中華科技大學、僑光科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、環球學校財團法人環球科技大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、國立臺灣大學、國立政治大學、國立臺灣師範大學、國立成功大學、國立中興大學、國立清華大學、國立中央大學、國立中山大學、國立空中大學、國立中正大學、國立臺灣海洋大學、國立東華大學、國立暨南國際大學、國立臺北大學、國立嘉義大學、國立高雄大學、國立彰化師範大學、國立高雄師範大學、國立臺灣科技大學、國立臺北科技大學、國立雲林科技大學、國立屏東科技大學、國立臺灣藝術大學、國立臺北藝術大學、國立虎尾科技大學、國立聯合大學、國立臺中科技大學、國立勤益科技大學、國立澎湖科技大學、國立臺南藝術大學、國立臺北教育大學、國立臺中教育大學、國立臺南大學、國立屏東大學、國立臺東大學、國立體育大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北護理健康大學、國立高雄餐旅大學、國立金門大學、國立臺北商業大學、國立臺灣戲曲學院、國立臺南護理專科學校、國立臺東專科學校、長庚學校財團法人長庚科技大學、學校財團法人中華浸信會基督教台灣浸會神學院、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、臺北基督學院、大華學校財團法人敏實科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、東方學校財團法人東方設計大學、臺北市立大學、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、中國文化大學、逢甲大學、靜宜大學、長庚大學、元智大學、中華大學學校財團法人中華大學、大葉大學、華梵大學、義守大學、世新大學、銘傳大學、實踐大學、朝陽科技大學、南臺學校財團法人南臺科技大學、高雄醫學大學、南華大學、真理大學、大同大學、臺北醫學大學、中山醫學大學、龍華科

電子文

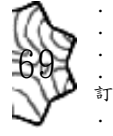


公換章

66

技大學、慈濟學校財團法人慈濟大學、輔英科技大學、德育學校財團法人德育護理健康學院、樹德科技大學、文藻學校財團法人文藻外語大學

副本：教育部資訊及科技教育司 李如璇 資料管理師、國立陽明交通大學 電機工程學系 黃育綸 副教授、國立雲林科技大學 通識教育中心 胡詠翔 副教授、國立臺中科技大學 資訊管理系 曾建維 助理教授、財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所 游存敏 專案經理



磨課師課程教案培力工作坊（學習分析萃取場）

一、活動說明

為協助教師利用平臺數據紀錄分析學生學習成效及改善教學，本計畫特別邀請專業講座分享及帶領實作，本次活動將安排以下課程，包括：

1. **厚植學習分析實作知能**：培養學校教師及支援團隊，具備以線上學習數據應用並驅動課程經營的操作型知識和技能。
2. **工具介紹**：學習資料分析工具（Python）、生成式 AI（ChatGPT）。
3. **上機實作**：以線上自學課程為主要教學案例，建立基於影音教材、測驗結果等關鍵數據的學習分析標準作業流程與技能。

二、指導單位：教育部

三、主辦單位：第二期數位學習深耕計畫

四、協辦單位：國立雲林科技大學

五、活動時間及地點：

時間：112.10.5（四）09:55~17:00（09:30 開始報到）

地點：國立臺北科技大學（圖書館 B1 自學中心）

六、報名網址：<https://reurl.cc/Rynr86>

七、聯絡資訊：

國立宜蘭大學 計畫專任助理

邱鈺鈞先生：(03)9357400 # 7311

八、研習對象：全國各大專院校。

九、備註：

1. 為確保活動品質，限制人數40人(內)。
2. 可自行攜帶筆電參與工作坊。

十、活動議程

112年10月5日(四)「磨課師課程教案培力工作坊(學習分析萃取場-首部曲)」		
時間	主題	主講者
09:30~09:55	報到	
09:55~10:00 (5分)	致詞	教育部長官
10:00~10:05 (5分)	開場	子一計畫主持人 黃朝曦 教授 子二計畫主持人 胡詠翔 教授
10:05~10:50 (45分鐘)	新手的資料分析之路：教育平臺後台資料分析 ● 介紹教育數據分析的重要性 ● 痛點解析與如何開始 ● 從log檔案中萃取何種類型的數據	財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所 游存敏專案經理
11:00~12:00 (60分鐘)	有效地與ChatGPT互動 如何提問以獲得更精確的答案 使用ChatGPT獲取實用的程式碼範例 實際演示：與ChatGPT互動	
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:00 (60分鐘)	Python環境設置與錯誤訊息解讀 ● 使用ChatGPT進行Python環境設置 ● 實作：Python環境設置 使用ChatGPT解讀Python錯誤訊息 ● 常見的Python錯誤類型 ● 如何使用ChatGPT來找出錯誤解決方案 ● 實作：錯誤解決	財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所 游存敏專案經理
14:00~14:10	break	
14:10~14:50 (40分鐘)	使用ChatGPT進行資料清洗 ● 資料清洗的基本概念 ● 如何使用ChatGPT指引資料清洗流程 ● 實作：使用數據案例進行資料清洗	財團法人資訊工業策進會 數位教育研究所 游存敏專案經理
14:50~15:00	break	
15:00~16:20	使用ChatGPT資料分析與量化研究 ● 描述性統計與相關性分析的概念	

(80分鐘)	<ul style="list-style-type: none"> ● 如何使用ChatGPT進行檢定和相關分析 <p>實際演示：使用ChatGPT提供的Python腳本來使用數據進行檢定和相關分析</p>	
16:20~16:45 (25分鐘)	<p>總結與問答</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 回顧整個課程和主要學習點 ● 問答和討論時間 	
16:45~17:00	合照、賦歸	黃朝曦 教授 胡詠翔 教授

十二、 國立臺北科技大學位置圖(圖書館紅框處)

