**國立新竹高商108年度中小學數位學習深耕計畫**

**主題跨域課程推廣研習實施計畫**

1. 依據：依據108年度教育部中小學數位學習深耕計畫辦理本活動。
2. 目的：
   1. 服膺108新課綱實施，藉由本研習活動讓各校教師瞭解主題跨域課程教學模式及推動方式。
   2. 藉由課程推廣新竹高商108年度本計畫研發之主題跨域課程。
   3. 藉由本研習讓教師體驗新興科技（電子商務架站及Line Beacon）於教學之應用。
   4. 藉由本研習充實教師相關專業知能，運用AI人工智慧於未來課程開發。
3. 主辦單位：國立新竹高級商業職業學校
4. 合辦單位：國立清華大學
5. 研習日期：108年10月7日（一）9:00~16:00
6. 課程表：如附件一
7. 講師：
   1. 新竹高商協同教學教師群：黃婉琪老師(歷史)、孫燕卿老師(商業)、李靜宜老師(英文)、張陳明老師(資訊)、許智偉老師(資訊)
   2. 李厚均老師(全智能科技產品總監)
8. 活動地點：國立新竹高商實習大樓(資訊大樓)電腦教室四
9. 參與對象：數位深耕計畫辦理學校或有興趣參與之教師，共40人。
10. 報名方式：一律使用網路報名，請至全國教師進修網報名，課程代碼：2688402。
11. 注意事項：
12. 全程參與者，核予研習時數6小時。
13. 研習學校車位有限，請盡量搭乘大眾運輸工具前往。
14. 為了響應環保，請自備餐具及環保杯。
15. 敬請各校惠予參加教師公假排(調)代參與本活動。
16. 聯絡人及電話：新竹高商實驗研究組陳育萱組長，電話：(03)-5722150分機235。

**附件一：課程表(日期：**108年10月7日（一）9:00~16:00)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **主題** | | **內容** | **講師** |
| 08:30~08:50 | 報到 | | | |
| 08:50~09:00 | 長官致詞 | | | |
| 09:00~10:30 | 主題跨域課程實施模式—以｢國際移民的家鄉味｣為例 | 歷史、商業、英語文專題等議題融入教學設計 | | 黃婉琪老師(歷史)  孫燕卿老師(商業)  李靜宜老師(英文) |
| 10:30~12:00 | 電子商務架站融入課程設計  Line Beacon融入課程設計 | | 張陳明老師(資訊)  許智偉老師(資訊) |
| 12:00~13:00 | 午餐 | | | |
| 13:00~16:00 | 淺談AI人工智慧 | 人工智慧基礎介紹 (何謂監督式學習、非監督式學習、半監督式學習、強化學習、著名之開源軟體及雲端服務平台) | | 李厚均老師  (全智能科技產品總監) |
| 14:00~15:00 | 人工智慧近期的應用及突破  (學術上近期的突破、AI在各產業之應用) | |
| 15:00~16:00 | 人工智慧在實務上遇到的問題  (企業如何導入人工智慧、導入過程中會遇到之問題、AI與教育結合案例分享、Q&A) | |
| 16:00~16:10 | 填寫問卷、綜合座談 | | | |