

# 臺中市 112 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫 專業成長活動計畫

## 2023 臺中 EDU-BUFFET 課程流動心饗宴

### 【數位連線 未來無限】課程博覽會實施計畫

#### 一、緣起

本市為實踐十二年國教課綱之精神及內涵，賦予國教輔導團為發揮教育政策專業領頭羊之角色與任務，自民國 107 年開始規劃辦理「EDU-BUFFET 課程流動心饗宴」中臺灣課綱研討會，成功帶動全國各界教師重視與認識新課綱課程轉化實務，啟動校園與教學風景之改變，看見臺灣教育新風貌。

「EDU-BUFFET」的名稱取自十二年國教課綱「以學習者為中心」之教育理念，依領域(議題)/跨域主題/學習階段等主題進行的課程分享，鼓勵參與的教師們能依照自己有興趣的主題與任教之學等，選擇自己的學習課表，如同課程流動的饗宴，激發教師共好共創的精進動力。

承續過去辦理經驗及教師熱烈之迴響，2023 臺中「EDU-BUFFET 課程流動心饗宴」課程博覽會，以臺中市教育願景：「孩子為本」、「適性學習」、「思用樂學」、「成就未來」為目標，透過課程教學的研發與分享，鏈結數位跨域與世界連結之趨勢主軸，從數位融入教學、跨領域學習、雙語教學及未來教育等多元面向進行課程發表，期能與各縣市學校、教師及家長們，共同交流課綱實踐之經驗，體現十二年國教自發、互動、共好之教育精神。

#### 二、依據

- (一) 臺中市 112 學年度精進國民中學及國民小學教師教學專業及教學品質整體計畫。
- (二) 教育部推動中小學數位精進方案暨本市 112 學年度國民中小學數位精進實施計畫。

#### 三、實施目的

- (一) 深化十二年國民基本教育課程綱要以學生學習為本之理念，提升教學與學習品質，達到互動共好的精進教學氛圍。
- (二) 強化數位學習、智慧科技、自主學習、共學社群等，並藉由分享暨研討，展現本市國民教育體系各領域/議題新課綱案例研發成果。
- (三) 藉由各領域/議題互動式、探索、實作課程，提供數位融入教學公開課及教學創意交流機會，提高教師轉化素養導向教學的共備觀念與參與觀議課的動機。

#### 四、辦理單位

主辦單位：臺中市政府教育局

承辦單位：惠文高級中學、南屯區永春國小、大肚區瑞井國小、臺中市中小學數位學習推動辦公室、臺中市教師研習中心。

協辦單位：國立臺中教育大學、臺中市國民教育輔導體系、臺中市雙語教學領航團、臺中市高中課程發展中心、臺中市普通型高中學科輔導團、臺中市技術型高中群科輔導團。

## 五、實施方式

邀集專家學者針對 **2030 未來教育、親師生合作的數位學習及數位時代下的情感教育**等議題進行大師論壇專題講座，啟發與會者對於教育與時俱進之省思；另外徵集本市國民教育輔導體系及各領域/議題輔導小組、雙語領航團、高中課程發展中心、高中學群科輔導團及數位學習相關計畫學校，以共備觀議課之模式，透過專業分享與對談、公開授課或共備研討，建構符合個別化、客製化需求之課程學習地圖，展現臺中市實踐十二年國教之課程量能與成效。

本次活動主題訂為「數位連線/未來無限」，相關期程辦理如下：

(一)開幕典禮：112年11月25日(星期六)上午9時至9時15分。

(二)大師論壇及數位融入公開課介紹：

1. 112年11月25日(星期六)上午9時20分至11時30分：邀請宜蘭縣教育處簡菲莉前處長(現任康橋高中林口校區校長)、臺中教育大學郭伯臣校長及臺北市復興高中劉桂光退休校長(現任中華點亮生命教育協會劉桂光理事長)分享。

2. 112年12月19日(星期二)上午10時00分到12時00分：邀請日本東京大學名譽教授佐藤學教授分享。

3. 112年11月25日(星期六)上午11時30分至12時00分：邀請蔣偉民局長進行課程博覽會短講暨數位融入教學公開課介紹。

(三)數位融入教學公開課：112年11月29日至12月29日邀請國教輔導團、地方輔導群、高中學群科輔導團、雙語領航團及數位學習相關計畫學校共同開設45門數位融入教學公開課。

(四)績優教師分享會：112年11月29日至12月29日邀請6位第二屆績優教師分享進修成果各1場。

(五)創意教案分享會：112年12月13日下午1時30分到4時辦理，邀請本市微笑台灣創意教案獲獎教師分享。

**六、課程博覽會辦理時間：**112年11月25日(星期六)至112年12月29日(星期五)。

(一)開幕典禮暨大師論壇

1. 時間：11月25日(星期六)上午9時00分至12時00分、12月19日(星期二)上午10時00分至12時00分。

2. 地點：市立惠文高中歌劇院(同步辦理線上直播)。

3. 報名方式：請逕上全國教師在職進修資訊網報名。

(1) 11/25(六)：實體參與課程代碼：【4096421】研習人數上限400人；

線上參與課程代碼：【4096419】。

(2) 12/19(二)：實體參與課程代碼：【4096427】研習人數上限 400 人；

線上參與課程代碼：【4096425】。

| 日期                                    | 時間  | 活動   | 主持人/主講人   | 備註                              |
|---------------------------------------|---|--|---|---------------------------------|
| 112<br>年<br>11<br>月<br>25<br>日<br>(六) | 8：30-9：00                                 | 報到   | 惠文高中團隊  | 惠文高中<br>實體論壇<br>暨<br>線上<br>同步直播 |
|                                       | 9：00-9：15                                 | 課程博覽會<br>開幕典禮                                | 主持人介紹貴賓<br>長官來賓致詞   |                                 |
|                                       | 時間  | 活動   | 主持人/主講人   |                                 |
|                                       | 9：20-10：00                                | <b>大師論壇 A</b><br>主題：2030 未來<br>教育            | <b>論壇主講人：</b><br>前宜蘭縣教育處處長<br>康橋高中林口校區<br>簡菲莉總校長          | 惠文高中<br>實體論壇<br>暨<br>線上<br>同步直播 |
|                                       | 10：00-10：40                               | <b>大師論壇 B</b><br>主題：親師生合<br>作的數位學習           | <b>論壇主講人：</b><br>前教育部資科司司長<br>國立臺中教育大學<br>郭伯臣校長           |                                 |
|                                       | 10：40-11：20                               | <b>大師論壇 C</b><br>主題：數位時代下<br>的情感教育           | <b>論壇主講人：</b><br>臺北市立復興高中<br>退休校長<br>中華點亮生命教育協會<br>劉桂光理事長 | 惠文高中<br>實體論壇<br>暨<br>線上<br>同步直播 |
| 11:30-12：00                           | <b>【數位連線<br/>未來無限】</b><br>數位融入教學<br>公開課簡介 | <b>主講人：</b><br>蔣偉民局長<br>課程博覽會數位融入<br>教學公開課介紹 | 惠文高中<br>實體論壇<br>暨<br>線上<br>同步直播                           |                                 |
| 112<br>年<br>12<br>月<br>19<br>日<br>(二) | 10：00-12：00                               | <b>大師論壇 D</b><br>主題：「後疫情時<br>代的學習革新」         | <b>論壇主講人：</b><br>東京大學名譽教授<br>佐藤學教授                        | 惠文高中<br>實體論壇<br>暨<br>線上<br>同步直播 |

(二) 【EDU-BUFFET 數位領航－數位教學公開課】

1.時間：11月29日(星期三)至12月29日(星期五)。

2.地點：各數位融入教學公開課授課教師學校(詳參全國教師在職進修資訊網報名資訊)。

3.報名方式：請逕上全國教師在職進修資訊網報名(研習時數屆時請填寫回饋單作為核准依據)。

(1)科技領航~教學創新：數位學習相關計畫學校教師數位教學公開課共 7 門

| 數位融入教學公開課發表學校 | 日期/時間                  | 領域        | 發表主題                     | 主持人   | 授課教師  | 研習代碼    |
|---------------|------------------------|-----------|--------------------------|-------|-------|---------|
| 豐原區<br>翁子國小   | 12/5(二)<br>13:10-16:00 | 自然        | 電磁冒險王                    | 詹勝淵校長 | 楊宗榮教師 | 4045791 |
| 大甲區<br>東陽國小   | 12/7(四)<br>09:20-12:10 | 國語文       | 空城計~與 AI 歷史<br>人物共學三國    | 吳文芳校長 | 姚順文教師 | 4049206 |
| 北屯區<br>四張犁國小  | 12/5(二)<br>09:00-11:00 | 數學        | 自主學習於<br>數學教學            | 張正杰教師 | 蘇純敏教師 | 4047116 |
| 臺中市立<br>光復國中小 | 12/7(四)<br>09:20-11:30 | 數學        | 屈指可數                     | 洪瑞濱校長 | 謝惠璿教師 | 4046132 |
| 臺中市立<br>北新國中  | 12/8(五)<br>13:10-16:00 | 自然-<br>生物 | VR 融入神經系統<br>教學應用        | 林慧娟校長 | 江 惟教師 | 4049092 |
| 豐原區<br>葫蘆墩國小  | 12/5(二)<br>09:20-12:10 | 國語文       | 「雲」「影」交織<br>-數位的敘事<br>學習 | 柯志明校長 | 何世麒教師 | 4047876 |
| 太平區<br>新平國小   | 12/5(二)<br>13:20-16:20 | 數學        | 數位幾何、圓來<br>如此            | 李秀櫻校長 | 董益銓教師 | 4046166 |

(2)雙語教育~接軌國際：雙語領航團隊教師數位教學公開課共 5 門

| 數位融入教學公開課發表學校 | 日期/時間                   | 領域        | 發表主題   | 主持人   | 授課教師  | 研習代碼    |
|---------------|-------------------------|-----------|--|-------|-------|---------|
| 東區<br>育英國中    | 12/8(五)<br>08:30-11:10  | 藝術-<br>視覺 | 雙語藝起來  | 張倉漢校長 | 張意屏教師 | 4049463 |
| 西屯區<br>漢口國中   | 12/18(一)<br>12:50-15:05 | 綜合-<br>家政 | 生活織慧王  | 張倉漢校長 | 陳敬容教師 | 4061681 |
| 西區<br>大同國小    | 12/11(一)<br>13:00-16:10 | 自然<br>科學  | 自然玩雙語<br>電與磁                                 | 彭偉峰校長 | 陳映均教師 | 4047880 |
| 西區<br>忠信國小    | 12/14(四)<br>09:00-12:00 | 綜合<br>活動  | 情緒觀測站<br>-one, two,<br>three,<br>energy tree | 彭偉峰校長 | 黃美樺校長 | 4047122 |
| 大甲區<br>德化國小   | 12/19(二)<br>09:20-12:10 | 藝術-<br>視覺 | Art in<br>Wonderland -<br>圖紋創意家              | 彭偉峰校長 | 林祐好教師 | 4049333 |

## (3)數位融入~學習啟航：國教輔導體系教師數位教學公開課共 28 門

| 數位融入<br>教學公開課<br>發表學校 | 日期/時間                   | 領域       | 發表主題                                  | 主持人   | 授課教師  | 研習<br>代碼 |
|-----------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------|-------|-------|----------|
| 后里區<br>后綜高中           | 12/08(五)<br>08:10-11:00 | 英語文      | Bodies Speak<br>Louder Than<br>Words  | 王裕德校長 | 蔡文斌教師 | 4047787  |
| 太平區<br>建平國小           | 12/7(四)<br>09:30-12:00  | 國語文      | 最有效的溝通方<br>式~善良的親近                    | 張曜玟校長 | 張瑞祥教師 | 4048117  |
| 后里區<br>后里國小           | 12/20(三)<br>09:20-12:10 | 英語文      | 英語與雲端教室<br>的新裝扮                       | 彭偉峰校長 | 張守漢教師 | 4046047  |
| 龍井區<br>龍津國小           | 12/15(五)<br>09:20-12:10 | 數學       | 讓放大縮小<br>成為動詞                         | 鍾欣男校長 | 陳維民教師 | 4048995  |
| 潭子區<br>頭家國小           | 12/13(三)<br>09:00-11:50 | 自然       | 力與運動                                  | 李永烈校長 | 李金生教師 | 3990869  |
| 大雅區<br>上楓國小           | 12/18(一)<br>09:10-12:10 | 社會       | 臺灣風雲：歷史<br>事件人物角色<br>扮演               | 趙秋英校長 | 黃哲偉校長 | 4047916  |
| 沙鹿區<br>鹿峰國小           | 12/21(四)<br>08:30-11:20 | 社會       | 打造更美好的<br>班級                          | 黃哲偉校長 | 江秀鈴教師 | 4047895  |
| 大雅區<br>大明國小           | 12/5(二)<br>12:30-15:20  | 社會       | 人們如何適應不<br>同地形創造所需                    | 林佳灵校長 | 張歲崙教師 | 4047891  |
| 南區<br>信義國小            | 12/13(三)<br>09:20-12:10 | 藝術       | 愛家 愛校 ·<br>i 樂音                       | 游玉芬校長 | 張可芳教師 | 4045383  |
| 大里區<br>大里國小           | 12/29(五)<br>09:30-12:00 | 健體       | 擊球特攻隊                                 | 葉聰信校長 | 曾正仁教師 | 4043999  |
| 潭子區<br>頭家國小           | 12/21(四)<br>09:20-12:10 | 綜合       | 情緒觀測站                                 | 黃美樺校長 | 葉建成教師 | 4049110  |
| 清水區<br>清水國小           | 12/11(一)<br>08:20-11:10 | 資訊議<br>題 | Micro:Bit 居家<br>溫控我最行                 | 王慶祥校長 | 吳仁智教師 | 4048100  |
| 太平區<br>新高國小           | 12/7(四)<br>9:10-12:10   | 人權議<br>題 | CAI 應用於人權<br>教育--看見<br>Kids' Rights   | 柯瓊華校長 | 趙庭孝教師 | 4047985  |
| 龍井區<br>龍海國小           | 12/21(四)<br>09:20-12:10 | 生活       | 聲音世界真有趣                               | 張仙怡校長 | 王梅華教師 | 4047329  |
| 北屯區<br>四張犁國中          | 12/8(五)<br>13:10-16:10  | 國語文      | 曲水流觴真文青<br>下筆摹景好吸睛                    | 陳姿伶校長 | 簡鈺珣教師 | 4048069  |
| 西區<br>光明國中            | 12/19(二)<br>13:20-16:05 | 英語文      | 馬拉拉的魔法<br>鉛筆 Malala's<br>Magic Pencil | 林翠茹校長 | 李國禎教師 | 4049146  |

|             |                         |     |                           |       |       |         |
|-------------|-------------------------|-----|---------------------------|-------|-------|---------|
| 大肚區<br>四箴國中 | 12/11(一)<br>13:10-16:00 | 數學  | 一元一次方程式                   | 鄭清峰校長 | 李映良教師 | 4023483 |
| 西屯區<br>漢口國中 | 12/15(五)<br>09:20-12:10 | 自然  | 月相觀察                      | 謝龍卿校長 | 林溱岳教師 | 4050635 |
| 龍井區<br>龍井國中 | 12/22(五)<br>13:10-16:00 | 自然  | 生物教學數位<br>魔幻應用            | 曾育宗校長 | 蘇斐虹教師 | 4051199 |
| 梧棲區<br>梧棲國中 | 12/4(一)<br>09:15-12:00  | 社會  | 數位學習課程互<br>動與評量-大航<br>海時代 | 劉夏豪校長 | 蔡佳奴教師 | 4048847 |
| 外埔區<br>外埔國中 | 12/14(四)<br>09:10-12:00 | 社會  | 東北亞的自然<br>環境與文化           | 劉夏豪校長 | 潘柏澍教師 | 4048850 |
| 大雅區<br>大華國中 | 12/26(二)<br>09:10-12:00 | 社會  | 穿越古今學刑法                   | 劉夏豪校長 | 謝禮鴻教師 | 4048851 |
| 大里區<br>光正國中 | 12/19(二)<br>08:20-11:10 | 藝術  | 遇見 60 年後的<br>自己           | 楊峙芃校長 | 謝志沛教師 | 4047794 |
| 西區<br>居仁國中  | 12/20(三)<br>09:20-12:10 | 健體  | 理想情人上線了                   | 吳政鴻校長 | 黃 珍教師 | 4049168 |
| 烏日區<br>光德國中 | 12/20(三)<br>09:20-12:10 | 綜合  | 消費放大鏡                     | 賴朝榮校長 | 林咨攸教師 | 4047789 |
| 太平區<br>新光國中 | 12/08(五)<br>9:00-12:00  | 科技  | 魔電之戰                      | 王裕德校長 | 陳深書教師 | 4048040 |
| 清水區<br>吳厝國小 | 12/14(四)<br>13:10-16:10 | 性平  | 數位性別暴力，<br>芭比 Q 了!        | 曹瓊華校長 | 紀蘆珊教師 | 4048002 |
| 東勢區<br>成功國小 | 12/22(五)<br>09:30-12:00 | 本土語 | 走讀大茅埔                     | 張素蓉校長 | 張文煌校長 | 4047976 |

(4)探索教學~多元展能：高中職學群科輔導團教師數位教學公開課共 5 門

| 數位融入<br>教學公開課<br>發表學校 | 日期/時間                   | 領域/<br>科目 | 發表主題                                    | 主持人   | 授課教師  | 研習代<br>碼 |
|-----------------------|-------------------------|-----------|---|-------|-------|----------|
| 臺中高工                  | 12/6(三)<br>09:00-12:00  | 資訊科       | 機器語言實習之<br>AI for Python                | 黃維賢校長 | 藍啟民教師 | 4043700  |
| 臺中高工                  | 12/12(二)<br>09:00-12:00 | 土木科       | 透視與陰影                                   | 江秀旭教師 | 林志東教師 | 4043704  |
| 臺中家商                  | 12/4(一)<br>13:00-16:00  | 應用<br>外語科 | 善用科技談娛樂<br>----Movies and<br>Television | 劉福鎔校長 | 李偉綾教師 | 4043705  |
| 中港高中                  | 12/15(五)<br>08:00-11:00 | 數學科       | 愛自拍                                     | 簡崑鎰校長 | 翁宗毅教師 | 4043713  |
| 臺中二中                  | 12/11(一)<br>13:10-16:00 | 生活<br>科技科 | SDGs 融入高一<br>核心課程工程<br>設計實作探究-          | 許慧華教師 | 林玉榮教師 | 4043715  |

|  |  |  |      |  |  |
|--|--|--|------|--|--|
|  |  |  | 空氣火箭 |  |  |
|--|--|--|------|--|--|

(三) 【EDU-BUFFET 專業分享—績優教學在臺中】臺中市第二屆獎勵績優教師研究成果發表會

1.時間：112年11月29日(三)~12月29日(五)

2.地點：詳如下表。

3.報名方式：請逕上全國教師在職進修資訊網報名(每場次以40人為限)

| 日期        | 時間          | 地點                 | 講師        | 研習代碼    |
|-----------|-------------|--------------------|-----------|---------|
| 112/12/20 | 13:30-15:00 | 太平區黃竹國小            | 大坑國小謝譯瑩教師 | 4073921 |
| 112/12/26 | 09:00-12:00 | 教師研習中心<br>(西區忠孝國小) | 大墩國小吳依璇教師 | 4014944 |
| 112/11/30 | 15:10-16:40 | 教師研習中心<br>(西區忠孝國小) | 頭家國小魏培真教師 | 4073841 |
| 112/12/6  | 13:30-15:00 | 大里區立新國小            | 立新國小李元鴻教師 | 4073853 |
| 112/12/26 | 09:00-12:00 | 教師研習中心<br>(西區忠孝國小) | 大甲國中楊麗親教師 | 4014944 |
| 112/12/26 | 09:00-12:00 | 教師研習中心<br>(西區忠孝國小) | 臺中高工林佳欣教師 | 4014944 |

(四) 【EDU-BUFFET 互動共好—創意教案分享會】

1.時間：112年12月13日(星期三)13時30分至16時。

2.地點：忠明高中圖資館5樓演藝廳。

3.線上同步直播平台：微笑台灣創意教案 Youtube 頻道

4.報名方式：請逕上 google 表單報名，網址：<https://reurl.cc/7MEb0N>



| 日期                 | 時間          | 活動內容                    | 主講人                 |
|--------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| 112/12/13<br>(星期三) | 13:00-13:30 | 報到                      |                     |
|                    | 13:30-13:40 | 致詞                      | 長官貴賓                |
|                    | 13:40-14:20 | 【永續閱讀的願景與實踐】            | 天下雜誌教育基金會<br>凌爾祥執行長 |
|                    | 14:20-15:00 | 【戲進空氣】教案分享<br>(含 Q&A)   | 龍井區龍海國小<br>李義評教師    |
|                    | 15:00-15:40 | 【致 閃亮獅藝】教案分享<br>(含 Q&A) | 大甲國中<br>周先琪教師、黃維娣教師 |
|                    | 15:40-16:00 | 交流時間                    |                     |

## 七、參加對象

- (一) 本市長官、來賓、本市公私立中小學校長（含候用校長）。
- (二) 本市及他縣市公、私立各國民中、小學教師。
- (三) 中部各縣市大專校院師培機構師培生。
- (四) 關心教育的家長及民眾

## 八、附註

- (一) 開幕式因考量校內停車空間有限，鼓勵盡量搭乘大眾運輸系統前往會場。
- (二) 為響應愛地球環保運動，請參加人員自備環保杯及餐具，本次研討會活動不提供一次性使用之免洗筷及水杯。
- (三) 本案研習請逕上全國教師進修資訊網報名，各項活動詳細內容參閱 2023 臺中 EDU-BUFFET 課程博覽會網站：<https://edu-buffet.st.tc.edu.tw>，參與人員完成簽到與提交研習回饋單者核予研習時數。

## 九、預期效益

- (一) 本市高中職學群科輔導團、國教輔導體系、數位學習相關計畫學校、雙語領航團及各縣市優秀教師能分享交流教學研究成果，增進互動共好之精進教學氛圍。
- (二) 教師參與後能對新課綱的精神與轉化有更清楚的理解，並願意多參與共備與增能。
- (三) 激發教師研創能力，並落實以學生學習為導向之轉變，提升學生學習素養與品質。

**十、獎勵：**承辦本計畫有功人員得依規辦理敘獎；另數位融入教學公開課之授課教師核予嘉獎乙次。

**十一、經費概算：**由「臺中市政府教育局地方教育發展基金」及教育部數位精進計畫項下支應。

**十二、本實施計畫經核定後實施，修正時亦同。**