

## 系統化課綱導向素養課程設計及發展計畫子計畫二

### 109 學年度暑假課程設計技術研習營實施計畫

#### 壹、依據

教育部 107 年 8 月 13 日臺教師(三)字第 1070099716 號函，「系統化課綱導向素養課程設計及發展計畫之子計畫二－課程設計技術研習營」計畫辦理。

#### 貳、目標

本計畫將甄選和集訓全國各級學校(包括師資培育之大學、高中職、國中小)有意願和熱心的基層教育精英，接受為期完整五天的系統化課綱導向素養課程設計專業技術之培訓。完成培訓後，學員將戮力使用此系統化課程設計技術於教學現場或學習社群，成為全國各級學校未來重要的專業技術推廣者與輔導者。

#### 參、辦理單位

一、指導單位：教育部

二、主辦單位：國立清華大學 K-12 課程與師培研究發展中心

#### 肆、參加對象

師資培育機構相關各層級教授與教師、中央輔導群輔導員、中央輔導團輔導員、高級中等學校學科中心教師、技術職業學校領域推廣中心教師、各縣市課程發展中心課程督導或核心教師、學校教師學習社群召集人、各級學校行政主管和各級學校教師均是本計畫的邀請對象。

#### 伍、課程規劃

本計畫規劃在暑假期間舉辦 3 個梯次的工作坊，每梯次為期 5 整天，全程修業完成後，將核發 35 小時的教師進修研習時數。

##### 一、上課時間及地點：

★第 1 梯次：109 年 7 月 20 日(星期一)至 109 年 7 月 24 日(星期五)，共 5 整天。

★第 2 梯次：109 年 7 月 27 日(星期一)至 109 年 7 月 31 日(星期五)，共 5 整天。

★第 3 梯次：109 年 8 月 17 日(星期一)至 109 年 8 月 21 日(星期五)，共 5 整天。

★地點：暫定為國立清華大學南大校區綜合教學大樓 N102 教室(新竹市南大路 521 號)，因應疫情影響會改為虛擬線上教學。

二、課程方式：講授、討論、實作、分享及小組共創。

三、教學團隊：由計畫主持人國立清華大學呂秀蓮教授及其所帶領之專業教師團隊。

#### 陸、參與名額及報名方式

一、每一梯次名額為 50 名，報名時間：即日起至 109 年 6 月 12 日（星期五）下午 5 時截止。

二、報名網址：<https://forms.gle/WFPHNHmHEo4TD9Se7>

三、確定名單公告：每梯次參與名額上限為 50 名，將由主辦單位依報名資格複查錄取，參與名單將於 109 年 6 月 19 日（星期五）前公告於 K-12 課程設計與師培研究發展中心網站(<http://eric.ilst.nthu.edu.tw/>)。

#### 柒、行政支援

本次研習營不需繳交相關報名費用，但亦不提供相關差旅費用之補助。請參與教師之所屬單位於教師參與期間惠予公(差)假登記，並依國內出差旅費報支要點規定核實支給所需之差旅費。研習期間將提供午餐、茶點及課程講義。

#### 捌、權利及注意事項

一、全程完整參與研習營者，(1)可獲頒由主辦單位檢核確認所授予的 35 小時研習認證書；(2)取得未來參與進階回流工作坊的優先錄取權利；(3)具備組織社群參與本計畫讀書會之資格。

二、本研習是系列性專業核心技術學習，每天的學習皆很關鍵，因此，事先清楚無法全程參與者請切勿報名。

三、請攜帶筆電、文具用品、環保餐具及杯子。

#### 玖、聯絡資訊

如有相關問題，請電洽主辦單位之專案助理吳明亞，電話：03-5715131 轉 73071，或 E-mail 至 [kl2cccte@gmail.com](mailto:kl2cccte@gmail.com)。

## 附件一課程表

主講人—呂秀蓮副教授及其團隊

| 第 1 天課程表    |                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 時間          | 活動內容                                                 |
| 09:00-09:30 | 報到                                                   |
| 09:30-09:40 | 開幕式(貴賓致詞)                                            |
| 09:40-11:10 | S2 素養課程設計簡介：<br>素養與課綱的 What, Why and How?            |
| 11:10-11:20 | 中場休息                                                 |
| 11:20-12:20 | S2 素養課程設計簡介：<br>S2 素養課程設計案例分享<br>教師如何進行專業課程設計與教學？    |
| 12:20-13:20 | 午餐                                                   |
| 13:20-14:50 | 階段一 解構課程目標<br>解析領綱條目<br>如何有效閱讀理解領綱條目，並找出和選定所需要的領綱條目？ |
| 14:50-15:00 | 中場休息                                                 |
| 15:00-16:30 | 階段一 解構課程目標<br>如何進行關鍵字詞內容研究？                          |
| 16:30-17:30 | 階段一 解構課程目標<br>如何歸納關鍵字詞的概念？                           |
| 17:30-18:00 | 回饋反思及提問                                              |

## 第 2 天課程表

| 時間          | 活動內容                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 09:00-09:20 | 報到                                                                      |
| 09:20-10:40 | 階段二 建構學習目標<br>建構持久概念學習目標<br>什麼是持久概念?如何和為何需要建構持久概念學習目標?                  |
| 10:40-10:50 | 中場休息                                                                    |
| 10:50-12:20 | 階段二 建構學習目標<br>建構核心問題學習目標<br>什麼是核心問題?如何和為何需要建構核心問題學習目標?                  |
| 12:20-13:20 | 午餐                                                                      |
| 13:20-14:50 | 階段二 建構學習目標<br>建構關鍵知識及關鍵技能學習目標<br>什麼是關鍵知識及關鍵技能?<br>如何和為何建構關鍵知識及關鍵技能學習目標? |
| 14:50-15:00 | 中場休息                                                                    |
| 15:00-16:30 | 階段二 建構學習目標<br>建構態度價值觀學習目標<br>什麼是態度價值觀?如何和為何建構態度價值觀學習目標?                 |
| 16:30-17:30 | 成品分享與回饋反思                                                               |

### 第 3 天課程表

| 時間          | 活動內容                                              |
|-------------|---------------------------------------------------|
| 09:00-09:20 | 報到                                                |
| 09:20-10:40 | 階段三 設計學習評量<br>評量的概念及意義<br>素養的學習評量                 |
| 10:40-10:50 | 中場休息                                              |
| 10:50-12:20 | 階段三 設計學習評量<br>概念理解的學習評量<br>如何評量概念理解的學習？           |
| 12:20-13:20 | 午餐                                                |
| 13:20-14:50 | 階段三 設計學習評量<br>關鍵知識和關鍵技能的學習評量<br>如何評量關鍵知識和關鍵技能的學習？ |
| 14:50-15:00 | 中場休息                                              |
| 15:00-16:30 | 階段三 設計學習評量<br>態度價值觀的學習評量<br>如何評量態度價值觀的學習？         |
| 16:30-17:30 | 成品分享與回饋反思                                         |

## 第 4 天課程表

| 時間          | 活動內容                              |
|-------------|-----------------------------------|
| 09:00-09:20 | 報到                                |
| 09:20-10:40 | 階段四 規劃學習活動<br>如何規劃關鍵知識和關鍵技能的學習活動？ |
| 10:40-10:50 | 中場休息                              |
| 10:50-12:20 | 階段四 規劃學習活動<br>如何規劃概念理解的學習活動？      |
| 12:20-13:20 | 午餐                                |
| 13:20-14:50 | 階段四 規劃學習活動<br>如何規劃態度價值觀的學習活動？     |
| 14:50-15:00 | 中場休息                              |
| 15:00-16:30 | 階段四 規劃學習活動<br>如何規劃素養的學習活動？        |
| 16:30-17:30 | 成品分享與回饋反思                         |

## 第 5 天課程表

| 時間          | 活動內容                             |
|-------------|----------------------------------|
| 09:00-09:20 | 報到                               |
| 09:20-10:40 | 階段五 確認學習內容<br>如何確認關鍵知識和關鍵技能的學習內容 |
| 10:40-10:50 | 中場休息                             |
| 10:50-12:20 | 階段五 確認學習內容<br>如何確認概念理解的學習內容      |
| 12:20-13:20 | 午餐                               |
| 13:20-14:50 | 階段五 確認學習內容<br>如何確認態度價值觀的學習內容     |
| 14:50-15:00 | 中場休息                             |
| 15:00-16:30 | 階段五 確認學習內容<br>如何確認素養的學習內容        |
| 16:30-17:30 | 成品分享與回饋反思（合照留念）                  |