

系統化課綱導向素養課程設計及發展計畫子計畫二

2021 年寒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 2 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、上課地點：國立清華大學南大校區（新竹市東區南大路 521 號）—綜合教學大樓一樓。將隨疫情改變實體或線上的實施方式。

二、上課時間：9:00~17:30。

(一) 第一梯次：110 年 01 月 25 日(星期一)至 110 年 01 月 29 日(星期五)，共 5 整天。

(二) 第二梯次：110 年 02 月 01 日(星期一)至 110 年 02 月 05 日(星期五)，共 5 整天。

三、課程方式：講授、討論、實作、分享及小組共創。

四、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 12 月 11 日 (星期五)下午 5 時截止。
- 二、報名網址：<https://forms.gle/M6EsicvrTbbhNkx49>
- 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篩選錄取，參與名單將於 109 年 12 月 18 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。

捌、注意事項

- 一、本研習為系列性專業核心技術學習，每天的學習皆很關鍵，「無法全程參與者請切勿報名」。
- 二、全程參與者可獲頒由主辦單位檢核確認後所授予的 35 小時研習認證書。然而研習期間如臨時要事發生無法參與某時段，請學員務必盡早告知。
- 三、活動舉辦與否將視新型冠狀病毒 (武漢肺炎) 疫情而另行公告。
- 四、參與課程之教師，請務必攜帶筆電參與課程。

玖、聯絡資訊

如有相關問題，請電洽主辦單位：專案助理楊又臻，電話：03-5715131 轉 73072，或 E-mail 至 k12ccte@gapp.nthu.edu.tw 感謝您的配合。

★★注意事項

一、防疫措施

- 1.敬請攜戴/配戴『口罩』，現場備有『額溫槍、酒精』，報到時皆須進行體溫量測及手部消毒。
- 2.若您的額溫超過 37.5 以上，將依規定進行勸導，並引導您離場，必要時將通報。
- 3.有任何身體不適之症狀，請立即告知現場工作人員尋求協助。

2021 年寒假課程設計技術研習營

第 1 梯次參與名單

- 一、 時間：110 年 01 月 25 日(星期一)至 110 年 01 月 29(星期五)，共 5 整天。
- 二、 地點：國立清華大學南大校區(新竹市東區南大路 521 號，原新竹教育大學)。-綜合教學大樓 N101 室、綜合教學大樓 N102 室、綜合教學大樓 B1 國際會議廳。

一、大專院校

序號	服務單位	姓名	職稱
1	新竹市清華大學	黃琇珍	教授
2	國立嘉義大學體育與健康休閒學系	丁文琴	副教授
3	國立彰化師範大學	王信文	教授兼中心主任
4	國立虎尾科技大學	林澤宏	科技大學講師

二、高中職

序號	服務單位	姓名	職稱
1	國立新竹女子高級中學	陳玲華	國文老師兼任導師
2	新北市立海山高級中學	張鳳庭	教師
3	國立臺東高級商業職業學校	楊惠娟	專任教師
4	國立竹東高級中學	石曉晴	教師
5	國立竹北高級中學	楊欣樺	實習教師
6	臺中市立臺中第二高級中等學校	林子哲	專任教師
7	臺中市立臺中第二高級中等學校	楊博安	導師兼課諮教師

三、國中

序號	服務單位	姓名	職稱
1	新北市立三峽國民中學	楊采青	教師

2	新竹市立培英國民中學	蕭文婷	教師
3	新竹市立竹光國民中學	邱瑞玟	輔導組長
4	新竹縣立員東國民中學	劉文博	輔導組長
5	高雄市立大寮國民中學	徐麗惠	教師
6	基隆市立武崙國民中學	賴昱瑄	教務主任
7	新竹縣立竹東國民中學	范之凡	教師
8	新竹縣立竹東國民中學	丁文雅	合格專任教師
9	新竹市立建華國民中學	彭欣如	註冊組長
10	新竹縣立芎林國民中學	顏惠真	教師
11	國立科學工業園區實驗高級中學	陳怡芬	教師
12	新竹縣立竹東國民中學	趙梅英	代理教師
13	新竹縣立鳳岡國民中學	劉冠鈺	輔導主任
14	新竹市立培英國民中學	鐘鈺惠	代理教師
15	新竹市立竹光國民中學	楊顥綸	實習老師
16	基隆市立正濱國民中學	周嘉郁	教師兼組長

四、國小

序號	服務單位	姓名	職稱
1	國立臺北教育大學附設實驗國民小學	楊枝青	國北實小研究處主任
2	新竹縣新豐鄉福興國民小學	鍾祥賜	校長
3	嘉義縣竹崎鄉桃源國民小學	呂淑女	教師
4	嘉義縣竹崎鄉竹崎國民小學	吳添財	專任教師(導師)
5	新北市三芝區三芝國民小學	黃俊偉	教師兼設備組長
6	屏東縣恆春鎮僑勇國民小學	許偉珊	教師
7	臺南市北區開元國民小學	陳艷如	教師
8	新竹縣新豐鄉福興國民小學	宋翊瑄	教務組長
9	新竹市香山區內湖國民小學	李天薊	代理教師
10	新北市瑞芳區義方國民小學	張芝嘉	教導主任
11	嘉義縣立阿里山國民中小學	江辰芳	專任教師
12	臺南市關廟區文和實驗小學	曾恩慈	教導主任

13	嘉義市文雅國民小學	廖慧雯	教師兼任教學組長
14	新竹縣新豐鄉福興國民小學	吳政諺	教導主任
15	臺北市內湖區文湖國民小學	周運廷	教師
16	新北市三峽區中園國民小學	廖雅琴	代理教師
17	新北市樹林區大同國民小學	江語珊	導師
18	臺北市中山區永安國民小學	馬菁華	教師
19	新北市樹林區大同國民小學	陳銀進	導師
20	新竹市香山區內湖國民小學	陳盈秀	教學組長
21	新北市林口區麗園國民小學	楊家驊	導師
22	高雄市楠梓區右昌國民小學	周佳菽	教師兼註冊資訊組長
23	臺北市文山區萬福國民小學	陳雨禾	美勞教師
24	桃園市平鎮區新勢國民小學	鄧及人	教師
25	桃園市平鎮區文化國民小學	賴碧純	專任教師
26	高雄市楠梓區右昌國民小學	莊振雄	教師
27	國立臺東大學附設實驗國民小學	薛佳平	專任教師
28	新北市淡水區文化國民小學	黃郁恬	註冊組長
29	國立臺東大學附設實驗國民小學	王子齊	子齊
30	新竹縣關西鎮關西國民小學	王瓊惠	導師
31	嘉義縣大林鎮排路國民小學	黃娜惠	代理代課老師
32	新北市三芝區三芝國民小學	曾子庭	特教老師
33	桃園市龍潭區石門國民小學	杜惠玲	教務主任
34	新竹縣湖口鄉中興國民小學	楊瓊如	主任
35	新北市樹林區文林國民小學	蔡文馨	代理教師
36	新竹縣竹北市光明國民小學	霍立娟	專任教師
37	桃園市桃園區會稽國民小學	唐蓉芳	教務主任
38	桃園市桃園區西門國民小學	周川凱	專任教師
39	臺南市山上區山上國民小學	黃莉雅	教導主任
40	新北市中和區秀山國民小學	廖婉汝	導師
41	新北市板橋區大觀國民小學	蒲彥錚	教學組長
42	桃園市立楊光國民中小學	曹蕙如	科任老師

43	新竹縣竹北市竹北國民小學	林玉芬	研發組長
44	基隆市中正區八斗國民小學	車志愷	教學組長
45	國立臺東大學附設實驗國民小學	鍾憬宜	專任教師
46	新北市板橋區後埔國民小學	劉靜	導師
47	新北市板橋區板橋國民小學	林棣	實習老師
48	嘉義縣阿里山鄉香林國民小學	黃滢嘉	校長
49	新北市新店區大豐國民小學	許維倫	輔導主任
50	新北市汐止區秀峰國民小學	黃以丞	閩南語科任教師
51	南投縣水里鄉郡坑國民小學	洪莉云	主任
52	新竹縣芎林鄉芎林國民小學	梁玉潔	生教組長
53	新北市瑞芳區瓜山國民小學	劉志峰	總務主任

五、學生

序號	服務單位	姓名	職稱
1	台中市私立東海大學	陳淑盈	學生
2	東海大學教育研究所暨師資培育中心	黃妘樺	學生
3	目前是師資生 (臺灣師範大學公民教育與活動領導 學系所)	張惠甄	學生
4	東海大學教育研究所暨師培中心	蘇葵羚	學生
5	高雄師範大學語言與文化專班學士生	林孝緒	學生

六、講師/課程協作教師

序號	服務單位	姓名	職稱
1	國立清華大學	呂秀蓮	副教授
2	國立臺灣大學	王秀槐	教授
3	國立新竹高級工業職業學校	謝幸蓉	退休教師
4	新竹縣竹東鎮竹東國民中學	周巽俐	退休教師
5	新北市萬里區大鵬國民小學	朱芳梅	教師
6	南投縣草屯鎮碧峰國民小學	施仁國	教師

7	南投縣魚池鄉東光國民小學	高美玉	主任
8	新竹縣竹北市鳳岡國民小學	陳翠霞	主任
9	新北市泰山區明志國民小學	涂慶隆	主任
10	屏東縣屏東市鶴聲國民小學	余鶯環	組長
11	新竹縣竹東鎮二重國民小學	黃毓嬪	組長
12	新北市立三民高級中學	陳玫琪	教師
13	新北市立板橋高級中學	張淑惠	教師
14	國立竹東高級中學	蔡怡雅	教師
15	國立竹東高級中學	李淑蓮	教師
16	臺北市立松山高級商業家事職業學校	儲開雯	組長

2021 年寒假課程設計技術研習營

第 2 梯次參與名單

- 一、 時間：110 年 02 月 01 日(星期一)至 110 年 02 月 05 日(星期五)，共 5 整天。
- 二、 地點：國立清華大學南大校區(新竹市東區南大路 521 號，原新竹教育大學)。-綜合教學大樓 N101 教室。

一、大專院校

序號	服務單位	姓名	職稱
1	國立臺東大學附屬體育高級中學	楊明智	教務主任
2	龍華科技大學文化創意與數位多媒體設計系	沈芳序	助理教授
3	國立清華大學	丁雪茵	副教授
4	國立清華大學 性/別教育發展中心	張雅茵	研究助理
5	國立臺北教育大學自然科學教育學系	周金城	教授兼系主任
6	國立嘉義大學教育系	葉譚聯	專案助理教授
7	國立臺北科技大學	陳德智	兼任助理教授

二、高中職

序號	服務單位	姓名	職稱
1	新北市立新莊高級中學	周志芬	教師
2	新北市三峽國中退休校長	劉台光	校長
3	新北市立清水高級中學	何婉甄	生活輔導員
4	雲林縣立麥寮高級中學	夏小雅	設備組組長
5	國立金門高級中學	陳曉惠	數學科教師
6	嘉義縣立永慶高級中學	張智雄	科技中心主任
7	國立仁愛高級農業職業學校	陳伊菁	教師
8	國立仁愛高級農業職業學校	林曉鎂	專任教師兼導師
9	國立宜蘭高級商業職業學校	張雯嬌	教務主任

10	天主教光仁學校財團法人新北市光仁 高級中學	簡嘉儀	教師
11	天主教光仁學校財團法人新北市光仁 高級中學	陳盈盈	校長
12	天主教光仁學校財團法人新北市光仁 高級中學	盧佳琳	專任兼導師
13	天主教光仁學校財團法人新北市光仁 高級中學	王遵涵	專任化學科教師及導師

三、國中

序號	服務單位	姓名	職稱
1	苗栗縣立苗栗國民中學	羅恩康	專任教師
2	新竹縣立峨眉國民中學	羅珮雲	專任老師
3	屏東縣立明正國民中學	吳孟超	專任教師兼社會領域召集人
4	桃園市立大成國民中學	顏亭瑜	教師
5	臺北市立五常國民中學	詹博雅	教師
6	新竹縣立竹東國民中學	相孟琳	專任教師
7	新竹縣立忠孝國民中學	吳婉菱	代理教師
8	高雄市立三民國民中學	許雅舒	實習老師
9	新竹縣立芎林國民中學	簡翊安	教學組長
10	新北市立佳林國民中學	陳芷妮	教師
11	嘉義縣立昇平國民中學	陳幸琪	校長
12	新竹縣立峨眉國民中學	余雅蕙	自然老師
13	新竹縣立二重國民中學	陳美君	校長
14	新竹縣立博愛國民中學	詹慧娜	專任老師
15	新北市立福和國民中學	黃淑君	教務主任
16	新北市立萬里國民中學	陳玉桂	教師
17	新竹縣立仁愛國民中學	黃彥達	代理教師
18	高雄市立前鎮國民中學	陳辛慶	教務主任
19	臺北市立瑩橋國民中學	歐陽秀幸	校長
20	新竹縣立峨眉國民中學	金仁皓	代課教師

四、國小

序號	服務單位	姓名	職稱
1	新北市石碇區和平國民小學	湯智達	教學組長
2	臺南市東區德高國民小學	蔡慧炫	輔導主任
3	臺南市善化區大成國民小學	黃招華	教師
4	新竹縣竹北市竹北國民小學	曾微分	主任
5	國立東華大學附設實驗國民小學	張慧娟	教務主任
6	嘉義縣新港鄉安和國民小學	賴秋華	一年級導師
7	嘉義縣民雄鄉興中國民小學	徐瑩珊	教師
8	桃園市桃園區成功國民小學	吳臻幸	教務主任(候用校長)
9	桃園市楊梅區上湖國民小學	孫惟鳴	教導主任
10	新北市新莊區新泰國民小學	顏正文	專任教師(英語科任)
11	嘉義縣水上鄉義興國民小學	陳美惠	教導主任
12	嘉義市宣信國民小學	王文志	主任
13	新北市三峽區北大國民小學	吳偉全	教師兼教務主任
14	桃園市大園區菓林國民小學	馮禮君	專任教師
15	屏東縣南州鄉同安國民小學	許斐琳	級任教師
16	彰化縣溪州鄉溪州國民小學	徐詩媛	教務主任
17	臺北市信義區光復國民小學	楊雅芬	教師
18	桃園市龍潭區武漢國民小學	洪藝庭	科任老師
19	屏東縣高樹鄉田子國民小學	鄭吉均	教師
20	新竹縣寶山鄉雙溪國民小學	邱秋萍	教導主任
21	彰化縣埤頭鄉芙朝國民小學	江嘉杰	校長
22	新北市三峽區建安國民小學	朱玉環	校長
23	屏東縣高樹鄉田子國民小學	黃貞端	教導主任
24	屏東縣高樹鄉田子國民小學	王妙心	教務組長
25	桃園市龍潭區龍潭國民小學	蒙大慶	教務主任
26	新竹縣關西鎮南和國民小學	徐儀珊	教師
27	桃園市大溪區百吉國民小學	詹于瑱	英語科任兼導師

28	新竹市東區建功國民小學	黃竹欣	教師
29	彰化縣和美鎮大榮國民小學	龔峴萱	正式教師

五、講師/課程協作教師

序號	服務單位	姓名	職稱
1	國立清華大學	呂秀蓮	副教授
2	新北市萬里區大鵬國民小學	朱芳梅	教師
3	臺中市東區進德國民小學	李柏紅	教師
4	嘉義市立大業國民中學	林肖梅	教師
5	國家教育研究院	王蒲寧	教師
6	新竹縣立竹東國民中學	劉月琴	教師
7	天主教輔仁大學師資培育中心	劉榮嫦	講師
8	東莞台商子弟學校	許玉華	教師

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： 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： S2 素養課程設計案例分享 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 解析領綱條目 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 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 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 建構持久概念學習目標 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 建構核心問題學習目標 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 建構關鍵知識及關鍵技能學習目標 什麼是關鍵知識及關鍵技能? 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 建構態度價值觀學習目標 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 評量的概念及意義 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 概念理解的學習評量 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 關鍵知識和關鍵技能的學習評量 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 態度價值觀的學習評量 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 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 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 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 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 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 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 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 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)