

## 國立高雄師範大學 函

地址：802 高雄市苓雅區和平一路116號  
聯絡人：呂維華  
聯絡電話：07-7172930 分機：7610  
電子郵件：b0250@mail.nknu.edu.tw

受文者：屏東縣立潮州國民中學

發文日期：中華民國112年10月11日

發文字號：高師大工教字第1121008531號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：共備社群計劃書 (A095L0000Q\_1121008531\_doc1\_Attach1.pdf)

主旨：檢送「國中小科技教育及資訊教育微課程教學模組」推廣  
工作坊實施計畫一份，協請轉知所屬教師踴躍參與，並惠  
予參加人員公（差）假出席，請查照。

說明：

一、依據教育部國民及學前教育署112年7月24日臺教國署國字  
第1120088914號函辦理。

二、工作坊實施目的：

(一)因應科技領域課程發展，為持續落實推動國中科技領域  
及國小科技教育及資訊教育，邀請專家團隊發展科技領  
域的微課程教學模組，輔導各中小學校落實科技領域教  
學課程設計。

(二)透過共備社群將有興趣之教師招集，辦理線上或實體研  
習，進行課程分享及研討，並準備課程模組材料包提供  
共備團教師，於校內課程推廣運用。

三、工作坊內容包含：微課程模組實施與使用原則、共備社群  
新年度共備課程啟動及共備團介紹與招募新血。公文請協  
助轉知有興趣參與之國中小教師。



四、辦理旨揭研習工作坊，詳細內容請參考附件計畫書。資訊  
摘述如下：

(一)時間：112年10月18日(星期三)下午13:00-14:30。

(二)研習人數及地點：Google Meet線上辦理，每場250人為  
上限。

(三)報名方式：本研習採網路報名，自即日起至研習辦理前  
一週截止，報名網址：<https://forms.gle/8tX4bGzpm3feiXZQ9>，請學校所屬單位惠予參加線上研  
習人員公(差)假出席。

正本：高雄市立中山國民中學、臺南市立新興國民中學、臺東縣立初鹿國民中學、嘉義市立北興國民中學、屏東縣立明正國民中學、嘉義縣立民雄國民中學、澎湖縣立馬公國民中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立阿蓮國民中學、高雄市立前峰國民中學、高雄市立陽明國民中學、高雄市立路竹高級中學、臺南市立復興國民中學、臺南市立南新國民中學、臺東縣立新生國民中學、臺東縣立長濱國民中學、嘉義市立蘭潭國民中學、嘉義縣立竹崎高級中學、屏東縣立南州國民中學、臺南市立佳里國民中學、嘉義市立玉山國民中學、屏東縣立潮州國民中學、高雄市立楠梓國民中學、高雄市立鳳山國民中學、臺南市立和順國民中學、臺南市立仁德國民中學、臺南市立麻豆國民中學、臺南市立新化國民中學、嘉義縣立永慶高級中學、高雄市立大樹國民中學、嘉義縣立東石國民中學、屏東縣立車城國民中學、國立臺北教育大學附設實驗國民小學、國立東華大學附設實驗國民小學、高雄市旗山區旗山國民小學、屏東縣長治鄉長興國民小學、臺中市大雅區大雅國民小學、臺中市豐原區翁子國民小學、臺東縣臺東市東海國民小學、臺南市七股區樹林國民小學、臺南市仁德區長興國民小學、宜蘭縣蘇澳鎮育英國民小學、南投縣南投市營盤國民小學、苗栗縣後龍鎮大山國民小學、基隆市安樂區西定國民小學、基隆市信義區東信國民小學、雲林縣崙背鄉東興國民小學、新竹縣竹北市安興國民小學、嘉義市僑平國民小學、嘉義市崇文國民小學、嘉義縣竹崎鄉內埔國民小學、彰化縣二林鎮興華國民小學、新竹市北區載熙國民小學、新竹市東區高峰國民小學、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、基隆市政府教育處、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、苗栗縣政府教育處、臺中市政府教育局、彰化縣政府教育處、雲林縣政府教育處、南投縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、屏東縣政府教育處、臺東縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、宜蘭縣政府教育處、連江縣政府教育處、金門縣政府教育處、新竹縣政府教育局、澎湖縣政府教育處、新竹縣立六家高級中學、新竹縣立博愛國民中學、新竹縣立鳳岡國民中學、新竹縣立竹東國民中學、新竹市立培英國民中學、新竹市立虎林國民中學、苗栗縣政府、苗栗縣立通霄國民中學、苗栗縣立竹南國民中學、臺中市豐原區富春國民小學、臺中市立大甲國民中學、臺中市立立新國民中學、臺中市立北新國民中學、臺中市立潭秀國民中學、臺中市立沙鹿國民中學、臺中市立成功國民中學、臺中市立西苑高級中學、南投縣立延和國民中學、南投縣立埔里國民中學、南投縣立旭光高級

電子  
文  
騎

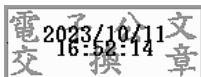


中學、南投縣立南崗國民中學、彰化縣立彰安國民中學、彰化縣立二林高級中學、彰化縣立埔心國民中學、彰化縣立田尾國民中學、彰化縣立福興國民中學、雲林縣立虎尾國民中學、雲林縣立斗六國民中學、雲林縣立崙背國民中學、雲林縣立建國國民中學、雲林縣立東明國民中學、金門縣立烈嶼國民中學、基隆市立安樂高級中學、基隆市立百福國民中學、基隆市立銘傳國民中學、新北市中和區積穗國民小學、新北市立永和國民中學、新北市立福和國民中學、新北市立蘆洲國民中學、新北市立中正國民中學、新北市立鶯歌國民中學、新北市立金山高級中學、新北市立樟樹國際實創高級中等學校、臺北市立南門國民中學、臺北市立仁愛國民中學、臺北市立石牌國民中學、臺北市立龍山國民中學、臺北市大同區日新國民小學、臺北市立新興國民中學、桃園市立建國國民中學、桃園市立平鎮國民中學、桃園市立大園國民中學、宜蘭縣羅東鎮成功國民小學、宜蘭縣立宜蘭國民中學、宜蘭縣立文化國民中學、花蓮縣立玉里國民中學、花蓮縣立花崗國民中學、花蓮縣立光復國民中學、連江縣立中正國民中小學、宜蘭縣立壯圍國民中學、桃園市立大成國民中學、桃園市立大溪國民中學、桃園市立南崁國民中學、桃園市立龍潭國民中學、新北市立江翠國民中學、新北市立欽賢國民中學、新北市立樹林高級中學、臺北市立北投國民中學、新北市立錦和高級中學、臺北市立介壽國民中學林瑪莉教師、新北市立達觀國民中小學羅于堯教師、花蓮縣立富源國民中學王芷芸教師、花蓮縣立玉東國民中學周金德教師、連江縣立介壽國民中小學劉培鑫教師、連江縣立介壽國民中小學錢雄武教師、新竹縣立精華國民中藍星宇教師、臺中市立豐東國民中學楊裕琦教師、臺中市立大雅國民中學洪宗旻教師、臺中市立東華國民中學黃柏昇教師、臺中市立安和國民中學梁育誠教師、臺中市立東峰國民中學王勝雄教師、南投縣立爽文國民中學邱慧文教師、南投縣立信義國民中學李鴻祥教師、南投縣立南投國民中學姚述勤教師、彰化縣立溪湖國民中學詹宏博教師、雲林縣私立正心高級中學林俊杰教師、臺南市私立昭明國民中學林佩穎教師、高雄市立文府國民中學黃耀賢教師、高雄市立內門國民中學邱彥銘教師、臺東縣立都蘭國民中學呂嘉琪教師、澎湖縣立澎南國民中學陳光祥教師、澎湖縣湖西鄉湖西國民小學林美蘭教師、新北市土城區清水國民小學蕭惠文教師、新北市中和區光復國民小學呂玉瑞教師、臺北市文山區興德國國民小學蔡志嘉教師、臺北市萬華區華江國民小學黃于瑄教師、桃園市桃園區建國國民小學鄭永峻教師、桃園市桃園區快樂國民小學邱秀蓮教師、桃園市桃園區慈文國民小學強傑麟教師、桃園市平鎮區祥安國民小學陳美文教師、桃園市龍潭區石門國民小學古明倉教師、桃園市八德區茄苳國民小學郭喬智教師、花蓮縣秀林鄉三棧國民小學李政蒲教師、花蓮縣瑞穗鄉瑞美國國民小學楊威教師、花蓮縣瑞穗鄉奇美國民小學劉煒民教師、新竹市北區南寮國民小學曾文慧教師、新竹市東區關東國民小學郭秀蓮教師、新竹縣關西鎮坪林國民小學黃政文教師、苗栗縣頭份市新興國民小學張瑜敏教師、臺中市大里區草湖國民小學張雅菁教師、臺中市大里區大里國民小學盧詩璇教師、臺中市石岡區石岡國民小學黎炳森教師、彰化縣社頭鄉舊社國民小學林璟泰教師、彰化縣溪湖鎮湖北國民小學、雲林縣斗南鎮文安國民小學陳巧珣教師、雲林縣崙背鄉大有國民小學劉雅華教師、雲林縣古坑鄉水碓國民小學李鑄恒教師、嘉義縣梅山鄉瑞峰國民小學陳月珍教師、高雄市楠梓區右昌國民小學周佳菽教師、高雄市大社區嘉誠國民小學陳宗偉教師、屏東縣萬巒鄉佳佐國民小學曾思潔教師、新北市中和區光復國民小學黃建嘉教師、新北市林口區東湖國民小學甄何碩斌教師、新北市板橋區後埔國民小學阮郁琿教師、新北市汐止區汐止國民小學許乃惠教師、臺北市大安區金華國民小學周平卿教師、臺北市內湖區麗湖國民小學陳柏年教師、臺北市中山區長安國民小學江淑娟教師、基隆市中山區港西國民小學羅雅真教師、基隆市中山區中和國民小學何瑩瑩教師、桃園市楊梅區楊心國民小學鄭之婷教師、桃園市桃園區建德國國民小學鍾登宏教師、桃



園市蘆竹區光明國民小學陳境峰教師、桃園市桃園區桃園國民小學張峰銘教師、桃園市大溪區中興國民小學吳欣宜教師、桃園市蘆竹區光明國民小學蘇楓鈞教師、桃園市桃園區東門國民小學高照雄教師、桃園市中壢區中原國民小學李佳玲教師、花蓮縣花蓮市中正國民小學林志豪教師、花蓮縣吉安鄉化仁國民小學張莞葦教師、連江縣立介壽國民中小學陳祖武教師、新竹市東區關埔國民小學唐郁婷教師、新竹市東區東門國民小學吳俊成教師、新竹縣北埔鄉北埔國民小學鄭傑文教師、新竹縣尖石鄉石磊國民小學洪玉靜教師、臺中市豐原區豐原國民小學張婉慈教師、臺中市北屯區仁美國國民小學張昕芬教師、南投縣竹山鎮過溪國民小學賴寬航教師、南投縣埔里鎮大成國民小學郭冠麟教師、南投縣水里鄉郡坑國民小學謝濰萁教師、雲林縣二崙鄉大同國民小學張瑋真教師、雲林縣斗六市林頭國民小學塗惠玲教師、雲林縣北港鎮好收國民小學蘇志銘教師、雲林縣斗南鎮斗南國民小學曾秋田教師、臺南市七股區光復生態實驗小學鄭明韋教師、高雄市新興區信義國民小學陳麗如教師、屏東縣新園鄉港西國民小學陳裕政教師、屏東縣車城鄉車城國民小學徐吉德教師、新北市立明德高級中學莊子筠教師、新北市立安溪國民中學陳盈伶教師、新北市立青山國民中小學黃家成教師、臺北市立至善國民中學林宏彥教師、臺北市立明德國民中學陳好蓁教師、臺北市立大安國民中學莊惟翔教師、臺北市北投區關渡國民小學廖本宏教師、桃園市立同德國民中學劉怡君教師、新竹縣立新埔國民中學黃仕榮教師、新竹縣立湖口高級中學陳淑娟教師、新竹縣立忠孝國民中學梁淑娥教師、苗栗縣立大倫國民中學李俊德教師、雲林縣立麥寮高級中學林雲龍教師、雲林縣立林內國民中學吳錦鳴教師、屏東縣立里港國民中學陳昭蓉教師、臺東縣立關山國民中學毛鳳敏教師、臺東縣立豐田國民中學黃淳洳教師、南投縣立中興國民中學邱文豪教師

副本：本校工業科技教育學系



# 112 學年度-國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群新年度課程

## 計畫書

### 一、依據

教育部國民及學前教育署 112 學年度國民中小學科技教育教材及成果普及計畫總計畫辦理。

### 二、目標

- (一) 因應科技領域課程發展，為持續落實推動國中科技領域及國小科技教育及資訊教育，邀請專家團隊發展科技領域的微課程教學模組，輔導各中小學校落實科技領域教學課程設計。
- (二) 透過共備社群將有興趣之教師招集，辦理線上或實體研習，進行課程分享及研討，並準備課程模組材料包提供共備團教師，於校內課程推廣運用。

### 三、主辦單位：教育部國民及學前教育署

承辦單位：國立高雄師範大學工業科技教育學系/國民中小學科技教育教材及成果普及計畫

協辦單位：三區輔導中心

### 四、實施方式

- (一) 科技領域將分國中及國小（國中生活科技團、國小科議團、國中資訊科技團、國小資議團），共四團教師共備團。
- (二) 共備團成員：
  1. 邀請上年度參與的共備團的老師能夠持續參加。
  2. 邀請以縣市總體計畫子二與子三學校為主學校教師派員參加。
  3. 或有興趣之教師歡迎參與
- (三) 實施方式：以實體工作坊與線上共備研習辦理。透過線上工作坊遠距互動交流，共備團教師互相分享教學模組的規劃及實施內容。實體工作坊將提供實作及互相交流等，共備團教師帶著教具教材等實際討論課程方向及解決問題。
- (四) 課程規劃：
  1. 實體工作坊預計辦理四場次—
    - (1) 112/10/18-共備團本學期啟動會議
    - (2) 112/11/11-北區地點待定(生資共同辦理)
    - (3) 112/12/16-南區臺東新生科技中心(生資共同辦理)
    - (4) 預計於寒假及下學期辦理中區彰化場次

2. 線上共備研習預計辦理五場次—於 112-2 學期辦理微課程線上共備，詳細課程尚在規劃中於日後公告。

#### 五、共備團成員可以享有什麼服務

##### (一) 社群權利：為何要參加共備社群？

1. 線上諮詢 (Line 群組)：協助解決課程實施上的困難。
2. 到校協助 (實體)：到學校實體試教課程或辦理共備課程。
3. 設備漂移：針對微課程的設備需求，可與計畫辦公室進行借用。
4. 贈送資訊課程教材套件一套。

##### (二) 推廣服務：參與社群需要做些什麼？

1. 參與線上研習及實體工作坊。
2. 課堂實施與分享：拍照與心得分享，填寫回饋表單即可 (表單：<https://forms.gle/1SgvgN7gLx7rXoMj8>)。

#### 六、微課程講師群

1. 國立高雄師範大學工業科技教育學系 張美珍副教授
2. 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授
3. 高雄市左營國小 黃瓊儀、郭晴之教師
4. 嘉義市內埔國小 張日齊教師、林意苓教師
5. 臺北市日新國小 徐臺屏教師
6. 新北市中平國中 林志軒教師
7. 嘉義市北興國中 楊心淵教師
8. 高雄市鳳山國中 方冠中教師
9. 高雄市大樹國中 郭政源主任
10. 高雄市阿蓮國中 洪于清主任
11. 高雄市明華國中 薛鈺藏教師
12. 佛光大學資訊應用學系 蔡侑橙數位內容設計師

#### 七、報名方式

(一) 參與共備社群報名，有意願的教師請至表單填寫資料：

[https://docs.google.com/forms/d/1JKT53YZZj1puveqH3NapDK30WsvyvyBi\\_n2eiNzS08ac/edit?ts=634f5824](https://docs.google.com/forms/d/1JKT53YZZj1puveqH3NapDK30WsvyvyBi_n2eiNzS08ac/edit?ts=634f5824)

(二) 112/10/18 線上參與了解請報名：

<https://forms.gle/6eyjVG95EnSfgUHH8>

#### 八、微課程網站連結

<https://sites.google.com/mail.nknu.edu.tw/techminicourse/>

國中小科技教育及資訊教育微課程共備社群 新年度課程啟動會議  
112/10/18(三)

時間	內容	講師	地點
13:00- 13:10	報到		
13:10- 13:40	微課程使用原則與新年 度共備課程啟動 及 共備團介紹與招募新血	國立高雄師範大學 工業科技教育學系 張美珍副教授 佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet
13:40- 13:50	休息十分鐘		
13:50- 14:25	國中小資訊領域微課程 課程介紹	佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet
14:25- 14:30	綜合討論 QA 時間	佛光大學資訊應用學系 許惠美副教授	線上辦理 Google meet