

二-11-14

高雄市 110 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  
國民教育輔導團科技領域輔導小組

「素養導向教學設計-從創客到創課」實施計畫

一、依據

- (一) 教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- (二) 高雄市110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。
- (三) 高雄市110學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 提升教師對科技領域素養導向課程設計的專業知能。
- (二) 藉由教師專業對話，以增進教師對科技領域素養與評量的教學規劃、教案設計。
- (三) 活化科技素養導向教學與評量，期望教師增能應用於教學現場。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：高雄市政府教育局
- (三) 承辦單位：高雄市國民教育輔導團科技領域輔導小組、  
                  高雄市立中山國民中學
- (四) 協辦單位：高雄市立鳳山國民中學-鳳山科技中心

四、辦理日期與地點(採線上或實體辦理，視疫情狀況機動調整)

- (一) 研習日期：110年11月6日(星期六)上午9:00至下午4:00共6小時。
- (二) 研習地點：鳳山國中-科技中心數位教室
- (三) 視疫情狀況機動調整採線上或實體辦理。辦理前一週依據國內疫情指揮中心及本市教育局規定辦理。在學員報名處(全國教師在職進修網(<http://inservice.edu.tw>) 公告，並通知協辦單位的承辦處室。
- (四) 請參加研習人員務必遵照教育部發布之「高級中等以下學校及幼兒園110學年度因應嚴重特殊傳染性肺炎防疫管理指引」規定第參項「服務及入校條件」：

1. 完成疫苗第一劑接種且滿14日。
2. 疫苗第一劑接種未滿14日或未接種者，必須完成快篩或PCR測為陰性。

## 五、參加對象與人數

(一) 研習對象：科技領域教學教師（含配課，代課教師）為優先錄取對象，其次為對科技教育教學有興趣之教師。

(二) 研習人數：本場次預計錄取15人。

(三) 報名方式：請逕至「全國教師在職進修網」

(<http://www.inservice.edu.tw>) 報名，課程代碼：3170158(報名日期:110年10月15至11月6日)，錄取名單於研習前3天公告並通知錄取者。經錄取之學員於研習開始後10分鐘未到者則取消研習資格，由承辦單位依現場候補名單依序遞補學員。

(四) 注意事項：

1. 為加強校園安全管理，參加研習教師進入學校，請攜帶研習公文或教職員工識別證。校內停車位有限，請多利用大眾捷運系統或共乘車輛。
2. 請參加研習教師配合工作人員量體溫，自備口罩，進入教室務必戴口罩；勤洗手。若有相關病徵或有中央疫情指揮中心宣布之旅遊警示國家入境(含轉機)者，請與聯絡人聯繫請假。

## 六、研習內容

依課程規劃表辦理，時間安排與流程請參見附件一。

## 七、差假與獎勵

(一) 差假：參加人員同意公假出席（課務自理），並覈實核發研習時數。本研習辦理日期適逢例假日，當日工作人員及參加人員於研習結束後，依規定於一年內覈實補休，惟課務自理。

(二) 獎勵：承辦本計畫之工作人員，依「高雄市立各級學校及幼兒園教職員工獎懲標準補充規定」予以敘獎。

## 八、經費來源與概算

由教育部國民及學前教育署 110 學年度補助本市辦理精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫補助。

## 九、預期成效

- (一) 以共備討論模式，提升教師對科技領域素養導向課程設計的專業知能。
- (二) 增進教師對科技領綱素養導向課程的教學規劃、教案設計。
- (三) 完善科技素養導向教學設計，期望教師增能並應用於教學現場。

附件一

高雄市 110 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  
國民教育輔導團科技領域輔導小組

「素養導向教學設計-從創客到創課」課程表

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 15 人

研習時間：110 年 11 月 6 日（星期六）上午 9:00 至下午 4:00

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
09:00-09:15	報到、長官致詞	輔導團隊	
09:15-10:45 (90mins)	12 年國教課綱與科技領域理 念 附錄三導讀與摘要	鳳山國中 方冠中老師	內聘 2 節
10:45-11:00	休息		
11:00-11:50 (50mins)	創課四部曲	鳳山國中 方冠中老師	內聘 1 節
11:50-13:30	休息		
13:30-15:00 (90mins)	素養導向課程設計- 從學習重點到學習目標 教學活動與表現任務規劃	鳳山國中 方冠中老師	內聘 2 節
15:00-15:10	休息		
15:10-16:00 (50mins)	評量設計與課程檢核	鳳山國中 方冠中老師	內聘 1 節