

二-11-14

高雄市 111 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
「科技領域線上教學與評量策略」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 111 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 111 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

二、目的

- (一) 鼓勵教師運用科技及雲端等資源，促進教學效能之提升。
- (二) 提供國民中小學教師設計線上評量與討論機制，並提高其對科技工具之應用能力。
- (三) 提供教師線上教學工具與使用方法，並提升其備課與授課之技巧。
- (四) 鼓勵教師運用科技為工具進行課程開發，並設計使用數位教材、測驗、線上學習討論與分享等為主的學習活動，培養與促進學生科技應用能力。

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、
 高雄市立苓雅區英明國中

四、辦理日期及地點(採線上或實體辦理，視疫情狀況機動調整)

(一) 研習日期：

第一場 科技領域跨階段銜接線上教學評量應用：

111 年 12 月 15 日(星期四)上午 9:00 至 12:00

第二場 線上教學評量應用以設計 3D 建模、繪製視圖為例：

111 年 12 月 17 日(星期六)上午 9:00 至下午 16:00

(二)研習地點：

第一場：採線上方式辦理。辦理前一週於學員報名處(全國教師在職進修網)公告 meet 連結。

第二場：高雄市國教輔導團 305 電腦教室(813 高雄市左營區自由三路 1 號，請由新庄仔路側門進入)。暫採實體方式辦理，得視疫情狀況機動調整。

(三)研習時數：

參加本活動人員同意公假出席與會(課務自理)，並覈實核發研習時數。

(四)採線上或實體辦理，於前一週依據國內疫情指揮中心及本市教育局規定在學員報名處(全國教師在職進修網(<http://inservice.edu.tw>) 公告及郵寄至學員電子信箱。

五、參加對象與人數

(一)研習對象：本市國中科技領域教學教師(含配課，代課教師)及科技中心成員為優先錄取對象，其次為對科技教育教學有興趣之教師。

(二)研習人數：每場次預計錄取20人。

(三)報名方式：請逕至「全國教師在職進修網(<http://inservice.edu.tw>)」研習報名。(第一場 科技領域跨階段銜接線上教學評量應用 111 年 12 月 15 日 課程代碼: 3470775; 第二場 線上教學評量應用以設計 3D 建模、繪製視圖為例 111 年 12 月 17 日 課程代碼: 3470776)(報名時間:111 年 12 月 1 日~111 年 12 月 17 日)

若有相關問題請洽詢科技領域輔導員陳琪萍老師或陳奕安老師。07-3590116-251。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，參加研習教師進入輔導團或學校，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. 研習辦理【防疫規範】：

(1)參加研習人員務必遵守中央疫情指揮中心最新 COVID-19 疫苗接種規範；並於研習前一日填寫健康調查表單。

(2)參加研習人員應配合手部消毒、全程配戴口罩及環境清消等防疫措施。

(3)參加研習人員若有相關病徵，請與聯絡人聯繫請假事宜。

(4)所有防疫事項，仍需依本市及中央疫情指揮中心最新防疫政策，配合滾動式修正。

六、研習內容

依課程規畫表辦理，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。本研習第二場次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:承辦本計畫活動人員，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」辦理敘獎。

八、經費來源與概算

由教育部國民及學前教育署111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、預期效益

(一)透過社群的運作，教師共同備課討論並共同分享線上教學與評量策略，提升科技領域教學之能力。

(二)有助於提升教師數位科技和運用科技融入教學之知能素養；以及相關軟硬體之操作能力及技能。

(三)透過科技融入教學評量，提升教師發展運用數位科技思考及問題解決教學活動的能力。

附件一

高雄市 111 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

「科技領域線上教學與評量策略」課程表

第一梯 科技領域跨階段銜接線上教學評量應用

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 20 人

研習時間:111 年 12 月 15 日（星期四）9:00-12:00

研習地點:本場次以線上研習方式進行，辦理前一週於學員報名處(全國教師在職進修網)公告 meet 連結

時間 (歷時)	課程內容	主持人/主講人	備註
9:00-9:10	報到	科技輔導團隊	
9:10-10:40 (90mins)	科技領域跨階段銜接 線上教學評量講解與說明	科技領綱研修委員 陳麗如 博士	內聘 2 節
10:40-10:50	休息	科技輔導團隊	
10:50-11:40 (50mins)	教學評量案例分享	科技領綱研修委員 陳麗如 博士	內聘 1 節
11:40-12:00	綜合座談	科技輔導團隊	

第二梯:線上教學評量應用以設計 3D 建模、繪製視圖為例

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 20 人

研習時間:111 年 12 月 17 日（星期六）9:00-16:00

研習地點:輔導團 305 電腦教室

時 間 (歷時)	活動內容	主持人/主講人	備註
9:00-9:20	報到、長官致詞	輔導團隊	
9:20-10:10 (50mins)	3D 建模課程規劃概念與脈絡	高雄市立英明國中 盧國峰老師	內聘 1 節
10:10-10:20	休息		
10:20-11:50 (90mins)	幾何圖形臨摹與三視圖概念探究	高雄市立英明國中 盧國峰老師	內聘 2 節
11:50-13:20	午餐休息		
13:20-14:50 (90mins)	基礎 3D 模型與運鏡設計實作	高雄市立英明國中 盧國峰老師	內聘 2 節
14:50-15:00	休息		
15:00-15:50 (50mins)	物件輸出實作與多元評量設計分享	高雄市立英明國中 盧國峰老師	內聘 1 節
15:50-16:00	綜合座談	輔導團隊	

