

二-11-17

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
「資訊科技素養導向教學示例」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課程規劃與教材轉化的專業知能。
- (二) 因應教師教學現場需求，增進領域教師專業教學知能，提升教學品質。
- (三) 以互相討論課程規劃、教材教具及教學方法，精進彼此教學視野及知能。

三、辦理單位(採線上或實體辦理，視疫情狀況機動調整)

- (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、辦理日期

- (一) 研習日期：
 - 模組化程式設計場次：111年4月7日(星期四)上午8:40至下午12:40。
 - 結構化程式設計場次：111年4月9日(星期六)上午9:00至下午16:00。
 - 資料處理專題場次：111年4月28日(星期四)上午8:40至下午12:40。
- (二) 研習地點：

國教輔導團305電腦教室(高雄市左營區自由三路1號，請由新庄仔路停車場進入)。
- (三) 研習時數：活動參加人員同意公假出席與會(課務自理)，並覈實核發研習時數。

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)、科技領域精研小組為優先錄取對象，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://www.inservice.edu.tw>)報名，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。

模組化程式設計場次課程代碼：3354997。報名日期：2022/3/21~4/7。

結構化程式設計場次課程代碼：3355001。報名日期：2022/3/21~4/9。

資料處理專題場次課程代碼：3355003。報名日期：2022/4/18~4/28。

(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. 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。本計畫結構化程式設計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) 以典範教案研討模式，提供教師課程規劃與備課能力提升。

(二) 促進科技領域教師有效教學能力與教材轉化能力。

(三) 可提供科技領域教師瞭解多元性的教學方式，並能嘗試實際運用在課堂上。

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
「資訊科技素養導向教學示例」課程表

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 20 人

模組化程式設計場次 課程代碼: 3354997

研習時間:111 年 4 月 7 日 (星期四) 09:00-12:40

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
08:40-09:00	報到、長官致詞	輔導團隊	
09:00-10:30 (90mins)	資訊科技理念與素養導向課程設計	嘉義市北興國中 楊心淵主任	外聘 2 節
10:30-10:40	休息		
10:40-11:30 (50mins)	模組化程式設計課程分享與實作(一)	嘉義市北興國中 楊心淵主任	外聘 1 節
11:30-11:40	休息		
11:40-12:30 (50mins)	模組化程式設計課程分享與實作(二) 學習單製作與討論	嘉義市北興國中 楊心淵主任	外聘 1 節
12:30-12:40	綜合座談	輔導團隊	
12:30-12:40	綜合座談	輔導團隊	

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 20 人

結構化程式設計場次 課程代碼：3355001

研習時間:111 年 4 月 9 日 (星期六) 09:00-16:00

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
09:00-09:20	報到、長官致詞	輔導團隊	
09:20-10:10 (50mins)	資訊科技理念與素養導向課程設計	前峰國中 蘇永勝老師	內聘 1 節
10:10-10:20	休息		
10:20-11:50 (90mins)	結構化程式設計課程分享與實作 (一) python 判斷式運用	前峰國中 蘇永勝老師	內聘 2 節
11:50-13:20	休息		
13:20-14:50 (90mins)	結構化程式設計課程分享與實作 (二) python 迴圈運用 學習單製作與探討	前峰國中 蘇永勝老師	內聘 2 節
14:50-15:00	休息		
15:00-15:50 (50mins)	結構化程式設計課程分享與實作 (三) APCS 攻略	前峰國中 蘇永勝老師	內聘 1 節
15:50-16:00	綜合座談	輔導團隊	

研習對象及人數:本市公私立國中教師，預估 20 人

資料處理專題場次 課程代碼：：3355003

研習時間:111 年 4 月 28 日 (星期四) 09:00-12:40

時間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人/主講人	備註
08:40-09:00	報到、長官致詞	輔導團隊	
09:00-10:30 (90mins)	資訊科技理念與素養導向課程設計	台南一中 顏永進老師	外聘 2 節
10:30-10:40	休息		
10:40-11:30 (50mins)	資料處理專題課程分享與實作 (一)	台南一中 顏永進老師	外聘 1 節
11:30-11:40	休息		
11:40-12:30 (50mins)	資料處理專題課程分享與實作 (二) 學習評量方式探討	台南一中 顏永進老師	外聘 1 節