

# 桃園市 107 學年度辦理十二年國民基本教育精進國民中學教師教學專業與課程品質 科技學習領域課程綱要轉化工作坊實施計畫

## 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)桃園市 107 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)桃園市 107 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

## 二、目標

- (一) 解析課綱理念與課程目標
- (二) 提供科技課程教學示例與資源，增進教師教學專業知能
- (三) 提供科技教室規劃建置及課程安排

## 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：桃園市政府教育局
- (三) 承辦學校：桃園市立龍興國民中學、桃園市大業國民小學

## 四、實施對象

- (一)國中辦理一場次，設備組長、生活科技授課教師及科技領域輔導小組全體團員共 80 人，請各校務必派員參加。
- (二)科技領域素養導向教學轉化工作坊分南北區辦理，各場次 40 人，科技領域輔導小組全體團員及國中小共 80 人，請各校務必派員參加。
- (三)國中小資訊素養及生科素養課程實作辦理兩場次，科技領域輔導小組及國中資科、生科教師共 60 人，各場次 30 人，額滿為止。
- (四)本計畫各項工作人員及參與人員核予公(差)假登記。

## 五、實施方式(暫定)

項目	日期與時間	課程主題	講師	地點	備註
1.	107 年 10 月 12 日 13:00~16:00	科技領域課程綱要內涵與教學示例，科技教室規劃與採購	宜蘭教網中心 張友信老師	龍興國民中學	國中場次
2.	107 年 11 月 23 日 13:00~16:00	資訊素養課程實作- Micro:bit 在國中課程應用	新北中正國中 王麗君老師	龍興國民中學	

3.	107年12月14日 13:00~16:00	生活科技素養課程實作 活動機構應用	新北市永和國 中游志偉老師	平鎮國民 中學	
4.	108年4月12日 13:00~16:00	科技領域素養導向教學 轉化工作坊(資科)	呂添仁老師	大業國民 小學	北區
5.	108年6月14日 13:00~16:00	科技領域素養導向教學 轉化工作坊(生科)	方冠中組長	龍興國民 中學	南區

## 六、報名方式

請於報名截止日前逕行登入桃園市教師專業發展研習系統  
(<http://passport.tyc.edu.tw/>) 報名，開課單位:龍興國中。

## 七、預期效益

- (一)藉由增進教師對十二年國民基本教育科技領域課程綱要精神與內涵之認知，促進教師對於科技領域課程理念與目標之理解，提升未來課程實施與規劃之能力。
- (二)藉由科技領域課程之專題式教學示例，提供教師課程教學模組資源。
- (三)藉由資訊素養課程實作，增進教師資訊素養課程設計能力。
- (四)參與本計畫各場次研習全程參與者，核予每場次3小時研習時數。

## 八、經費來源：

教育部國民及學前教育署辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教師教學專業與課程品質要點補助。

## 九、獎勵與成果

承辦學校工作人員表現優良者，依據「公立高級中等以下學校校長成績考核辦法」、「公立高級中等以下學校教師成績考核辦法」及「桃園市市立各級學校及幼兒園教職員獎懲要點」規定，核予獎勵。

十、本計畫陳教育局核定後實施，修正時亦同。