# 基隆市115年度「環境教育數位教材課程設計」徵選計畫

一、依據：

(一)教育部115年度補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫

(二)基隆市環境教育四年中程計畫（115年至119年）

(三)基隆市科技教育推動總體計畫

二、目標：

(一) 落實教育部「新世代環境教育發展」學習策略，結合因材網數位教材，增進環境教育多元學習。

(二)應用八大領域相關課程，配合教育部因材網建置之環境、海洋教育議題等數位教材，融入教學，課程數位化並提昇學生的學習動機。

(三)實踐本市科技智慧教育之願景，辦理工作坊引導教師實作產出在地化且具素養導向的環境教育數位主題教學模組成果。

三、主辦單位：基隆市政府

四、承辦單位：基隆市暖暖國民小學

五、徵件時間：**115年10月19日至10月28日止**

六、參與對象:基隆市各級學校之教師及學生，每件徵選作品作者至多3人，可跨校合作。

七、徵選教案實施內容:

(一)數位教材課程設計重點：

選擇各學習領域(語文、數學、社會、自然科學、藝術人文、綜合活動、科技、健康與體育)，並搭配教育部因材網建置之環境教育議題、海洋教育議題或守護木林森遊戲等數位教材進行規劃。

(二)作品呈現方式:

(1)編寫教學小活動(活動執行時間約為10-12分鐘)，並請編寫簡易教案。繳交報名表（如附件一）、 教學簡案(如附件二)、授權書(如附件三)並請拍攝教學紀實影片(5分鐘內)光碟。

(2) 參賽作品請自行預留底稿。

(三)評分標準：環境教育教學課程的完整性且符合素養導向40%、實用與有效性30%、創意性20%、多元性10%。

(四)報名、送件時間及收件地址：

徵選時間從 115 年 10 月 19 日至 10 月 28 日止，請親送或掛號郵寄者請備妥資料一式 2 份，以郵戳為憑，寄至基隆市暖暖街 121 號暖暖國小陳淑霞主任收。電話：(02) 2458-3795 轉 10。錄取作品優良名單於 115 年 11 月中旬前公布。(送件時請再次檢視送件內容:報名表、教學簡案、授權書及活動光

碟，謝謝）

（五）獎勵方式:

結合主題數位教材教學設計徵選之教案，將聘請專家學者評選，預計擇優錄取 6 件優良作品，每件優良作品依中央機關學校稿費支給及圖片使用標準給予團隊獎勵，最高金額為新台幣 4,000 元整，優選作品之共同作者也請各校本權責敘嘉獎乙次，以資鼓勵。

八、辦理研習及教學模組徵選之承辦工作人員覈實給予獎勵，以茲鼓勵。

九、經費來源:由教育部及市府相關補助經費項下支應。

十、預期成果及效益:

（一）徵選優異教學模組及數位化教材，透過平台分享，擴充教師實施環境教育探究教材的使用資源。

(二)透過環境教育模組結合因材網等數位教學資源的實作歷程，提升本市教師對環境教育發展和科普教育之認知與實踐，並積極推動本市環境教育。

(三)徵選優良數位教材，將於全國環教成果觀摩會、本市環教成果發表會、科技教育成果展等場合公開展示，以行銷本市環境智慧教育成效。

十一、其他:活動注意事項：

(一)參賽作品無論是否得獎，恕不退還，請自行預留底稿。

(二)得獎作品之參賽者須同意該作品與作品內容素材之著作財產權屬主辦單位與作品參賽者所共同所有。參賽作者同意主辦單位對於本作品之著作財產權擁有專屬無償使用權，得公開展示、重製、編輯、推廣、發行和以其他合作方式利用本作品內容，以及行使其他法定著作財產權所包括之權利，並視需要得請參賽者無償配合修改。

(三)參賽作品內容以自行開發製作為主。若引用他人之圖片、影音與文字等，需取得所有權人同意，並註明出處，避免在參賽作品中直接呈現他人網頁。

十二、本實施計畫奉核定後實施，修正時亦同。

附件一

# 基隆市115年度環境教育議題數位教材教學設計徵選活動報名表

| 收件編號（承辦單位填寫） | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 教學模組名稱 | | | | |
| 參賽者資料 | | 1（主要聯絡人） | 2 | 3 |
| 教師姓名 | | | | |
| 職稱 | | | | |
| 所屬學校名稱 | | | | |
| E-mail | | | | |
| 聯絡電話 | O | | | |
| | H | | | |
| | 手機 | | | |
| （郵遞區號）通訊地址 | | | | |
| 備註 | | ※請參賽者自行保留教學方案底稿。<br>※繳交內容：<br>1.報名表（附件一）<br>2.教案（紙本）（如附件二）一式3份<br>3.授權書，需所有參賽者簽名）（附件三）<br>4.教學紀錄10分鐘內光碟 | | |

附件二

# 教學簡案格式(範例)

| 基隆市115年度環境教育數位教材融入○○領域教學活動設計 | | | |
|---|---|---|---|
| 學習主題 | □環境倫理□永續發展□氣候變遷□災害防救□能源資源永續利用(可複選) | | |
| 教學活動名稱 | 例如：地球發燒了 | | |
| 領域類別 | 例：綜合 | 教學設計者 | 學校名稱：<br>設計者： |
| 適用年級 | 例：中年段 | 教學時間 | 12分鐘 |
| 教學目標<br>及<br>預期效益 | 例：<br>1.讓學生知道「氣候變遷」的原因和情形。<br>2.<br>3. | | |
| 資料來源 | □自編<br>□參考網址<br>出處說明： | | |

| 教學活動 | 時間 | 教學資源 |
|---|---|---|
| 一、引起動機<br><br>二、發展活動<br>一、(一)<br>二、<br>三、(二)<br><br>三、綜合活動 | | |

附件三

# 基隆市「115 年度環境教育數位教材課程設計徵選活動」授權書

本人參加「基隆市 115 年度環境教育數位教材課程設計徵選活動」，茲同意就參賽之教案、教材授權主辦單位(基隆市政府)為下列行為：

一、 該項教學模組、教材予以重製、公開發表或發行，應註明模組、教材為本人著作之旨。

二、 於著作權宣導之範圍內（非營利之目的），將前項教案設計予以編輯或重製後，不限時間、地點、次數公開播送或教育推廣之用。

此致

基隆市政府

授權人一簽名：

地址：

身份證統一編號：

授權人二簽名：

地址：

身份證統一編號：

授權人三簽名：

地址：

身份證統一編號：

中　　華　　民　　國　　年　　月　　日