

# 全民國防教育學科中心 111 學年國防/體育跨領域 議題融入教學研習實施計畫

一、目的：本次研習與體育學科中心跨進行跨領域學科合作研習，期藉由防災科技、安全、環境、戶外教育及海洋教育議題加以探究、分析思考，提升教官(師)教學知能。

## 二、辦理單位

(一) 指導單位：教育部

(二) 主辦單位：教育部全民國防教育學科中心(桃園市立陽明高中)

(三) 協辦單位：國立海洋科技博物館、教育部體育學科中心(桃園市立平鎮高中)、

## 三、研習對象

全民國防教育學科中心111年研推小組及體育學科中心研究/種子教師、各縣市全民國防教育學科授課教師及教官，共計30人。

## 四、研習日期及地點

(一) 日期：111年11月4日(星期五)。

(二) 地點：國立海洋科技博物館

五、研習課程：詳如課程表(附件1)。

## 六、一般規定

(一) 請各校(單位)核予研習人員公(差)假。研習人員之差假依所屬服務單位現行規定辦理。研習人員完成研習課程後，核予教師進修研習時數。

(二) 請於111年10月25日(星期二)下午5時前報名(全教網代碼:3581059)。

(三) 因應防疫，請配合下列防疫措施：全程配戴口罩及進行體溫測量，倘體溫測量達2次高於37.5度，須停止參加研習。

(四) 研習人員請穿著輕便服裝，以整齊、端莊為原則，勿穿著拖

(涼)鞋、短褲、汗衫。

(五) 報名後如有特殊原因需異動研習人員，請逕洽承辦單位人員更新。

(六) 如遇流感等重大法定傳染病、惡劣天候或不可抗拒之因素，研習延期辦理相關訊息公告於學科中心網頁及臉書。

七、其他事項：

(一) 參加研習人員請依報到時間完成報到。

(二) 聯絡人：全民國防教育學科中心賴助理，電話：03-3672706#206。

八、本計畫如有未盡事宜，另行通知。

## 研習日程表

時間：111 年 11 月 4 日 星期五

地點：國立海洋科技博物館-教育中心科教教室

時間	長度	內容	課程發展
09:30-10:00	30 分	上午場報到	
10:00-10:10	10 分	主持人致詞  桃園市立陽明高中暨 全民國防教育學科中心計畫主持人 林裕豐 校長  桃園市立平鎮高中暨 體育學科中心計畫主持人 許唐敏 校長	
10:10-11:10	60 分	<b>【防災科技、永續發展】</b> 打造一個智能又耐震的博物館(上) 國立成功大學土木工程系 劉光晏 教授	<b>【跨領域】</b> 物理力學 數學幾何
11:10-11:20	10 分	休息	
11:20-12:20	60 分	<b>【防災科技、永續發展】</b> 打造一個智能又耐震的博物館(下) 國立成功大學 土木工程系 劉光晏 教授	<b>【跨領域】</b> 物理力學 數學幾何
12:20-13:30	70 分	午餐時間	
13:30-14:30	60 分	<b>【校園安全、戶外教育】</b> 汪洋上的不倒翁- 認識海上搜救艇及觀摩體驗 海洋委員會海巡署 ○○○ ○○	※體驗海科館內搜 救艇 <b>【議題融入】</b> 海洋教育 <b>【跨科合作】</b> 體育學科
14:30-14:40	10 分	休息	

時間	長度	內容	課程發展
14:40-15:40	60 分	<p><b>【校園安全、戶外教育】</b></p> <p>海上救難英雄-從專業搜救工作談防災知識及體能專長培訓</p> <p>海洋委員會海巡署 ○○○ ○○</p>	<p><b>【議題融入】</b></p> <p>海洋教育</p> <p><b>【跨科合作】</b></p> <p>體育學科</p>
15:40-15:50	10 分	休息	
15:50-16:50	60 分	跨科社群共備會議	
16:50-17:50	60 分	返程	
18:50-19:50	60	座談會議	
19:50		結束	



上網搜尋【國立海洋科技博物館】，點選官網首頁>參觀服務>交通資訊（網址 <https://www.nmmst.gov.tw/chhtml/content/312>）

