

檔 號：0122
保存年限：

電子公文

教育部國民及學前教育署 書函

地址：41341臺中市霧峰區中正路738之4號

傳 真：04-23321634

聯絡人：陳思婷

電 話：04-37061070

受文者：國立彰化師範大學附屬高級工業
職業學校

發文日期：中華民國103年6月30日

發文字號：臺教國署高字第1030070384號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：院函影本、實施計畫（0070384A00_ATTCH1.pdf、
0070384A00_ATTCH2.DOC，共2個電子檔案）

主旨：轉知國家教育研究院訂於103年9月11、12日舉辦「103年
高中職海洋教育補充教材推廣研習工作坊」相關訊息，請
鼓勵相關人員踴躍報名參與，請查照。

說明：

- 一、依據國家教育研究院103年6月24日教研課字第1030006964
號函辦理。
- 二、檢附前項院函影本1份(含附件)。

正本：國立暨私立(不含北高新北三市)高級中等學校

副本：本署高中職組

103/06/30
11:48:53

依分層負責規定授權單位主管決行

國家教育研究院 函

地址：23703新北市三峽區三樹路2號

承辦人：許碧如

電話：02-8671-5114

傳真：02-8671-1209

電子郵件

：doremi@mail.naer.edu.tw

受文者：教育部國民及學前教育署

發文日期：中華民國103年6月24日

發文字號：教研課字第1030006964號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：實施計畫(含日程表) (1030006964_AT0.DOC，共1個電子檔案)

主旨：本院謹訂於103年9月11、12日（星期四、五）舉辦「103年高中職海洋教育補充教材推廣研習工作坊」，敬請鼓勵相關人員踴躍報名參與，請查照轉知。

說明：

一、活動目的：以102年國立花蓮女子高級中學海洋教育研究團隊完成之研究成果為範例，講解海洋教育教學資源的蒐集、整理、評估、判斷方法及補充教材內容的編寫方式，推廣高中職學校發展具有特色的海洋基本知能課程、教材及活動。

二、邀請對象：全國各公私立高中職對海洋教育有興趣之教師。

三、研討時間暨地點：

(一)時間：民國103年9月11、12日(星期四、五)。

(二)地點：

1.室內課程：國立花蓮女子高級中學學藝大樓1樓視聽教室（花蓮市菁華街2號）。

2.戶外課程：太魯閣國家公園、花蓮海域等。

四、辦理單位：

(一)主辦單位：國家教育研究院。



(二)協辦單位：國立花蓮女子高級中學。

五、報名注意事項：

(一)研習人數：限額40名，將依報名先後順序，額滿為止。

(二)報名方式：採網路報名，自103年7月10日起至8月10日止，至報名網址(<http://goo.gl/Sp74oM>)進行報名。全程參與工作坊者，將於會後提供12小時進修研習時數，並提供研習證明。

(三)依據「公務人員因公傷殘死亡慰問金發給辦法」之規定，主辦單位不得再投保額外保險，請報名參加的教師視需要自行投保。

(四)活動如遇天候或天災等不可抗力之因素，將酌情順延或取消，敬請見諒。

(五)主辦單位保有調整或變更活動內容之決定權與最終解釋權。

六、參與本次工作坊之出席人員，請原服務機關(學校)惠予公(差)假登記，差旅費由服務機關(學校)依規定支付，主辦單位提供研習所需資料及午(晚)餐。

七、檢附本次工作坊之實施計畫及日程表乙份供參。

八、響應節能減碳，請自備環保杯。

正本：教育部國民及學前教育署、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局、基隆市政府、新竹市政府、嘉義市政府、桃園縣政府、新竹縣政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府

副本：國立花蓮女子高級中學、本院課程及教學研究中心

103/06/24
16:38:33

103 年高中職海洋教育補充教材推廣研習工作坊

一、依據：教育部「101-105 年海洋教育執行計畫」。

二、緣起：

根據《後期中等教育海洋教育科目課程綱要》的課程理念、實施過程及成效，高中職學校應塑造「親海、愛海、知海」的教育情境，讓學生親近海洋、熱愛海洋與認識海洋。藉由海洋休閒或參與生動活潑的海洋體驗活動，增加對海洋的知識，瞭解海洋的生物與生態、海洋文化、海洋自然科學、海洋資源與海洋相關法律，覺察海洋與社會發展的相互關係，以及認識國家所處海洋環境與遠景，進而建立海洋意識與積極關心國家海洋發展。

為推動各級學校全面實施海洋教育，教育部「海洋教育執行計畫」規劃在高中職學校若未開設選修科目，應將教材綱要內涵融入相關科目實施；且學校得考量學校條件、社區特性、家長期望、學生需要等相關因素，結合全體教師及社區資源，發展具創新性、前瞻性與海洋特色的學校本位課程。

為推動高中職學校發展具有特色的海洋基本知能課程、教材及活動，國家教育研究院以 102 年國立花蓮女子高級中學海洋教育研究團隊的研究成果（《石頭之鄉的藝術巡禮》、《蘇花海岸的地質地形與生態》）作為 103 年高中職海洋教育補充教材推廣研習工作坊的範例，以室內及戶外課程方式，講解海洋教育教學資源的搜集、整理、評估與判斷方法，以及海洋教育補充教材內容的編寫方式。

三、辦理單位：

- (1) 指導單位：教育部
- (2) 主辦單位：國家教育研究院
- (3) 協辦單位：國立花蓮女子高級中學(花蓮市菁華街 2 號)

四、研習時間：103 年 9 月 11-12 日（星期四、五，共 2 天）（※若遇颱風或不可抗拒因素，則順延一周，並另行公告）

五、研習對象：全國各公私立高中職對海洋教育有興趣之教師

六、研習地點：

- (一) 室內課程：國立花蓮女子高級中學學藝大樓 1 樓視聽教室。
- (二) 戶外課程：花蓮海岸體驗地質地形、石藝文化、海洋生態。

七、任課教師：聘請參與海洋教育研發之相關教師、專家學者

八、研習人數：40 人

九、報名方式：採網路報名方式，自 7 月 10 日起至 8 月 10 日止，至報名網址 (<http://goo.gl/Sp74oM>) 進行報名，依報名先後順序錄取至額滿為止。參加人員請原單位惠予公差假登記，差旅費由服務單位依規定支付，主辦單位提供研習所需資料及午(晚)餐。

十、課程表

日期	時間	研習內容	地點
9/11 (四)	8:30 - 9:00	報到及領取資料	學藝大樓 1 樓入口處
	9:00 - 9:10	致詞	學藝大樓 1 樓視聽教室
	9:20 - 10:20	主題：高中職海洋教育補充教材(《石頭之鄉的藝術巡禮》、《蘇花海岸的地質地形與生態》)之編撰過程	學藝大樓 1 樓視聽教室
	10:20 - 11:20	主題：花蓮漁業轉型為海洋休閒業之展望	學藝大樓 1 樓視聽教室
	11:20 - 12:00	午餐	學藝大樓 2 樓會議室
	12:00 - 18:00	主題：石頭之鄉(1) - 太魯閣國家公園立霧溪周邊之地質	太魯閣國家公園
		主題：石頭之鄉(2) - 七星潭至洄瀾灣之海岸地質	花蓮海岸
		主題：花蓮石頭藝術賞析及產業展望	文化中心石雕博物館
	18:00	返回	領取餐盒，各自返回住宿地點休息
9/12 (五)	8:00 - 8:10	集合 登車前往花蓮漁港碼頭登船	花蓮女中校門口
	8:10 - 9:10	主題：太平洋岸的清水大山、清水斷崖地質地質解說	花蓮海域
	9:10 - 10:10	主題：花蓮海域生物生態及種類認識	
	10:10 - 11:10	主題：太平洋岸的花蓮城市周邊海岸地形解說	
	11:10 - 12:10	綜合座談	學藝大樓 1 樓視聽教室
	12:10 - 12:40	午餐	快樂賦歸

- 十一、研習工具：海上實察使用雙引擎賞鯨船，配備衛星導航與魚群探測器；船隻配有救生員，且行經海域為海巡署巡查之範圍。參加者可視需要自備 GPS、指北針、羅盤傾斜儀。
- 十二、研習時數登錄：全程參與者將於全國教師在職進修資訊網提供 12 小時研習時數登錄。