花蓮縣海洋知能研習簡章

**「105年海洋防災科技與減災教育教師研習」**

**壹、依據：**中華民國104年7月1日科部綜字第1040045792號函

**貳、目標**

一、增進學校師生之海洋素養與海洋相關基本知能。

二、加強學校師生之海洋防災意識與強化防災技能。

三、喚起學校師生知海、愛海、親海之意識，並以實際行動守護海洋、關懷地球。

**參、辦理單位**

一、主辦單位：教育部、科技部

二、承辦單位：花蓮縣政府教育處、國立海洋科技博物館

三、執行單位：北濱國小、國立海洋科技博物館產學交流組

**肆、研習規劃**

一、研習對象：本縣各國小研擬、執行校園防災計畫或對海洋教育有興趣之教師，每校請派一位參加研習。

二、研習日期：105年3月2日(星期三)下午1時30分至下午4時40分。

三、研習地點：花蓮縣北濱國小（花蓮縣花蓮市北濱街113號）。

四、課程規劃

**（**一）規劃理念：花蓮縣的海岸線長達124公里，且有許多遊憩景點臨海（包括七星潭、南濱公園等），在週末或寒暑假期間學生容易到海邊遊憩。而在海邊所發生的意外或可能產生的海洋災害，可以透過向學生宣導，來減少意外發生的次數或降低受災害的影響。為協助縣內教師瞭解海洋相關災害、研擬更全面之校園防災計畫與提供老師相關教學素材，故舉辦本次教師研習。

（二）研習目的：協助擔任各國小教師，瞭解海洋災害的種類、成因及相關應對方法。

（三）研習對象：本縣各國小研擬、執行校園防災計畫或對海洋教育有興趣之教師。

五、課程內涵

課程包括專題演講一「海洋殺手~離岸流」、專題演講二「海洋災害簡介與防災教育經驗談」及綜合座談。

六、研習課程規劃

安排3小時的課程，課程規劃如附件課表。

**伍、預期效益**

**一、**透過參與研習教師之回校分享與宣傳，降低各校學生到海邊遊憩發生意外的機率。

二、強化各校研擬校園防災計畫之內容，並增進師生防災意識。

**陸、報名方式及聯絡人：**

一、參加教師及人員，即日起至105年2月20日逕至全國教師在職進修資訊網報名。

二、如需紙本報名，請填寫報名表，如附件（二）。

報名聯絡人：國立海洋科技博物館 邱瑞焜博士

電話：02-2469-6000#5024 傳真電話：02-2469-0507

電子信箱：jkchiu@mail.nmmst.gov.tw

附件一、課表：「105年海洋防災科技與減災教育教師研習」課程規劃

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **時間** | **課程名稱** | **時數** | **講座規劃** | **授課重點** |
| 12：00～13：10 | 研習路程 |  |  |  |
| 13：10～13：30 | 報到 |  | 執行學校 |  |
| 13：30～15：00 | 海洋殺手~離岸流 | 1.5 | 講座：張正杰助理教授(臺灣海洋大學海洋教育研究所) | 1. 離岸流的現象說明與致災原因探討 2. 遇到離岸流如何應對 |
| 15：00～15：10 | 休息 |  |  |  |
| 15：10～16：10 | 海洋災害簡介與防災教育經驗談 | 1 | 講座：邱瑞焜博士(國立海洋科技博物館) | 1. 海洋災害的種類介紹與成因探討 2. 海科館推動海洋防災教育的經驗分享 |
| 16：10～16：40 | 綜合座談 | 0.5 | 教育處長官主持 | 交流 |
|  |  | 共計3 |  |  |

附件二、報名表

**花蓮縣105年海洋防災科技與減災教育教師研習**

**報 名 表**

**（**此表針對**無法在「教育部教師在職進修資訊網」報名者**）

**報名單位：花蓮縣 國小**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 編號 | 姓 名 | 電 話 | Email |
| 1 |  |  |  |

報名聯絡人：國立海洋科技博物館 邱瑞焜博士

電話：02-2469-6000#5024 傳真電話：02-2469-0507

電子信箱：[jkchiu@mail.nmmst.gov.tw](mailto:jkchiu@mail.nmmst.gov.tw)