**國立海洋科技博物館**

**2020海科館「未來哥倫布」教育活動簡章**

1. 目的：

為鼓勵偏遠鄉鎮、新移民、原住民、樂齡長者、身心障礙者、經濟弱勢族群以及偏鄉學校善用國立社教機構資源，提昇其參與海洋科學知識之機會，特此辦理補助入館參訪教學活動，共享社教館所資源，利用海科館之海洋科技、船舶與海洋工程、海洋環境、海洋文化、水產技術及深海生態等海洋教育資源，提升並擁有海洋國際觀的基本海洋素質，達成推展終身教育，加強建立終身學習社會，同時完成推廣海洋教育、培育全民海洋基本知能與素養、提昇「親海、知海、愛海」情操之目的。

1. 指導單位：教育部
2. 辦理單位：

主辦單位：國立海洋科技博物館

共同主辦：金鴻兒童文教基金會

1. 實施對象：

以弱勢學校及親子團體為優先補助對象，包括新移民、偏鄉學童、原住民、樂齡長者、身心障礙者等弱勢學校及親子團體，並視計畫執行實際情形彈性調整。

1. 實施方式：
2. 辦理期間：預計109年7月1日起辦理補助偏鄉弱勢團體到館，活動期間若能配合於109年10月31日至11月14日止配合第一屆台灣科學節活動辦理期間優先錄取，自經費核定日起至經費用罄為止，或最遲至109年12月31日止。
3. 辦理梯次：約27梯次，並視經費補助及支用情況彈性調整。
4. 辦理天數：除南部、東部及離島學校9梯次，為二天一夜深度體驗海洋課程外，其餘地區均為當天往返。
5. 每梯次人數：約40人。
6. 報名方式：採**團體報名方式**辦理。
7. 活動內容：
8. 導覽參觀國立海洋科技博物館、區域探索廳。
9. 觀賞IMAX 3D海洋劇場或參觀潮境工作站。
10. 參與海洋科技素養提昇課程，例如「曹沖秤象」、「波浪發電大進擊」、「魚兒辨辨辨」、「珊瑚大作戰」以及「水下滑翔機」DIY等探索活動課程。
11. 詳細課程表（請見附表）。
12. 申請流程:
13. 申請文件：
14. 補助申請書(如附件一)。
15. 參訪人員名冊(如附件二)。
16. 加蓋關防之弱勢團體證明文件(如附件三)。
17. 申請送件：

將簡章所附申請書暨相關證明文件填妥後，以掛號郵寄或E-mail電子郵件方式傳遞到本館（郵寄以郵戳為憑）。本館以郵戳為憑，隨到隨審，並依申請資料完整性核定錄取與否。

1. 郵寄地址：202-48基隆市中正區北寧路367號（國立海洋科技博物館展示教育組）「未來哥倫布計畫工作小組」收。
2. E-mail電子郵件：[fendi.liou@ops.nmmst.gov.tw](mailto:fendi.liou@ops.nmmst.gov.tw)
3. 聯絡人：展示教育組 劉秀芬小姐，聯絡電話：02-2469-6000 分機7022
4. 審查標準及作業程序：
5. 各申請團體條件不符規定者不予審查，包括申請文件不完備、申請資料不詳細、申請文件送達已逾本館公告截止時間等。
6. 凡接受本館審核通過入館學習者，應於相關文件及宣傳印刷物登錄本館名義。
7. 錄取通知：

完成審核之團體，本館將以E-mail電子郵件方式通知是否錄取。

1. 問卷/參觀心得：
2. 各團體到館參觀時，為增進活動之實際成效、了解活動之適切性及偏遠地區學校/團體之實際需求，必要時須配合填寫問卷，做為活動持續推廣與改進之參考。
3. 請學校/團體於參觀結束後，最遲於二星期內，以電子郵件方式提供參觀心得與活動照片（詳附件四），未於期限內繳交之單位，本館爾後對　貴單位將不予補助。
4. 申請二天一夜深度體驗海洋課程學校，將入住本館學員宿舍，宿舍僅提供床、枕頭、棉被與基礎盥洗用品（沐浴乳、洗髮精、吹風機）；亦不提供洗衣服務。
5. 補助經費說明
6. 本活動補助項目包含：交通費、門票費、餐費、課程體驗費、保險費、住宿費等。有關交通費補助金額與申請方式說明如下：
7. 本館補助交通費視各縣市學校/團體到館距離，由**貴單位學校**租賃遊覽車採實報實銷之方式核定補助費用(**含稅**)：

\*北部地區：基隆、台北、新北、桃園、新竹、宜蘭地區每車次補助上限$10,000元。

\*中部地區：苗栗、台中、彰化、南投地區每車次補助上限$12,000元。

\*南部地區：雲林、嘉義、台南、高雄、屏東、地區每車次補助上限$14,000元。（申請二天一夜學校者亦同）

\*花東及離島地區：花蓮、臺東、離島地區每車次補助上限$14,000元。（申請二天一夜學校者亦同）

1. 交通費(租車)補助核銷方式及應付文件:

(1)請於完成參訪活動**兩週內**，將貴單位核銷用印附單據**交通費黏貼憑證存單正本**，寄送海科館 展示教育組 劉秀芬小姐收(地址: 202-48 基隆市中正區北寧路367號 行政中心)，以憑辦理核銷作業。

(2)交通費用單據買受人(抬頭為學校全銜)，例:oo國民中小學。

1. 補助限制：
2. 本項活動之申請學校/團體以一次為限，並以**三年內**從未申請本館**「弱勢入館」、「未來哥倫布」、「牽手遊海科」活動**補助之學校/團體優先補助，申請補助之人數(含師生)以40人為上限。
3. 申請學校/團體之所在處所若非屬教育部「偏遠學校」之定義，其「原住民」、「新住民」、「偏鄉」、「身心障礙者」以及「樂齡長者」類別之人數總和應佔該次參加總人數80%以上，方符合本計畫補助之要求。
4. 未接獲本館核定補助之團體，如自行來館參觀，本館將無法給予經費補助或免費入館。
5. 學校/團體到館參觀之實際人數應與核定補助人數相符合，若實際參訪人數超過核定人數時，超額部分視為一般觀眾，恕不予以補助。
6. 其他
7. 學校/團體來館參觀教學時，請帶隊人員協助督促學生注意安全、謹守秩序及場館有關規定，並配合服務人員之引導。
8. 除因不可抗拒之災害或事故外，未依核定時間及行程到館進行參觀教學之團體，恕本館不予補助。
9. 其他未盡事宜得依本館相關規定辦理。
10. 本計畫條例本館保留最終解釋權。
11. 執行單位聯絡電話/承辦窗口

本活動網址：http://www.nmmst.gov.tw/

本館地址：202-48 基隆市中正區北寧路367號

承辦窗口聯絡方式：

聯絡電話：02-2469-6000轉7022 展示教育組 劉秀芬小姐

E-mail：[fendi.liou@ops.nmmst.gov.tw](mailto:fendi.liou@ops.nmmst.gov.tw)

傳真電話：02-2469-8571

附表：

一日體驗課程表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 地點 | 活動主題 | 課程及活動內容 | 主講人/主持人  （含學經歷） |
| 09:30-10:00 | 教育中心  門廳 | 報到/開幕 |  | 海科館 陳素芬館長/  陳麗淑組主任 |
| 10:00-10:15 | 教育中心  科教教室 | 介紹環境 | 認識海科館 | 海科館 展示教育組  宋祚忠博士、葉佳承博士 |
| 10:15-11:00 | 區域探索館 | 參觀 | 區域探索廳導覽 | 海科館 導覽志工 |
| 11:10-12:30 | 主題館 | 參觀 | 主題館展廳導覽 | 海科館 導覽志工 |
| 12:30-13:20 | 教育中心  科教教室 | 用餐 | 午餐時間 |  |
| 13:30-15:20 | 海洋實驗教室  或科教教室 | 探索海洋 | 海洋探索課程 | 海科館 研究人員 |
| 15:30-16:30 | IMAX 3D  海洋劇場 | 海洋教育  影片觀賞 |  |  |
| 16:30- | 海洋劇場  門廳 | 賦歸 |  |  |

※本課程及活動內容必要時，可依活動當天需求做適度調整。

二天一夜深度體驗課程表

第一天

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 地點 | 活動主題 | 課程及活動內容 | 主講人/主持人  （含學經歷） |
| 11:30-12:00 | 教育中心  門廳 | 報到/開幕 |  | 海科館 陳素芬館長/  陳麗淑組主任 |
| 12:00-12:20 | 教育中心  科教教室 | 介紹環境 | 認識海科館 | 海科館 展示教育組  葉佳承博士、宋祚忠博士 |
| 12:20-13:20 | 教育中心  科教教室 | 用餐 | 午餐時間 |  |
| 13:20-14:30 | IMAX 3D  海洋劇場 | 海洋教育  影片觀賞 |  |  |
| 14:30-16:30 | 主題館 | 參觀 | 主題館展廳導覽 | 海科館 導覽志工 |
| 16:30-18:00 | 潮境公園 | 地質變遷主題步道踏查 | 步道導覽踏查 | 海科館 導覽志工 |
| 18:00-19:00 | 教育中心  科教教室 | 用餐 | 晚餐時間 |  |
| 19:00-21:00 | 海洋實驗教室  或科教教室 | 探索海洋 | 海洋探索課程 | 海科館 研究人員 |
| 21:00-22:00 | 學員宿舍 | 盥洗與平安回報 |  |  |
| 22:00- | 學員宿舍 | 就寢 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 第二天 | | | | |
| 時間 | 地點 | 活動主題 | 課程及活動內容 | 主講人/主持人  （含學經歷） |
| 8:00-8:30 | 學員宿舍大廳 | 用餐 | 早餐時間 |  |
| 8:30-9:30 | 容軒步道 | 容軒步道踏查 | 步道導覽踏查 | 海科館 導覽志工 |
| 9:30-10:30 | 潮境海洋中心 | 參觀 | 潮境工作站導覽 | 海科館 導覽志工 |
| 10:30-12:00 | 海洋實驗教室  或科教教室 | 探索海洋 | 海洋探索課程 | 海科館 研究人員 |
| 12:00-13:00 | 教育中心  科教教室 | 用餐 | 午餐時間 |  |
| 13:00- | 旋轉門 | 賦歸  (附晚餐餐盒) |  |  |

※本課程內容必要時，可依活動當天需求做適度調整。

附件一 核定編號:

(本館填寫)

**國立海洋科技博物館2020「未來哥倫布」教育活動補助申請表**

本表正本請於申請截止日前，連同相關附件以掛號郵寄至本館「未來哥倫布計畫工作小組」收，若有任何問題，請洽承辦人員展示教育組 劉秀芬(02-2469-6000\*7022)

本館地址：202-48 基隆市中正區北寧路367號 行政中心

官方網站：[www.nmmst.gov.tw](http://www.nmmst.gov.tw)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請  團體 | □學校　　□親子團體 | | | | 聯絡人 | | | | |
|  | | | | 姓名 |  | | | |
| 團體  地址 |  | | | | 聯絡 電話 | 手  機 |  | | |
| 室  內 |  | | |
| 聯絡人E-mail |  | | | | 傳真 |  | | | |
| 來館  日期 | 109年 月 日(星期 ) 時至 時  (請填預計抵達與離館時間) | | | | | | | | |
| 來館  人數 | 學生  人數 | 人 | 陪同  教師 | 人 | | | | 合計 | 人 |
| 申請  類別 | □偏遠學童 □新移民 □原住民 □身心障礙者 □樂齡長者 □其他 | | | | | | | | |
| 主要  年齡 | □低年級 □中年級 □高年級 □國中 □高中 □樂齡長者 | | | | | | | | |
| 附件  檢核 | □補助申請表 □參加名冊 □弱勢族群簡易證明書表 | | | | | | | | |

* + 1. 本項活動之申請學校/團體以一次為限，並以**三年內**從未申請本館**「弱勢入館」、「牽手遊海科」活動**補助之學校/團體優先補助，申請補助之人數(含師生)**以40人**為上限。
    2. 申請學校/團體之所在處所若非屬教育部**「偏遠學校」**之定義，其**「原住民」、「新住民」、「偏鄉」、「身心障礙者」以及「樂齡長者」類別之人數總和**應佔該次參加總人數**80%以上，**方符合本計畫補助之要求。

附件二

**國立海洋科技博物館2020「未來哥倫布」教育活動補助參加名冊**

本名冊請詳實填列，並於活動開始兩週前提出申請。審核通過後以掛號郵寄至國立海洋科技博物館202-48 基隆市中正區北寧路367號「未來哥倫布計畫工作小組」收。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申請團體 □學校 □親子團體  名稱： | | | | | | 請勾選團體申請類別：  □1偏遠學童 □2新移民　 □3原住民  □4身心障礙 □5樂齡長者　□6其他 | | | | | |
| 編號 | 姓名 | 身分證號 | 出生  年月日 | 類別 | 葷素 | 編號 | 姓名 | 身分證號 | 出生  年月日 | 類別 | 葷素 |
| 1 |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  | 26 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  | 29 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  | 31 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  | 32 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  | 33 |  |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |  | 34 |  |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |  | 35 |  |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  | 37 |  |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |  | 38 |  |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |  | 39 |  |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |  | 40 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 類別 | **1**偏遠學童 | **2**新移民 | **3**原住民 | **4**身心障礙 | **5**樂齡長者 | **6**其他 | 合計 |
| 人數 |  |  |  |  |  |  |  |

附件三

**申請教育活動補助簡易證明書表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申請團體 |  | 申請人數 |  |
| 團體地址 |  | | |
| 申請類型 | □偏遠學童 □新移民  □原住民　　□身心障礙  □樂齡長者　□其他 | 左列類型證明之適用期限(該證明僅於適用期限前具有效力) |  |
| 說 明 | 特此證明 | | |
| 學校團體證明書  蓋章處 |  | | |
| 備 註 | 1、本表僅供參考使用，申請團體可自行擬訂證明書表格。  2、證明書蓋章處一律蓋校長關防或機構首長關防，並以郵寄方式寄至國立海洋科技博物館202-48 基隆市中正區北寧路367號「未來哥倫布計畫工作小組」收，內容應詳實填列，並於活動開始兩週前提出申請。 | | |

附件四

**2020海科館「未來哥倫布」教育活動參觀心得**

* 1. 團體名稱：《學校名稱》
* 申請編號：《申請表核定編號》
* 團體類別：《申請類別》
* 參觀日期：
* 補助人數：

《活動照片》6～10張活動照片及其文字說明，並檢附原始圖檔

|  |  |
| --- | --- |
| 照片 | 照片 |
| 文字說明 | 文字說明 |
| 照片 | 照片 |
| 文字說明 | 文字說明 |
| 照片 | 照片 |
| 文字說明 | 文字說明 |

**《參觀心得》**

《教師》1則

《學生》5～10則