**108年度高級中等學校**

**試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫**

**108-3多元社團 創新營隊**

1. 依據：107年度試辦學習區免試入學學校資源挹注計畫
2. 計畫目標

1.透過職業教育宣導與課程的體驗，使國中端能更深入了 解未來所就讀類科之課程與內涵。

2.利用創新營隊的課程，讓國中生體驗到技職學校的多元化，除能提升學習興趣，也能從學習中探究就讀類科的未來性。

(三)主辦單位：國立澎湖高級海事水產職業學校

(四)參與對象：澎湖縣轄區各國中小學生

(五)具體內容及配套措施

辦理各科創新體驗營

A.營隊一：水產大進擊

(1)緣由：水產學程除授與傳統漁具漁法外，近年因澎湖觀光活動盛行，各式傳統漁法興趣，水上遊憩人才較為需求。

(2)課程：水上遊憩、海釣、觀賞漁養殖、動力小艇操作

B.營隊二：海事我最行

(1)緣由：臺灣以海立國，所屬航運界商船馳騁全球，航海輪機培育航海基層專業人才。

(2)課程：操船模擬、結繩實作、金工體驗、電銲應用

C.營隊三：機器總動員

(1)緣由：隨著科技進步、人力成本不斷上升，機器人代替人工將成為發展趨勢，中學生學習簡易程式與開發機器人已成主流。

(2)課程：輪型機器人、程式設計、簡易電路製作(聲控電路)

D.營隊四：天才小廚師

(1)緣由：餐飲科的教育目標就是要培育餐飲製作基層人才，為讓國中端學生能充份瞭解本科學習範疇，以做出最適合自己的學涯與生涯選擇，故於營隊活動將本科各項課程充份呈現，以期幫助孩子們能在瞭解之餘，把握住讓自己適性揚才的機會。

(2)課程：中餐、西餐、飲料調製、餐飲服務、餐後甜點製作。

E.營隊五：環保騎士團

(1)緣由：環保概念抬頭，澎縣府積極發展低碳島政策，本校汽車科亦因應時代潮流，導入綠能科技課程，成為澎湖示範中心。

(2)課程：電動機車駕駛體驗與修護、POS系統介紹、多媒體實作

F.營隊六：民以食為天

(1)緣由：位屬澎湖離島，早期水產食品需加工保存，現因生活條件轉變，水產食品科也漸次轉型。

(2)課程：烘培課程、食品加工

(六)課程表：

108完免課程表(授權科主任得按實際執行情形調整課程及授課教師並核銷之)

營隊A水產大進擊(漁養)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 漁業課程 | 講師 | 養殖課程 | 講師 |
| 108年  7  月  2  日 | 08:50-10:20 | 漁業科工場導覽與課程介紹 | 陳亭汶 | 動力小艇實務操作 | 董瑞寶 |
| 10:20-10:30 | 休息 |  | 休息 |  |
| 10:30-12:00 | 海釣體驗 | 廖秀庭 | 動力小艇實務操作 | 董瑞寶 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | 午餐 |  |
| 13:00-14:30 | 海上求生 | 陳亭汶 | 海洋元素果凍蠟燭之製作 | 胡毅中 |
| 14:30-14:40 | 休息 |  | 休息 |  |
| 14:40-16:10 | 獨木舟體驗 | 呂至堅 | 海洋元素果凍蠟燭之製作 | 胡毅中 |

營隊B海事我最行(航輪)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 航海課程 | 講師 | 輪機課程 | 講師 |
| 108年  7  月  2  日 | 08:50-10:20 | 船藝實作 | 賴宗甫 | 課程及工廠介紹 | 吳逢昇 |
| 10:20-10:30 | 休息 |  | 休息 |  |
| 10:30-12:00 | 結繩實作 | 賴宗甫 | 金工體驗 | 吳逢昇 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | 午餐 |  |
| 13:00-14:30 | 航海實作 | 謝明雄 | 電銲應用 | 葉乃昇 |
| 14:30-14:40 | 休息 |  | 休息 |  |
| 14:40-16:10 | 操船模擬實作 | 丘忠達 | 電銲應用 | 葉乃昇 |

營隊C機器總動員(資電)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 資訊課程 | 講師 | 電子課程 | 講師 |
| 108年  7  月  2  日 | 08:50-10:20 | 輪型機器人介紹 | 顏忠慶 | 圖控式程式設計軟體介面 | 莊曲霖 |
| 10:20-10:30 | 休息 |  | 休息 |  |
| 10:30-12:00 | 軟體程式介面教學 | 顏忠慶 | 圖控式程式設計軟體介面 | 莊曲霖 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | 午餐 |  |
| 13:00-14:30 | 實作練習與指令控制 | 顏忠慶 | 實作練習 | 莊曲霖 |
| 14:30-14:40 | 休息 |  | 休息 |  |
| 14:40-16:10 | 感應器操作及科學應用 | 顏忠慶 | 簡易電路製作(聲控電路) | 莊曲霖 |

營隊D天才小廚師

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 餐飲課程 | 講師 | 餐飲課程 | 講師 |
| 108年  7  月  2  日 | 08:50-10:20 | 餐飲英文  餐飲服務 | 魏兆琪  蕭海寧 | 中餐實作 | 鄭喬箏 |
| 10:20-10:30 | 休息 |  | 休息 |  |
| 10:30-12:00 | 中餐實作 | 鄭喬箏 | 調飲 | 葉淑芳 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | 午餐 |  |
| 13:00-14:30 | 西餐實作 | 蔡樺潔 | 餐飲英文  餐飲服務 | 魏兆琪  蕭海寧 |
| 14:30-14:40 | 休息 |  | 休息 |  |
| 14:40-16:10 | 調飲 | 蔡曉娟 | 西餐實作 | 蔡樺潔 |

營隊E環保騎士團(汽管)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 汽車課程 | 講師 | 航管課程 | 講師 |
| 108年  7  月  2  日 | 08:50-10:20 | 汽車科工場導覽與課程介紹 | 鄭錦翰 | POS系統介紹 |  |
| 10:20-10:30 | 休息 |  | 休息 |  |
| 10:30-12:00 | 認識電動車及DIY實作 | 鄭錦翰 | 櫃檯管理作業 |  |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | 午餐 |  |
| 13:00-14:30 | 甩尾電動車簡易保養實習 | 鄭錦翰 | 多媒體實作  介紹 |  |
| 14:30-14:40 | 休息 |  | 休息 |  |
| 14:40-16:10 | 甩尾電動車駕駛體驗 | 鄭錦翰 | 貼紙實作 |  |

營隊F民以食為天

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 時間 | 食品課程 | 講師 | 食品課程 | 講師 |
| 108年  7  月  2  日 | 08:50-10:20 | 烘焙實作 | 陳重泰 | 食品加工 | 王淨萱 |
| 10:20-10:30 | 休息 |  | 休息 |  |
| 10:30-12:00 | 烘焙實作 | 陳重泰 | 食品加工 | 王淨萱 |
| 12:00-13:00 | 午餐 |  | 午餐 |  |
| 13:00-14:30 | 烘焙實作 | 陳重泰 | 食品加工 | 王淨萱 |
| 14:30-14:40 | 休息 |  | 休息 |  |
| 14:40-16:10 | 烘焙實作 | 陳重泰 | 食品加工 | 王淨萱 |

(七)報名方式

1.辦理時間:108年7月2日0830至1610

2.參加資格:本縣國中生及國小6年級(108學年度)，依報名順序錄取(180名)

，額滿為止。

3. 請於108年6月10日前上網報名，網址為https://forms.gle/zDgdJDzoqcpiv6hR6

(八)活動聯絡人

趙寅成助理:9261101-243 詹雅智老師:9261101-262，0920797753