

110 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

A2-4 多元社團創新營隊

(一) 依據：110 年度試辦學習區完全免試入學資源挹注計畫

(二) 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：海是我們的

- (1) 緣由：藉由營隊的活動與體驗，傳授漁業之知識與技能，促進學生對於漁業產業有基礎的認識，培養永續海洋生態觀點。
- (2) 課程：海洋生態體驗、海上求生、漁具實作。

B. 營隊二：我是航海王

- (1) 緣由：臺灣以海立國，所屬航運界商船馳騁全球，海事相關人才有相當的重要性，航海以培育基層專業人才為目標。
- (2) 課程：船舶操縱、操船模擬、船藝實作。

C. 營隊三：電子大觀園

- (1) 緣由：現代電子高科技蓬勃發展，產業急需優質技術人才，以「做中學」教導方式，使學生掌握時代脈動，讓學生能認識不同的電子零件，及藉由課程實作，進而對電子電路產生興趣，激發學習樂趣，提供學生多元適性之選擇。
- (2) 課程：聲光音樂實作、超音波距離偵測製作、認識電子零件。

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：飲料調製、餐飲服務、餐後甜點製作。

E. 營隊五：一日賽車手

(1) 緣由：

1. 日常生活中幾乎都會使用到車輛，利用具備真實汽車操控功能的電玩『PS4 賽車模擬器』，讓我們可以在最安全的環境當中學習到最正確的賽車操駕技巧，從中培養並精進安全防衛的駕駛觀念和技術融入日常生活中。
2. 汽車科設有全澎湖唯一的大型四驅車軌道，利用市面上販售的零件手工打造組合成一台趣味和學習價值十足的『電動四驅車』，透過活動深入認識車輛構造及傳動系統的搭配要領。

(2)課程：四驅車組裝、賽車模擬操作。

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、食品測定。

G. 營隊七：商經動動腦

(1)緣由：航管科致力於培養基層商業管理人才，教授基本金融知識及基本電腦軟體的操作與應用。

(2)課程：POS系統介紹、櫃檯管理作業、電腦軟體運用。

H. 營隊八：機器總動員

(1)緣由：為提供對資訊科技有興趣的學生多元學習，透過豐富的活動，使學生於玩樂中了解程式設計，激發學生對資訊科技的興趣與瞭解。

(2)課程：智能自走車、程式設計、數位影像處理。

I. 營隊九：水產大進擊

(1)緣由：現今漁業資源越來越匱乏，人類對水產食品的需求持續增加，因此必須更加依賴水產養殖，有效的培育近海重要漁業資源。活動內容除了認識海洋生物之外，也準備了有趣的生態瓶製作，及果凍蠟燭DIY提供大家來體驗！

(2)課程：水產生物介紹、生態瓶製作、海洋元素之果凍蠟燭製作。

J. 營隊十：超萌金匠手

(1)緣由：家庭常用配電介紹及簡易實作，認識基礎水電維護概念，透過本課程，同學能夠了解有關用電安全及配線之認識，並學習有關電機之基礎配線知識及基礎配線實務之技能。

(2)課程：金工體驗、電銲應用、室配應用。

(六)課程表：110 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 海是我們的

日期	時間	7/1 漁業課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	漁業科工場導覽與課程介紹	廖秀庭
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	漁具實作	洪俊誼
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	海上求生	陳亭汶
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	海洋生態體驗	洪俊誼

營隊 B 我是航海王

日期	時間	7/1 航海課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	航海實作	丘忠達
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	船藝實作	丘忠達
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	船舶操縱及特性	賴宗甫
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	操船模擬實作	賴宗甫

營隊 C 電子大觀園

日期	時間	7/1 電子課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	科技方程式	莊曲霖
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	聲光音樂實作	莊曲霖
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	認識電子零件	莊曲霖
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	超音波距離偵測製作	莊曲霖

營隊 D 天才小廚師

日期	時間	7/1 餐飲課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	餐飲科課程介紹與工廠導覽	蔡樺潔
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	烘焙	蔡樺潔
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	飲調簡介	蔡曉娟
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	飲調實作	蔡曉娟

營隊 E 一日賽車手

日期	時間	7/1 汽車課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	四驅車組裝	洪慶華
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	四驅車比賽	洪慶華
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	賽車模擬器操作	洪慶華
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	賽車模擬駕駛雙人競賽	洪慶華

營隊 F 民以食為天

日期	時間	7/1 食品課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	工廠簡介	陳重泰
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	食品實作	陳重泰
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	食品實作	陳重泰
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	食品測定	陳重泰

營隊 G 商經動動腦

日期	時間	7/1 航管課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	POS 系統介紹	董宛甄
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	櫃檯管理作業	董宛甄
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	門市服務作業	董宛甄
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	POS 系統實例實作	董宛甄

營隊 H 機器總動員

日期	時間	7/1 資訊課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	科技大觀園	顏嘉禾
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	數位影像處理	顏嘉禾
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	圖控式程式設計軟體	吳瑞芸
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	智能自走車	吳瑞芸

營隊 I 水產大進擊

日期	時間	7/1 養殖課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	水產生物介紹	吳淑美
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	生態瓶製作	吳淑美
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	海洋元素之果凍蠟燭製作	蔡慧珠
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	海洋元素之果凍蠟燭製作	蔡慧珠

營隊 J 超萌金匠手

日期	時間	7/1 輪機課程	講師
111 年 7/1	08:50-10:20	課程及工廠介紹	吳逢昇
	10:20-10:30	休息	
	10:30-12:00	金工體驗	吳逢昇
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	電銲應用	吳逢昇
	14:30-14:40	休息	
	14:40-16:10	室配應用	吳逢昇

(七)報名方式

1. 辦理時間:111 年 7 月 1 日 08:30 至 16:10
2. 參加資格:本縣國中及國小六年級(110 學年度), 依報名順序錄取 300 名, 額滿為止。
3. 報名時間:111 年 5 月 20 日至 6 月 10 日
網址為 <https://forms.gle/WTaKKf4sLwXwBDHz8>

(八)活動聯絡人

詹雅智老師:9261101-701, 0920797753
許巧慧小姐:9261101-245, 0937309852