海安全 齊起航

海事及水務局
DSAMA

海事知識
校園推廣計劃

為更有效地向學生推廣海事知識，達到推廣及傳承海事文化的目標，海事及水務局致力加強與學校和教師合作，向各年級學生介紹海事相關知識。本局首階段推出面向中學生的系列推廣活動，包括海事知識講座、帆藝及信號旗海事技術應用，以及參觀東望洋燈塔和船舶交通管理中心等，協助學校和教師通過輕鬆、有趣的教學活動，啓發學生對海事知識和文化的興趣。



海事知識 校園推廣計劃

活動項目		對象	參加 (√)	預計參與人數	期望舉行日期及時間
第一部份	A. 海事知識講座	中學生			
第二部份	1. 專題教育活動：帆藝再現	中學生			
	2. 專題教育活動：通風報信				
	3. 海事博物館導賞				
	4. 參觀東望洋燈塔				
	5. 參觀船舶交通管理中心				
	6. 海事體驗活動				
	7. 漫遊珠江口圖片展				

註：(1)為了讓學生在參與第二部份的海事技術應用活動或參觀導賞前，對海事知識有基本了解，請學校先安排學生參與第一部份「海事知識講座」。(2)在活動期間所拍攝的照片，本校將用於學術、教學或宣傳用途。

學校資料

學校名稱：			
聯絡人姓名：		**職銜：**	
聯絡電郵：			
聯絡電話：	(學校)	**學校印章**	
	(手機)		

本局將與學校聯繫，協調安排各項活動的細節，如舉辦方式、舉辦日期、參與人數等。請將填妥之報名表透過親臨、郵遞、傳真或電郵遞交至本局。

親臨或郵遞地址：澳門河邊新街(媽閣廟前地)航海學校

傳真：28962528　電郵：escola@marine.gov.mo　查詢電話：28588866 / 28563499

海安全 齊起航

海事知識 校園推廣計劃

活動項目簡介

一、海事知識講座

目的：透過輕鬆、有趣的講座，向學生介紹澳門與海洋及航海的密切聯繫，讓學生認識澳門海域利用現況，加深學生對海事知識和文化的興趣。

對象：中學生

形式：由海事及水務局派員前往學校向學生講授海事歷史和文化、海域管理及海事知識。

講座時間：40 至 50 分鐘

學校配合：安排時間、講座場地、組織學生參加。

講座主要內容簡介：

1. 淺說濠鏡──介紹「澳門」名稱的由來；
2. 簡介澳門的海事歷史與文化；
3. 解讀海圖信息，認識澳門的主要港口及航道等；
4. 介紹澳門海域利用現況；
5. 海安全知多 D──介紹燈塔、航標及疏濬等的作用；
6. 潮汐與航海──認識潮汐現象以及在航海中的作用；
7. 介紹本澳海事相關職業發展資訊（高中生）。

二、專題教育活動：帆藝再現

目的：透過活動向學生介紹澳門傳統漁船風帆製作的獨特工藝，了解其結構及功能，增進學生對澳門傳統漁民的生活及漁業的瞭解，提升本土情懷。

對象：中學生（教育活動參與人數以 30 人為限）

形式：1. 流動展板：於學校內合適空間展出流動展板，可於展覽介紹及教育活動前約 2 天先行展出，使學生對展覽內容預先有所了解。(建議展期為 7 天) ；

2. 教育活動：由海事及水務局派員到學校，透過現場講解及影片，介紹本澳漁民的生活、傳統漁船風帆的特式及製作工藝。

活動時間：約 45 分鐘

學校配合：安排時間、展板展示場地（共七塊展板，每塊尺寸約 105 cm（闊）x 220 cm（高），單面內容）及教育活動場地、組織學生參加。

三、專題教育活動：通風報信

目的：透過活動向學生介紹國際信號旗的意義及功能，以有趣的互動方式，傳達國際信號旗的使用時機及方法，提升學生對海事技術的興趣。

對象：中學生（教育活動參與人數以 30 人為限）

形式：1. 流動展板：備有與主題相關的七塊展板，可於展覽介紹及教育活動前約 2 天先行展出，使學生對展覽內容預先有所了解。(建議展期為 7 天)；

2. 教育活動：由海事及水務局派員到學校，透過現場講解及影片，介紹國際信號旗的意義、功能及使用方法。

活動時間：約 45 分鐘

學校配合：安排時間、展板展示場地（共七塊展板，每塊尺寸約 105 cm（闊）x 220 cm（高），單面內容）及教育活動場地、組織學生參加。

四、海事博物館導賞

目的：透過導賞活動認識海事博物館館藏，如漁民風俗展品、古船模型及航海儀器等，讓學生更深入地了解澳門的海事歷史與文化。

對象：中學生（參與人數以 30 人為限）

形式：由海事及水務局派員為學生進行導賞，介紹海事博物館的館藏。

活動時間：約 45 分鐘

學校配合：安排時間、組織學生參加。

五、參觀東望洋燈塔

目的：走進日常不對外開放的東望洋燈塔內部，讓學生了解其作為中國海岸第一座現代燈塔的歷史及作用，啟發學生對海事歷史與文化的興趣，更可登上塔頂飽覽澳門景色。

對象：中學生（參與人數以 30 人為限）

形式：由海事及水務局派員帶同學生走進東望洋燈塔內部進行講解。

活動時間：約 45 分鐘

學校配合：安排時間、組織學生參加。

六、參觀船舶交通管理中心

目的：透過參觀位於氹仔北安碼頭街 E1 區的船舶交通管理中心，讓學生對海上交通及監察情況有初步了解。

對象：中學生（參與人數以 30 人為限）

形式：由海事及水務局派員帶學生參觀船舶交通管理中心並進行講解。

活動時間：約 60 分鐘

學校配合：安排時間、組織學生參加。

七、海事體驗活動

目的：讓學生初步認識船艙內部結構及設備功能，並乘坐公務船在海上現場了解本澳海域管理界線及主要航道等，提高學生在航海方面的知識和興趣。

對象：中學生（參與人數以 30 人為限）

形式：由海事及水務局派員帶同學生乘坐公務船出海，向學生講解船上設備及海面情況。

活動時間：約 90 分鐘

學校配合：安排時間、組織學生參加。

八、漫遊珠江口圖片展

目的：透過不同時期繪製的珠江口海圖，介紹珠江水系的特色，其中重點介紹珠江的八個主要出海口，又稱「海門」，即所謂的「三江匯流、八門出海」。此外，藉展示一些古代海圖，讓學生可以由遠至近俯視澳門在珠江口的位置，了解不同時期澳門港口的變化。

對象：中學生

形式：於學校內安排合適空間展出流動展板。

展出時間：建議展期為 7 天

學校配合：組織學生參觀、安排時間、展板展示場地(共七塊展板，每塊尺寸約 105 cm(闊) x 220 cm（高），單面內容)。