

嘉義市國民教育輔導團海洋教育輔導小組  
111 學年度海洋國際教育研習  
課程表

日期：6 月 5 日(星期一)

時 間	課 程 內 容	講 師	備 註
8:30-8:45	報到、8:45 校長致詞		
8:50-10:20	國際海洋運動:划船(獨木舟/演講) (國際划船運動發展現況、划船前進)	尤為立老師 嘉義縣民雄國中	外聘 90 分/2 節
	國際海洋運動:划船(講師示範/實作) (划船技巧:後退、迴轉、水中上下船)	尤為立老師 (A 級輕艇教練)	
10:20-10:30	休息		
10:30-12:00	國際海洋運動:浮潛(演講) (國際浮潛運動發展現況)	鄭書澤老師 嘉義縣民雄國中	外聘 90 分/2 節
	國際海洋運動:浮潛(講師示範/實作) (使用蛙鞋、水鏡、呼吸管浮潛)	鄭書澤老師 (國際救援級潛水員)	
12:00-12:10	休息		
12:10-12:30	綜合討論	專任輔導員	12:30 供應午餐

註:建議學員自備泳帽、水鏡、泳裝、浴巾，自由下水參加實作。

日期：6 月 6 日(星期二)

時 間	課 程 內 容	講 師	備 註
8:30-8:45	報到、8:45 校長致詞		
8:50-10:20	如何培養國際觀的海洋素養	李弘善博士 新北市橫山國小自然 科教師	外聘 90 分/2 節
10:20-10:30	休息		
10:30-12:00	海洋國際課程規畫	李弘善博士	外聘 90 分/2 節
12:00-12:10	休息		
12:10-12:30	問題討論	專任輔導員	12:30 供應午餐
13:30-15:00	海洋國際教育教案教法分享	楊士德博士 國立海洋生物博物館 科學教育組研究人員	外聘 90 分/2 節
15:00-15:10	休息		
15:10-16:00	海洋國際教育教案設計 (實作:1.製作海鹽) (實作:2.製作不同油脂的蠟燭)	楊士德博士	外聘 50 分/1 節

註:材料費免費，學員完成實作後可取回作品。



### 製作海鹽

實作 1 探討問題:將海水煮沸後可以得到鹽嗎?



### 體驗不同油脂做成的蠟燭特性

實作 2 探討問題:魚油、磷蝦油、豬油、雞油、鵝油的特性為何?