

新 北 市 112 年 度 職 業 試 探 暨 體 驗 教 育 【 學 期 間 】 職 業 試 探 活 動 課 程 流 程 表						
申辦學校	萬里國中					
課程名稱	航海科技-海圖與衛星定位					
職 群	海事水產類-商船操作實務					
對 象	☐ 家長 ☐ 教師 ☐ 國中學生 ☒ 國小高年級				人數	20~30 人
活動日期	112 年 5 月 26 日 至 112 年 5 月 26 日 共 半 日					
活動地點	國立海洋科技博物館					
課程目標	1. 認識航海用海圖與座標系統說明。					
	2. 體驗全球定位系統(GPS)之操作。					
	3. 體驗 GPS 座標標示於海圖上。					
	4. 使用 GPS 模擬航路規畫。					
課程內容 (附課表)		節次	時間	課程名稱	課程內容	教師
			11:00-11:30	交通時間		
	1		11:30-12:10	認識自己	優勢智能分析量表施測	隨班輔導教師
			12:10-12:50	午餐		
	2		13:30-14:10	海科館參訪	海科館職涯探索基地導覽	
	3		14:10-14:50	認識海圖的座標系統與衛星定位系統(GPS)	(一)介紹航海用的紙海圖。 (二)介紹海圖上的座標系統與符號。 (三)介紹航海科技應用。	賴凱榮
	4		14:50-15:30	海圖與衛星定位	(一)讓學生實際接觸紙海圖並理解座標表示的意義。 (二)讓學生使用 GPS 將經緯度座標位置描繪於海圖上，進而了解現實空間與環境的意義。	賴凱榮
	5		15:30-15:40	座談會	填寫回饋單及座談分享，全程參與課程者頒發證書。	校長、主任
			15:40-	交通時間		

新北市 112 年度職業試探暨體驗教育【學期間】職業試探活動課程流程表

申辦學校	萬里國中				
課程名稱	海藻爆爆球				
職 群	海事水產類-漁業養殖實務				
對 象	☐ 家長 ☐ 教師 ☐ 國中學生 ☒ 國小高年級			人數	20~30 人
活動日期	112 年 4 月 18 日 至 112 年 4 月 18 日 共 半日				
活動地點	萬里國中 技藝大樓				
課程目標	1. 認識水族常見的水草。 2. 識生活中常見的食用海藻。 3. 實際體驗水草與海藻在生活中的應用。				
課程內容 (附課表)	節次	時間	課程名稱	課程內容	教師
		11:00-11:30	交通時間		
	1	11:30-12:10	認識自己	優勢智能分析量表施測	隨班輔導教師
		12:10-12:50	午餐		
	2	13:30-14:10	養殖科生涯進路介紹	1. 介紹養殖科教育目標、課程內容。 2. 介紹養殖科未來生涯進路、可從事工作項目。 3. 觀看養殖科介紹影片。	王欣芳
	3	14:10-14:50	介紹海藻	1. 認識海藻。 2. 海藻的食衣住行育樂。	王欣芳
	4	14:50-15:30	製作海藻爆爆球	1. 海藻爆爆球介紹。 2. 海藻爆爆球製作步驟。 3. 成品完成。	王欣芳
	5	15:30-15:40	座談會	填寫回饋單及座談分享，全程參與課程者頒發證書。	校長、主任
		15:40-	交通時間		

新北市 112 年度職業試探暨體驗教育【學期間】職業試探活動課程流程表						
申辦學校	萬里國中					
課程名稱	船舶電力系統體驗					
職 群	海事水產類-船舶行進-電力推進系統					
對 象	☐ 家長 ☐ 教師 ☐ 國中學生 ☒ 國小高年級				人數	20~30 人
活動日期	112 年 6 月 6 日 至 112 年 6 月 6 日 共 半日					
活動地點	萬里國中 技藝大樓					
課程目標	1. 認識船舶電力推進系統的基本原理。					
	2. 體驗模擬操控船舶推進。					
課程內容 (附課表)	節次	時間	課程名稱	課程內容		教師
		11:00-11:30	交通時間			
	1	11:30-12:10	認識自己	優勢智能分析量表施測		隨班輔導教師
		12:10-12:50	午餐			
	2	13:30-14:10	認識海事群科內含及生涯進路	1. 播放船舶作業相關短片。 2. 說明航運業與日常生活及台灣經濟之關聯性。		林子堯
	3	14:10-14:50	說明船舶動力產生的方式	1. 說明船舶動力產生的方式。 2. 說明船舶動力系統運作方式。 3. 說明模擬船舶動力系統運作方式。		林子堯
	4	14:50-15:30	模擬船舶動力系統操作	汽油發電機—調速器—工業電扇。		林子堯
	5	15:30-15:40	座談會	填寫回饋單及座談分享，全程參與課程者頒發證書。		校長、主任
		15:40-	交通時間			