

正本

檔 號：  
保存年限：

## 財團法人聯合船舶設計發展中心 函

機關地址：25170 台北縣淡水鎮中正東路2段27號14樓  
聯絡人：羅曼華 02-28085899 分機920 傳真：02-28085866  
電子信箱：131@mail.usddc.org.tw

81157

高雄市楠梓區海專路142號

受文者：國立高雄海洋科技大學造船系

發文日期：中華民國98年12月10日

發文字號：聯設發字第098121003號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：如主旨

主旨：檢送 貴校參與本中心98年度『海洋科技實務人才』高階實習學生名單及本年實習計畫書資料如附件，請 查照。

說明：

- 一、依據教育部97-100年海洋教育先導型計畫辦理。
- 二、本中心訂99.1.18（週一）～99.2.11（週四）舉行寒假實習課程，請轉知學生於99.1.18上午8:30分至本中心報到隨即開始實習課程。

正本：國立台灣海洋大學系統工程暨造船學系、國立高雄海洋科技大學造船系

副本：教育部顧問室海洋教育先導型計畫辦公室（含附件）

（804高雄郵局第59-38號信箱）

兼執行長

黃正利

## 財團法人聯合船舶設計發展中心

## 98 年度『海洋科技實務人才』高階實習學生名單

學校名稱	姓名	實習專題名稱	指導工程師
海洋大學	廖芳儷	遊艇設計實務_基本性能與複合材料船體結構設計	黃國哲組長
海洋大學	王云珊	船舶基本性能計算與規劃	謝曜安組長
海洋大學	朱健夫	船舶人員住艙規劃設計	溫少泉組長
高雄海科大	吳育君	遊艇設計實務_基本性能與船用複合材料	黃國哲組長
高雄海科大	吳美珊	舢剖面結構圖設計	陳祥明組長

## 財團法人聯合船舶設計發展中心

## 高階實務課程實習計畫書

課程名稱	遊艇設計實務_基本性能與船用複合材料		
課程目標	本項實習課程期望修習同學，可以達成遊艇設計基本技能，以培養未來獨立進行遊艇設計之能力		
主要內容	1. 遊艇設計之基本技術研習與設計實務練習 2. 遊艇用複合材料特性與運用於船體設計之研習 3. 專題討論（設計作業之合理性判斷與學習過程所遭遇困難之討論與解決）		
實習進度	第一週	1. 遊艇設計之基本軟體使用操作練習。 2. 遊艇設計之船舶穩度特性相關論文資料研讀。	
	第二週	3. 遊艇之強風橫搖穩度原理研讀。 4. 操作遊艇設計軟體 RhinoMarine 計算船舶穩度。 5. 完成一艘遊艇之基本設計穩度特性計算。 6. 遊艇之重量重心評估方法研習	
	第三週	7. 遊艇之重量重心計算範例試作	
	第四週	8. 研讀船用複合材料特性與運用實務。 9. 遊艇之重量重心計算結果與討論	
	第五週	10. 遊艇之複合材料船體結構設計研習	
	第六週	11. 期末成果展示準備投影片與報告 12. 繳交期末報告(紙本與檔案)。	
實習學生	吳育君	實習單位	遊艇漁船組
手機	0917612676	單位主管	黃國哲

財團法人聯合船舶設計發展中心  
高階實務課程實習計畫書

課程目標		舢剖面結構圖設計	
主要內容		1. 舢剖面結構圖設繪 2. 舢剖面模數計算 3. 船級協會法規研習 4. 程式編寫及應用	
實習進度	第一週	1. 結構識圖基本定義 2. 圖層筆寬繪圖設定	
	第二週	3. 以 Autocad 練習繪製結構圖 4. 舢剖面圖繪製含各項尺寸標示	
	第三週	5. 法規研讀 - 各個主要船體構件名稱、部位及計算 6. 造船原理研習- 中性軸、慣性力矩、船樑舢剖面模數計算	
	第四週	7. 以 Excel 編纂舢剖面模數計算 8. 將設計好之結構圖計算過程寫成 Excel. 使具選擇性, 能提供下次其他船舶設計使用	
	第五週	9. 識圖及重量計算	
	第六週	10. 外板展開及 frame lines 製作 11. 實習心得報告	
實習學生	吳美珊	實習單位	結構組
手 機	989841429	單位主管	陳祥明