

課程名稱

合力造舟—船的故事與DIY

課程屬性 自然與環境

課程編號 971-753

授課老師 曾樹銘/劉仲屏

最高學歷/ 無資料

相關學經歷/ 船史與復原船研究及地方文史工作者、「台灣船」復原計畫推動者、五米樂載具研造協會發起人、永和社大講師、宜蘭社大講師。

現職/ 銘德商店負責人

上課時間 每週四晚上07:00-09:50 第一次上課日期 2008年03月06日（星期四）

課程理念



關於這一門課：

1. 為什麼想開這門課？希望帶領學員共同學習甚麼

課程規劃分初階（上學期）及進階（下學期）

初階以實現DIY「做中學」之宗旨。培養有關航行及船舶之基本科普通識，

進一步將理論應用至周遭生活之能力。藉由模型到實體小船的DIY實作，

讓學員「用手思考」，並藉由「船」，進而實踐親近水涯及探索海洋的願望。

藉由參觀（田野調查）、溝通（教與學）、實務（體驗與實驗）的交叉運用。其精神在提供實際參與之機會；其方法在體驗親自動手之經驗，其目的在驗證知行合一之實施，展現「3H」（Head）（Heart）（Hand）之概念。

進階時，我們計畫來做一艘船，一艘可以載人下水去划的船。

自己動手做，透過身邊容易買到的材料及木材，打造一艘屬於我們自己的船。

這艘船可以輔助志工在河流巡守的工作，可以讓我們從水域的空間來觀看世界，可以讓我們和河流更接近。

2. 修此門課需具備什麼條件？

對海洋文化有興趣者，願意自行動手體驗D. I. Y. 與航行體驗樂趣者。

3. 上課的方式是怎麼進行的？學生可以有什麼收穫？

1、課堂講介：船舶的歷史與概論（講解、討論）

2、DIY教學：（實務操作）

3、參觀訪問：（了解實業印證學習）

4、結業聯展：教學與學習及創造成果展，提倡海洋文化。

4. 如何取得學分？（評量方式）

課堂出席（10%）學習態度（15%）田野調查（15%）

課程參與（15%）實務作業（15%）結業成果（30%）

招生人數| 35 人（若非課程特殊需求，每班招收人數至少 35 人。）

學分收費| 2 學分 1500 元（13 週課程/一次上課 3 小時）

週次	上課日期	課程主題	課程內容
1	2008-03-02 晚上07:00~09:50	船舶的歷史與概論（講解、討論）	
2	2008-03-09 晚上07:00~09:50	科學原理的認識。 （阿基米得原理、牛頓、伯努	
3	2008-03-16 晚上07:00~09:50	船的故事（一） 船舶的發展與演變。	
4	2008-03-23 晚上07:00~09:50	船的故事（二） 文學與藝術之交流。	
5	2008-03-30 晚上07:00~09:50	DIY教學：紙工船模	
6	2008-04-06 晚上07:00~09:50	DIY教學：紙工船模	
7	2008-04-13 晚上07:00~09:50	DIY教學：木工船模	
8	2008-04-20 晚上07:00~09:50	DIY教學：木工船模	
9	2008-04-27 晚上07:00~09:50	DIY教學：PVC模型板	
10	2008-05-04 晚上07:00~09:50	DIY教學：PVC模型板	
11	2008-05-11 晚上07:00~09:50	DIY教學：玻璃纖維F.R.P.	
12	2008-05-18 晚上07:00~09:50	DIY教學：玻璃纖維F.R.P.	
13	2008-05-25 晚上07:00~09:50	結業聯展	