

船舶產業設計製造實務與專案管理研習

壹、課程介紹

每一艘船製造的環節都是在海上是否安全行走之關鍵，從設計、製造到組裝，再從下水到海上測試，各個過程都需專業的技術來判斷與鑑定。本次的研習課程目標，以 3D 技術為核心，討論各項設計、分析、加工、製造、展示技術應用，融入在船體設計課程內容，整合不同專業的技術，應用在未來船舶設計開發多元化。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部促進產學連結合作育才平臺計畫-國立高雄科技大學執行辦公室
- 二、協辦單位：國立台北科技大學工業設計系、技術型高級中等學校海事暨水產群科中心-國立東港高級海事水產職業學校
- 三、合作廠商：龍德造船工業股份有限公司

參、課程說明

- 一、課程日期：110 年 08 月 10-12 日
- 二、課程時間：08:30-17:30
- 三、課程地點：龍德造船一廠、五廠
- 四、參加對象：全國技職學校相關領域之教師
- 五、人數限額：30 人
- 六、報名網址：<https://forms.gle/WLt2GC5c59ffYAQ66>
- 七、報名截止：即日起至 110 年 07 月 30 日止

肆、課程大綱

日期	內容規劃	內容	講師
110 年 8 月 10 日 (二)	3D 船體造型-平面設計	<ul style="list-style-type: none">➢ 船體 3D 設計水面上功能設計。➢ 船體外殼曲面建構設計。	業界講師
	3D 船體造型-水下設計	<ul style="list-style-type: none">➢ 船體 3D 設計水下性能➢ 船體內部結構與空間設計	
110 年 8 月 11 日 (三)	船艙空間規劃與模擬	<ul style="list-style-type: none">➢ 船艙空間功能需求規劃➢ 船艙空間電腦模擬設計➢ 整體設計與生產品質	
	船模製作	<ul style="list-style-type: none">➢ 船舶產品設計分析➢ 船模測試說明與介紹	
110 年 8 月 12 日 (四)	船舶專案管理	<ul style="list-style-type: none">➢ 船舶數位技術應用在 BIM➢ 船舶資訊化未來發展➢ 船舶建造技術及整合轉型	

伍、聯絡窗口

- 一、教育部產學連結執行辦公室-國立高雄科技大學 局嘉玲 管理師
- 二、電話：07-3814526#12753
- 三、E-mail：chalin97@nkust.edu.tw