

四技二專統一入學測驗

海事群：專業科目(一)

船藝

111 學年度起考試說明

110 年 10 月

壹、考科概要

為培養學生具備海事群核心素養，並為相關專業領域之學習或進修奠定基礎，統一入學測驗之海事群考科包含國文、英文、數學(B)、專業科目(一)及專業科目(二)；專業科目(一)為船藝，專業科目(二)為輪機。

本考試說明包含測驗範圍、測驗時間、測驗題型、測驗配分等，以協助技職校院海事群師生瞭解統一入學測驗之測驗方式，作為師生學習之參考資料與運用。

貳、測驗內容

一、測驗範圍

本考科測驗範圍依據考試大綱，請參見附件。

二、測驗時間

本考科測驗時間為 100 分鐘。

三、測驗題型

1. 本考科整卷均為單一選擇題，答錯不倒扣，每題都有(A)、(B)、(C)、(D)四個選項，請選一個最適當答案。
2. 依考試大綱規劃整卷試題配置，試題包含知識、理解、應用、綜合分析、實作之類型。

四、測驗配分

本考科滿分為 100 分，至多 50 題選擇題。命題小組得參考授課時數與就讀大專校院所需之基礎知能調整題數與配分。

五、其他

本考科不開放使用計算機，涉及繁雜計算之試題將提供相關數值。未來本考科若同意使用計算機，將於考試三年前公告使用計算機之相關訊息。

附件 考試大綱

適用考試群 (類)	考科名稱
18 海事群	專業科目(一)－船藝
大綱內容	
<p>一、船舶種類</p> <p>(一) 船舶類型與用途</p> <p>(二) 船舶噸位</p> <p>(三) 船舶之長度、寬度及水尺</p> <p>二、船舶基本結構</p> <p>(一) 船舶的認識</p> <p>(二) 船體結構名稱</p> <p>(三) 船舶縱向及橫向結構的認識</p> <p>三、船舶標誌</p> <p>(一) 載重線標誌</p> <p>(二) 乾舷及吃水</p> <p>(三) 其他法定標誌</p> <p>四、甲板設備與屬具</p> <p>(一) 繫纜裝置及絞纜機</p> <p>(二) 錨、錨鏈、錨機</p> <p>(三) 吊桿裝置及起貨機</p> <p>(四) 舵及舵機</p> <p>(五) 繩索、舷梯及領港梯</p> <p>(六) 求生及滅火設備</p> <p>五、穩度及俯仰</p> <p>(一) 重心及浮心</p> <p>(二) 穩度</p> <p>(三) 定傾中心及扶正力臂</p> <p>(四) 水尺變化及俯仰差</p> <p>(五) 貨物裝載對穩度之影響</p> <p>六、船藝專業名詞字彙</p> <p>(一) 船舶種類</p> <p>(二) 船舶基本結構專業名詞字彙</p> <p>(三) 船舶標誌專業名詞字彙</p> <p>(四) 甲板設備與屬具專業名詞字彙</p> <p>(五) 穩度及俯仰之專業名詞字彙</p> <p>七、船藝與人文</p> <p>(一) 海洋文化與海洋藝術</p> <p>(二) 海上工作特質與環境保護</p> <p>(三) 船員的工作適應、情緒管理與人際關係</p> <p>(四) 船員的生活型態、情感與家庭關係</p> <p>(五) 船員的生涯規劃與風險管理</p>	

適用考試群 (類)	考科名稱
18 海事群	專業科目(一)－船藝
大綱內容	
備註	1. 表列考試大綱為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。 2. 試題測驗目標參考課程綱要之學習表現內涵。