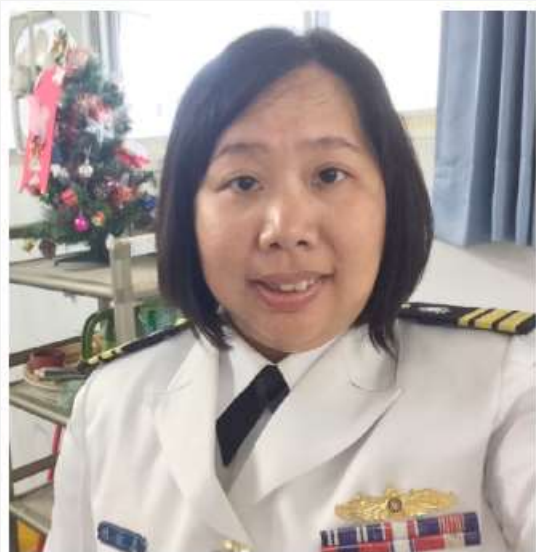


海軍官校 輪機科 教學特色





報告人



陳雅惠 中校助理教授

任職日期： 2021-12-01

經歷： 海軍官校輪機組教官
艦艇損管官、輪機官

學歷： 國立高雄科技大學機械工程所博士
國立成功大學系統及船舶機電工程所碩士
海軍官校正期90年班

專長： 水下爆震
材料疲勞壽命
光纖量測
船舶工程
輪機模擬系統





- 國文
- 英文
- 心理學
- 法學概論
- 中華民國憲法與立國精神等

共同必修 課程

- 微積分
- 機械原理
- 海軍艦內通信
- 計算機概論
- 管理學

專業基礎 課程

- 基本電學
- 海軍艦用輔機系統
- 海軍成功級暨基隆級燃氣渦輪機系統等
- 海軍濟陽級汽機與鍋爐系統
- 海軍艦艇輪機實務與安全
- 液氣壓控制

專業核心 課程

- 熱力學、熱工學
- 海軍船用電學
- 海軍康定級內燃機系統
- 海軍艦用輪機模擬系統
- 海軍輪機管理
- 電工學、電子學等

校訂必修 課程





師資介紹



葉豐賓系主任
船機系教授

專長：
機械加工
熱流分析
固化加工

教授課程：
熱力學、熱工學
機械原理



陳雅惠 中校
船機系助理教授

專長：
水下爆震
船舶工程
輪機模擬系統

教授課程：
工業配線



賴詩婷少校
船機系講師

專長：
振動噪音

教授課程：
液氣壓控制



楊立瑋 中校
輪機組組長

專長：
輪機工程
輪機模擬系統
汽機與鍋爐

教授課程：
汽機與鍋爐



郭雨哲 少校
輪機組教官

專長：
輪機工程
輪機模擬系統

教授課程：
輔機、輪機實務
與安全、輪機模
擬系統、艦內通
信



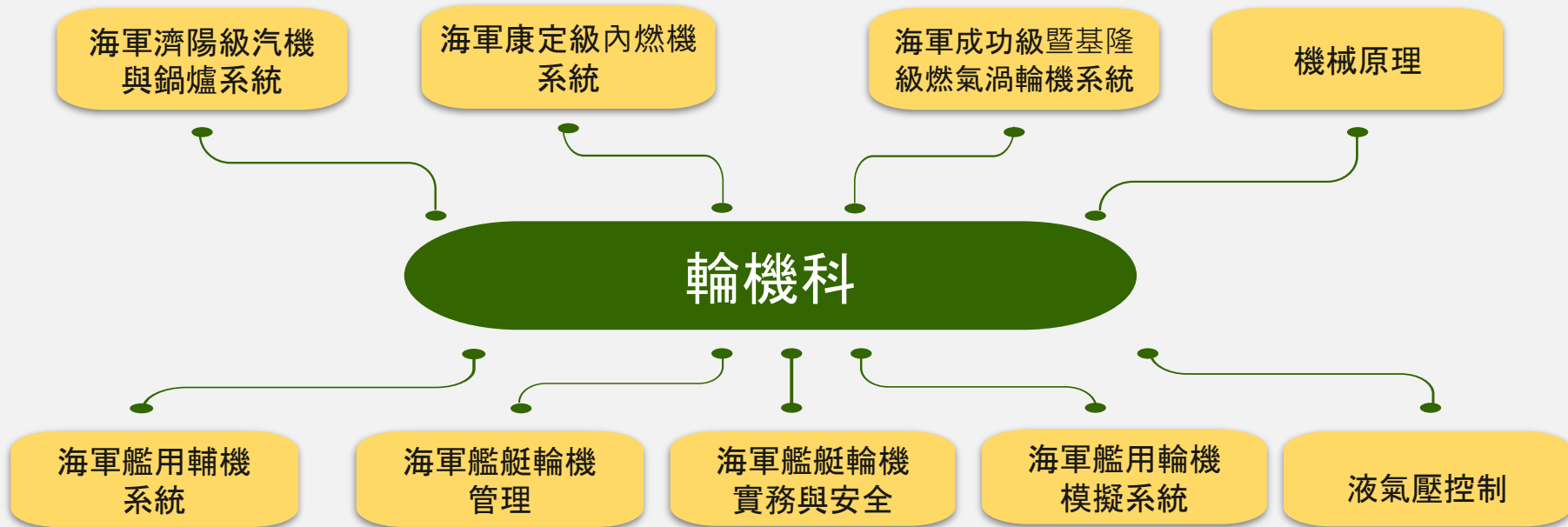
徐明正 士官長
輪機組教官

專長：
損害管制、核生化、
證照(防火管理員、
消防設備士)

教授課程：
輔機、輪機實務與
安全



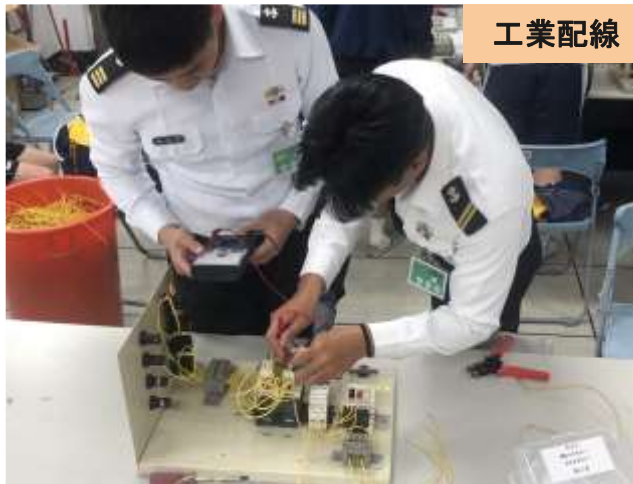
輪機科特色課程



證照輔導課程：工業配線丙級

(已取得該證照得抵免該課程)

特色課程



工業配線



柴油發電機



內燃機



輪機模擬儀



液氣壓控制

迎新活動



校外學術參訪



學科活動

艦訓

