

# 財團法人船舶暨海洋產業研發中心

## 112 年度資訊、電子相關科系學生暑期實習簡介

1. 實習時程：112 年 7 月 3 日～112 年 7 月 28 日共 4 週，每週五天  
(每日上課時間：上午 09:00～下午 17:00)
2. 實習學生：最多招收 2 位 (升大四學生以上)，若報名人數眾多，本中心擇優錄取。
3. 報到地點：財團法人船舶暨海洋產業研發中心 產業推動辦公室  
高雄市前鎮區復興四路 12 號 5 樓之 19(高雄軟體園區)
4. 報到時間：112 年 7 月 3 日(星期一)上午 10 點 00 分
5. 補助項目：補助每位學生每日交通午餐津貼新台幣 400 元
6. 暑期實習以分組實習為原則，實習學生分派實習主題後，至相關各組進行上課及實務操作研習，本中心得於第一階段學生實習結束後，對表現優異之學生，提供第二階段實習(自 112 年 7 月 31 日～8 月 25 日止)機會。

| 日期                                      | 課程項目                            |
|---|---------------------------------|
| 7 月 3 日(星期一)<br>10:00~12:00             | 報到、中心簡介、分組                      |
| 7 月 3 日(星期一)13:00<br>至<br>7 月 28 日(星期五) | 分組實務研習                          |
| 7 月 28 日 (星期五)                          | 每位學生實習成果心得報告<br>頒發實習證書、合拍團體照、座談 |

備註說明：

1. 上述課程規劃，本中心得視實際狀況需要調整之。
2. 考量學生校外實習安全，實習期間請學校幫實習學生投保意外險。
3. 參加暑期實習學生請自行攜帶筆電，若有住宿問題，亦請自行安排。

聯絡人：人資組 李曉晶小姐      電話：(02) 2808-5899 分機 921  
E-mail：[ching.lee@soic.org.tw](mailto:ching.lee@soic.org.tw)      傳真：(02) 2808-5866

# 財團法人船舶暨海洋產業研發中心

## 112 年度學生暑期實習主題

1. 負責指導人員：產業推動辦公室/劉建宏主任

學生人數:1-2 人

|            |  |
|------------|--|
| 主 題        | 智慧船舶-視覺化航行輔助系統   |
| 課程大綱       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 船舶航儀系統介紹</li><li>2. 船舶航儀通訊分析</li><li>3. AI 影像辨識應用</li><li>4. 航海雷達、AIS 資訊分析</li><li>5. 船舶資訊與影像辨識整合應用</li></ol> |
| 學員背景<br>要求 | 語言:Python、C 語言<br>具備深度學習、影像處理、資通訊整合能力者佳  |

★實習地點：本中心產業推動辦公室(高雄軟體園區)