

2026 T-MARS 水面及水下載具實作示範競賽活動時程表

日期：2026 年 10 月 3~4 日

地點：金屬工業研究發展中心海洋科技產業創新專區（高雄市茄萣區正大路 500 號）、興達港情人碼頭遊憩水域、興達海基碼頭

第一天（10/3）星期六 @海洋科技產業創新專區 D315 階梯教室			
時間	項目	主題／講者	
9:00	台鐵大湖車站、台南高鐵站接駁		
10:00	報到		
10:30	啟動典禮		
10:50	〈TMARS 競賽緣起與展望〉 計畫主持人：王治平／國立高雄科技大學造船及海洋工程系副教授		
11:00	專題演講	主持人：洪文玲／國立高雄科技大學造船及海洋工程系副教授 I 〈無人海洋海洋載具：從國際實踐到台灣應用〉 方怡然／國家科技智庫科技、民主與社會研究中心 DSET 國家安全組政策分析師 II 〈海洋領域國家核心關鍵技術之保護〉 蔡志宏／國科會國家核心關鍵技術辦公室主任	
12:00	午餐與休息@3 樓休息區		
13:00	議題一： 競賽的引導與收穫	〈國際比賽經驗分享：RobotX〉 王學誠／傑海達機器人總經理、國立陽明交通大學電機系副教授 〈從做一台 ROV 到挑戰世界賽：海洋科技人才的實戰養成〉 許介瑋／國立高雄科技大學高瞻科技不分系學士學程助理教授	
14:00	議題二： 台灣海域的務實挑戰	〈台灣海洋環境的載具運作經驗〉 王兆璋／國立中山大學海下技術研究所教授 〈國家海洋資料庫及共享平台現況與發展〉 李孟學／國家海洋研究院海洋科學及資訊研究中心主任	
15:00	茶敘@3 樓休息區		
15:30	議題三： 任務與技能	〈從載具到任務：海洋無人系統需要哪些設備與能力？——從離岸風場的任務場景切入〉 陳維德／金屬工業研究發展中心海洋科技產業創新專區處長	
16:00	議題四： 測試場域與設備	參觀海洋科技產業創新專區離岸工程中心深水池、訓練池，認識競賽環境與設施功能	
		水面載具組：深水池	水下載具組：訓練池
		水面載具組：訓練池	水下載具組：深水池
17:30	晚餐與交流@人培中心餐廳		
19:30	住宿者接駁至台南塔木德酒店台南台南館／不住宿者自行返回		

第二天（10/4）星期日			
時間	項目	活動	
8:30	塔木德酒店台南台南館接駁往專區		
9:00	報到		
9:30	議題五：海洋科技發展 @海洋科技產業創新專區 A210 教室	主持人：洪文玲／國立高雄科技大學造船及海洋工程系副教授 〈多域載具跨平台聯合應用之前景〉 陳政宏／台灣國際造船公司董事長、國立成功大學系統暨船舶機電工程系副教授	
議題六：真實海事工作場域參訪（分組進行）			
活動	規劃示範競賽方案	水面載具的實務規劃	水下無人載具實務*
講者	各隊伍	傑海達講師	專業講師
地點	@海創專區 A210 會議室	@海創專區 A121 會議室、興達港情人碼頭遊憩水域	@海創專區 A118 大廳
10:00	分組 A	分組 B	分組 C
12:00	午餐與休息 @A210 會議室		
13:00	分組 B	分組 C	分組 A
15:00	分組 C	分組 A	分組 B
17:00	繳交各組競賽規劃更新，及未來發展發想（列入競賽加分）		
17:30	返程接駁到台鐵大湖車站及台南高鐵站		

分組 A：人力潛艇、AUV

分組 B：USV

分組 C：ROV

*備註：若玉豐海洋科儀公司向陽山號 10 月 4 日在港，「水下無人載具實務」將前往海事工作船向陽山號參訪。