

產業新尖兵試辦計畫

離岸風電暨水下工程 證照就業輔導班

第三梯

★本補助費用含考照費★

- 訓練對象** 16歲至29歲之本國籍待業青年免費參訓
- 訓練日期** 110年12月16日起至111年01月12日止
- 訓練時間** 週一至週日08:10-12:00／13:10-17:00 (詳課表)

課程特色

- ▶ 離岸風電產業本土化，帶來了更多海事工程的就業機會，包括水下工程、探勘、機電、銲接、維修，以及工作船上的維修運補，人才需求殷切，離岸風電產業是最佳就業選擇。
- ▶ 參與培訓、通過考核後，可獲得GWO BST基本安全訓練證照及潛水證照共11張國際專業證照：

GWO BST

急救課程First Aid
海上求生Sea Survival
消防意識Fire Awareness
手動操作Manual Handling
高空作業Working at Heights

潛水證照

開放水域潛水員Open Water Diver
進階潛水員Advanced Open Water Diver
專長證照 (導航、中性浮力、夜潛、船潛或深潛)

【聯絡我們】

高科大 教育推廣中心
電話:07-6011000 轉31462 莊小姐
信箱:ieoffice04@nkust.edu.tw

問卷調查表



報名網站

勞動力發展署
WORKFORCE DEVELOPMENT AGENCY

【注意事項】

- 本課程正由勞動部勞動力發展署高屏澎東分署審查中，有意願參加者可先行報名，本校於勞動署核准後以email通知學員(請確認報名系統上email無誤)到新尖兵計畫網站報名。
- 錄取原則:入選順序依照勞動部線上報名先後順序為基準，並完成下列事項者。
 1. 填寫問卷調查表單
 2. 於開訓前繳交一般體格檢查報告 (近一年內有效)，因疫情關係若無法提供體檢報告，敬請自行確認是否符合健康及體重規範，若有隱瞞其後果請自行負責。
- 本課程因上課時間未達一個月，故學員無法領取學習獎勵金。

離岸風電暨水下工程證照就業輔導班

第三梯

【產業新尖兵試辦計畫補助課程招生簡章】

【辦訓單位】國立高雄科技大學教育推廣中心

【招生對象及資格】

★本補助費用含考照費★

1. 未來有意願從事離岸風電相關產業。
2. 凡年滿16歲至29歲 (以課程開訓日計算) 高中職以上、大專院校、研究所應屆畢業生、在職專班 (含進修部) 在校生之本國籍青年，皆無工作、無投勞保及就業保險者 (日間部在學生不在列)。
3. 訓練期間須為失業者身分，如經查訓練期間曾具勞工保險、就業保險身分，或曾為營利事業登記負責人，不予補助訓練費用。
4. 根據高空作業規範之限制，學員體重不得超過 100 公斤。

【開訓日期】110 年 12 月 16 日至 111 年 01 月 12 日止

【訓練時數】共 145 小時 (學科 64 小時、術科 56 小時、海洋實習 24 小時、就業輔導講座 1 小時)

【訓練時間】週一至週日 08:10-12:00／13:10-17:00

【訓練地點】高雄市楠梓區海專路142號 (高科大楠梓校區、旗津校區)、墾丁海域

【訓練費用】100,000元 (產業新尖兵計畫補助，符合資格者免費參訓) 每人以補助一次為限

【報名時間】即日起至 110 年 12 月 06 日止 (若有名額將延長報名時間至12/16日)

【書面甄選結果通知日期】110 年 12 月 09 日

【課程簡介】我國政府目前正積極推動再生能源發電，同時配合微電網的發展分散式的供電結構，以降低電力傳輸的損失，進而提升電網供電效率。課程中將建構學員對各種再生能源及微電網的基本概念，除做為具備相關基礎之學員的補充知識外，還可獲取國際專業證照，期能引發年輕學員投入相關市場，以做為政府推動再生能源相關產業的人才。

【課程特色】

- (1) 離岸風電產業本土化，帶來了更多海事工程的就業機會，包括水下工程、探勘、機電、銲接、維修，以及工作船上的維修運補，人才需求殷切，離岸風電產業是最佳就業選擇。
- (2) 參與培訓、通過考核後，可獲得GWO BST基本安全訓練證照及潛水證照共11張國際專業證照：

GWO BST

急救課程First Aid
海上求生Sea Survival
消防意識Fire Awareness
手動操作Manual Handling
高空作業Working at Heights

潛水證照

開放水域潛水員Open Water Diver
進階潛水員Advanced Open Water Diver
專長證照 (導航、中性浮力、夜潛、船潛或深潛)

★ 本補助費用含考照費 ★

【就業展望】

1. 電機工程師、再生能源政策及推動研究員。
2. 海勤工作人員、海上採樣人員、海上調查人員、海上風機工程師等。
3. 營建施工人員、高空作業技師、機電整合工程師等。
4. 專案管理人員、機電整合工程師、營建施工人員等。

課程安排履歷撰寫,符合資格者可參與面試及媒合活動,並於訓後三個月後做訓後動態調查。

【報名方式】

身分別	費用	報名流程
產業新尖兵 計畫補助 參訓者	免費參訓	1. 請先至台灣就業通： https://www.taiwanjobs.gov.tw/home109/index.aspx 加入會員 (電子郵件將作為後續訊息發布通知重要管道，請務必確實填寫)，並登錄台灣就業通會員，完成「我喜歡做的事」測驗。 2. 產業新尖兵試辦計畫：https://elite.taiwanjobs.gov.tw/ 查詢欲報名課程，並線上簽名參訓資格切結書。 3. 本課程由勞動部全額補助，為珍惜資源，本課程徵選，待審查後，將以 Email通知。徵選流程： (1) 入選順序依照勞動部線上報名先後順序為基準 (2) 填寫調查問卷單：https://reurl.cc/957nna (3) 於12月7日前繳交一般體格檢查報告(近一年內有效)，因疫情關係若無法提供體檢報告，敬請自行確認是否符合健康及體重規範,若有隱瞞其後果請自行負責。

【注意事項】

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢。
2. 為顧及安全性，患有心臟疾病、高血壓、癲癇病、糖尿病 (無法運動)、心血管疾病、呼吸道疾病、恐懼(高)症或是醫生要求避免參與某些課程之學員，請先至醫療院所做健康檢查，由醫師建議確認可參加課程，方可報名。
3. 課程費用不包含：交通費(旗津校區-楠梓校區)、膳食費、住宿費。
4. 本課程因上課時間未達一個月，故學員無法領取學習獎勵金。
5. 一般體格檢查報告，該檢查須於勞動部會商衛生福利部認可之勞工體格與健康檢查醫療機構執行 (認可醫療機構名單可直接至勞工體格及健康檢查認可醫療機構查詢系統 <https://hrpts.osha.gov.tw/asshp/hrpm1055.aspx> 查詢)。

【聯絡我們】

高科大 教育推廣中心

電話：07-6011000 轉31462 莊小姐

信箱：ieoffice04@nkust.edu.tw

徵選流程調查問卷單



歡迎加入本中心粉絲專頁，
鎖定最新消息或詢問課程資訊！

台灣就業通



新尖兵
報名網站



序	課程名稱	課程綱要	指導老師	日期	時數 (時)	地點
01	海上作業安全 與直升機搜救	1. 海上作業安全規定 2. 海域環境介紹 3. 自救與協助救人知識 4. 直接救人與間接救人 5. 防護裝(設)備使用與保養 6. 海空聯合搜救	蘇東濤	110.12.16 星期四	8	旗津校區 U408 教室
02	綠能與離岸 風力發電簡介	1. 介紹綠能與離岸風力發電的發展 現況 2. 離岸風力機的構造說明	蔡原祥	110.12.17 星期五	4	旗津校區 U408 教室
03	台灣的風場 及海洋環境	介紹台灣的風場及海洋環境特性以 及與風力機發電及運轉關係。	蔡原祥	110.12.17 星期五	4	旗津校區 U408 教室
04	再生能源 與微電網	1. 再生能源介紹 2. 太陽能電力 3. 風力 4. 水力 5. 生質能 6. 分散式發電模式 7. 微型發電和微電網的概念及模型 8. 微電網緊急控制策略	鍾易樺	110.12.20 星期一	8	旗津校區 U408 教室
05	高空作業之 安全規定 與防護措施	1. 高空作業安全規定 2. 海陸空域環境介紹 3. 防墜落基本觀念 4. 防護裝(設)備介紹 5. 繩索作業與技術	徐育彰	110.12.21 星期二	8	旗津校區 U408 教室
06	海氣象 分析與應用	1. 離岸風電簡介 2. 背景環境調查 3. 海氣象資料分析 4. 背景資料應用	陳昭銘	110.12.22 星期三	8	旗津校區 U408 教室
07	GWO BST -急救課程	根據 GWO 急救培訓課程，利用理論 基礎和實際訓練培訓，參與者必須能 夠在風力發電機中進行安全有效的 急救。	<u>急救課程</u> 張皓欽 陳品寰 蔡美琪 慈復明 陳甚延 涂文福 郭昭霖 楊政達	110.12.24 110.12.25 A:急救課程 B:高空作業 110.12.26 110.12.27 A: 高空作業 B:急救課程	32	旗津校區 求生訓練場域 (分組上課 因安全考量 一組 12 位)

序	課程名稱	課程綱要	指導老師	日期	時數 (時)	地點
08	GWO BST -高空作業	高空進行安全作業和全面的基本救援理論與實務操作的訓練，能使用基本的個人防護設備。提供離岸風力發電機必要的基礎知識和技能。	<u>高空作業</u> 李子宜 楊育涵 徐育彰 涂文福 方信翰 朱將輔 江承翔			
09	GWO BST -消防意識	本課程的目的是通過理論和實踐培訓，為學員提供基本知識和技能並能夠預防火災，評估火災時做出適當判斷，管理人員撤離並確保在發生難以控制的火災時對所有人員進行安全處理。如果事件被認為是安全的，學員們應該能夠使用基本的手持消防設備有效地撲滅初起的火災。	邊偉民 黃耀新 周明宏 許正宏 廖吉祥 蘇德榮	110.12.28 B 手動操作 +消防意識 A	4	
10	GWO BST -手動操作	該課程的目的是鼓勵正確的手動操作方式和培訓人員能力在風機行業/環境中安全的執行相關任務。	周明宏 黃耀新 涂文福	手動操作 +消防意識	4	旗津校區 (分組上課 因安全考量 一組 12 位)
0	GWO BST -海上求生	透過理論和實際訓練，為學員提供實作的基本知識和技能，應採正確的預防措施，不論從岸上安裝的船隻到風機的離岸作業，在正常運行期間還是在海上風能環境中的緊急情況下。理解組織及相關法則，確保學員了解適用於海上風場的角色、責任和規則在海上風電場環境中正確的裝備和行為的重要性，幫助學員了解個人求生設備章程(LSA)和個人防護裝備(PPE)的優點和局限性，及正確的使用法幫助學員了解 GMDSS (全球海上遇險和安全系統)和 SAR (搜索和救援)相關的必要知識，離岸風電環境中，提昇學員檢測與處理冷休克、體溫過低、溺水等階段的能力，提高學員海上緊急情況的生存機會，在安全的程序下了解 LSA 和 PPE，幫助學員了解轉移的風險和正確的預防措施。在日常運作及緊急狀況情況下，學員可運用所學的知識，以確保船隻和風機的安全操作，學員可運用所學的技巧，在碼頭、船隻及風力發電機組間安全轉移相關人員和設備還能協助救援人員落水(MOB)，學員可以反思學習的成果，並理解課程的關鍵要點，將所學技能運用在實際的工作。	蘇東濤 尤若弘 涂文福 楊忠穎 林政緯 曾俊偉 李祐穎	110.12.29 A 海上求生 B 海上求生	8	旗津校區 (分組上課 因安全考量 一組 12 位)

序	課程名稱	課程綱要	指導老師	日期	時數 (時)	地點
12	潛水生理學	神經系統、耳與鼻竇、循環系統、呼吸系統、空氣和呼吸、水溫對人體的作用、酒精的作用、抽菸與潛水、暈船。	林饒愷	111.01.03 星期一	1	楠梓校區 科技潛水中心
13	潛水物理學	物質的特性、空氣成分與性質、壓力、氣體和壓力的關係、浮力、光線、聲音、熱能。	林饒愷	111.01.03 星期一	1	楠梓校區 科技潛水中心
14	潛水意外 傷害、醫學	急救的觀察與判斷、急救的實施、急救箱。潛水方式、引起潛水病症主要分類、各種潛水有關病症。	林饒愷	111.01.03 星期一	2	楠梓校區 科技潛水中心
15	潛水裝備 介紹及組裝	面鏡、呼吸管、蛙鞋、潛水衣、配重帶、浮潛救生背心、水肺氣瓶、調節器、緊急應變裝置、氣壓錶、深度錶、組合儀錶、潛水電腦、潛水計時器、潛水羅盤、水中溫度計、潛水刀、水中照明燈、水中記錄版、蜂鳴器、潛水日誌、潛水裝備帶。	林饒愷	111.01.03 星期一	4	楠梓校區 科技潛水中心
16	潛水技能-浮潛 1	浮潛裝備穿戴、面鏡、蛙鞋、呼吸管的使用方法、壓力平衡法。	隆旻家	111.01.04 星期二	4	楠梓校區 科技潛水中心
17	潛水技能-浮潛 2	潛水法、上升法、浮力調整、入水法。	隆旻家	111.01.04 星期二	4	楠梓校區 科技潛水中心
18	潛水技能- 水肺潛水 1	水肺潛水裝備組合與穿戴：潛水裝備的整理與打包、氣瓶與背架的組合、氣瓶與 BCD 組合、調節器組裝、水肺裝備的穿著順序和方法。	施長和	111.01.05 星期三	4	楠梓校區 科技潛水中心
19	潛水技能- 水肺潛水 2	水肺呼吸法、水面呼吸及水下呼吸適應練習、耳壓平衡、面鏡除霧與排水、調節器復位、浮力調整器使用、水肺潛水練習、水肺呼吸管水面浮游、呼吸管與調節器交換練習、水中通訊、水中卸著裝。	施長和	111.01.05 星期三	4	楠梓校區 科技潛水中心
20	潛水技能- 水肺潛水 3	進階潛水課程：浮力袋、夜潛訓練。救援潛水課程。	施長和	111.01.06 星期四	4	楠梓校區 科技潛水中心
21	潛水技能- 水肺潛水 4	高氧課程	施長和	110.01.06 星期四	4	楠梓校區 科技潛水中心

[illegible]