

2020 海洋科技工程人才培訓及認證中心  
GWO 離岸風電國際專業證照班 報名簡章

# 目錄

簡介.....	1
課程介紹 .....	2
交通資訊 .....	6
時程表 .....	7
報名流程與資訊說明.....	7
匯款資訊與回傳表格資料說明 .....	8
附件一、報名表.....	9
附件二、健康調查問卷 .....	10
附件三、個人資料蒐集、處理及利用之告之暨當事人同意書 .....	11

# 簡介

世界級的專業培訓認證中心，最優的教學品質！

看準 2025 年台灣離岸風電產業將完成 5.5GW 的離岸風場，全球各大風電廠早已掀起一波投資潮，漸趨成熟的市場將創造更多企業合作機會、專業人員需求將破萬人以上。您，有趕上這波”風”潮嗎？

與「國際知名風訓認證機構—Maersk Training、DNV GL」合作，提供最新&最完整的證照培訓課程、專業課程、符合廠商實務需求的客製化課程，讓您受訓不用遠赴重洋，在台灣就能取得國際認證！

- 台灣離岸風電產業-風場工程師必備的國際證照。
- 小班教學、理論與實務的專業培訓，教學品質有保障。
- GWO 認證的國際級專業設備，講師皆派訓至歐洲並具 GWO 認證種子講師資格。
- 課程多元，回訓、進階培訓更便利。
- 全中文/全英文授課，國際接軌不中斷。

- 指導單位：能源局
- 執行單位：金屬工業研究發展中心 MIRDC
- 合作單位：Maersk Training、DNV GL
- 提供客製化課程歡迎洽詢
- 培訓地點：  
金屬工業研究發展中心 MIRDC-811 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號
- 歡迎公司團體、個人報名
- 諮詢專線：(07)351-3121 #3209 林小姐 hsl3209@mail.mirdc.org.tw

# 課程介紹

- 訓練目標：提供離岸風電及海事工程訓練，使從業人員具備基本之工作技術、安全意識，除符合國際風能組織(Global Wind Organization, GWO)之 BST 及 BTT 外，亦提供進階課程。
- 訓練對象：離岸風電及海事工程相關產業之從業或有意願從業之人員。
- 課程地點：金屬工業研究發展中心 811 高雄市楠梓區高楠公路 1001 號。
- 課程住宿：蓮潭會館 高雄市左營區崇德路 801 號。
- 課程接駁：蓮潭會館—金屬工業研究發展中心。
- 訓練介紹：

本中心與 Maersk Training 與 DNV GL 合作，開設訓練課程，依課程內容程度可分為入門、基礎及進階訓練，訓練對象可依本身背景及從業環境需求選擇訓練課程。

- 入門課程：海事工程作業規範(MO)。
- 基礎訓練：GWO 基本安全 5 項培訓(BST1-5)  
GWO 基礎技術 3 項培訓(BTT1-3)。
- 進階訓練：GWO ART、GWO EFA、GWO BTT4。

## ➤ 課程總覽

GWO 國際證照	基礎認證	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基本安全 5 項培訓(BST1-5)</li> <li>• 基礎技術 3 項培訓(BTT1-3)</li> </ul>
	進階認證	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 進階救援培訓(ART)</li> <li>• 高階急救培訓(EFA)</li> <li>• 基礎技術安裝單元(BTT4)</li> </ul>
離岸風電相關國際證照		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 海事工程作業規範(MO)</li> <li>• 吊裝作業(Banksman/Slinger)</li> </ul>

基本安全 5 項培訓(BST1-5)			
課程類別	基礎課程; GWO 國際認證	課程時數	6 日
報名資格	任何對離岸風電產業有興趣的人	證書	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sea Survival</li> <li>● Manual Handling</li> <li>● Fire Awareness</li> <li>● Working at Height</li> <li>● First Aid</li> </ul>
授課語言	全中文;全英文	定價	台幣 68,000 元
課程大綱與簡介	<p>為風電產業從業人員提供基礎安全知識及技能。</p> <p>單元包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Sea Survival 海上求生(1 天)</li> <li>— Manual Handling 人工操作(1/2 天)</li> <li>— Fire Awareness 消防意識(1/2 天)</li> <li>— Working at Height 高空作業(2 天)</li> <li>— First Aid 急救處理(2 天)</li> </ul> <p>*兩年有效期限，可修習回訓課程延長認證。</p>		

基礎技術 3 項培訓(BTT1-3)			
課程類別	基礎課程; GWO 國際認證	課程時數	5 日
報名資格	任何對離岸風電產業有興趣的人	證書	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mechanical</li> <li>● Electrical</li> <li>● Hydraulic</li> </ul>
授課語言	全中文;全英文	定價	台幣 70,000 元
課程大綱與簡介	<p>提供風機相關之基礎知識及技術，能在指導下完成任務、熟知任務之危害及風險、能採取安全之工作步驟並使用正確之個人防護裝備。</p> <p>單元包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Mechanical 機械</li> <li>— Electrical 電子</li> <li>— Hydraulic 液壓</li> </ul>		

GWO ART(Advanced Rescue Training)進階救援訓練			
課程類別	進階課程; GWO 國際認證	課程時數	3 日
報名資格	已完成 GWO BST 人工操作、高空作業、急救處理三個單元。	證書	● Advanced Rescue Training
授課語言	英文	定價	台幣 50,000 元
課程大綱與簡介	訓練學員使用產業標準之救援設備、方法與技巧，執行風機中傷員救援或撤離。 *兩年有效期限，可修習回訓課程延長認證。		

GWO EFA(Enhanced First Aid)高階急救培訓			
課程類別	進階課程; GWO 國際認證	課程時數	3 日
報名資格	任何對離岸風電產業有興趣的人	證書	● Enhanced First Aid
授課語言	英文	定價	台幣 50,000 元
課程大綱與簡介	提供學員執行進階急救需具備之知識、技術及態度，讓學員能支援並關照其他一同參與工作之同仁。訓練完成後，學員能夠管理安全、具備有效且即時之救命技巧，或增進急救手法，並能夠在偏遠地區使用急救設備或遠程醫療協助執行救援。 *兩年有效期限，可修習回訓課程延長認證。		

基礎技術安裝單元(BTT4)			
課程類別	進階課程; GWO 國際認證	課程時數	2 日
報名資格	已完成 BTT 機械單元。	證書	● Installation
授課語言	英文	定價	開課規劃中
課程大綱與簡介	提供學員執行風機安裝任務之基礎知識及技術，了解相關任務之危害及風險並採取安全措施，完成訓練後能在指導下完成任務。		

海事工程作業規範(MO)			
課程類別	離岸風電相關證照	課程時數	2 日
報名資格	任何對離岸風電產業有興趣的人	證書	● Marine Operation
授課語言	英文	定價	台幣 30,000 元
課程大綱與簡介	-基本簡介：海上作業簡介、海事擔保調查。 -組織角色與責任定位：海事擔保調查目的&違反施工協議之原因、實際案例說明。 -操作要領介紹：船隻；特殊設備，如起重機、弦梯等 -作業流程：基礎、電纜、風機。 -文件準備(MWS)：DNVGL 驗證文件、準備方法。 -Q&A 討論。		

吊裝作業(Banksman/Slinger)*西門子客製化課程			
課程類別	離岸風電相關證照	課程時數	2 日
報名資格	任何對離岸風電產業有興趣的人	證書	• Banksman/Slinger
授課語言	英文	定價	*西門子客製化課程
課程大綱與簡介	提供學員執行吊具指揮、吊裝任務之理論基礎與實務知識。		

# 交通資訊

## ● 自行開車

- 1.由台南南下至楠梓交流道出口下，右轉旗楠路，直行接楠梓新路經過楠梓火車站，再直行往高雄市區方向行駛至高楠公路→本中心。
- 2.由高雄北上至楠梓交流道，往仁武出口下，左轉鳳楠路過橋下直行至十字路口再左轉楠陽路過建仁醫院經高架橋右車道後往高雄市區方向行駛至高楠公路→本中心（不須跨越高架橋）。

## ● 火車站

- 1.楠梓火車站-計程車-金屬中心，路程約 5 分鐘。
- 2.高雄車站(後站)-計程車-金屬中心，路程約 30 分鐘。
- 3.高雄車站(後站)-28 路公車(南台灣客運)-金屬中心，路程約 30 分鐘。

## ● 左營高鐵

- 1.高鐵左營站-計程車-金屬中心，路程約 10 分鐘。
- 2.高鐵左營站-搭捷運至後勁站(R20) - 3 號出口搭 28 路公車(南台灣客運)→金屬中心。
- 3.高鐵左營站-301 路公車(南台灣客運)-捷運後勁站(R20)-3 號出口搭 28 路公車(南台灣客運)-金屬中心。

## ● 捷運

- 1.捷運左營站(R16)-計程車-金屬中心，路程約 10 分鐘。
- 2.捷運後勁站(R20)-28 路公車(南台灣客運)-金屬中心。



# 時程表

- 報名開始：即日起。
- 正式上課：2019 年 9 月起持續開課

諮詢專線：(07)351-3121 #3209 林小姐 hsl3209@mail.mirdc.org.tw

## 報名流程與資訊說明

### 一、注意事項

1. 報名截止：開課前 1 周；特定課程須於開課前 4 周完成報名。
2. 為確保您的上課權益，報名後信箱若未收到報名確認信、繳費後信箱未收到報名成功信，敬請來電洽詢以完成報名。
3. 因住宿、接駁、餐點等準備相關事宜，若您不克前來，請於開課前 1 週告知。
4. 若原報名者因故不克參加，欲更換他人參加，敬請於開課前 1 週通知。
5. 上課期間學員若因個人因素無法繼續參與課程者，恕不退費。
6. 因應天氣及其他特殊狀況，金屬工業研究發展中心保留調整開課時間之權利。
7. WINDA ID 申請方式，詳見 <https://reurl.cc/b6AqW6>（點按連結）

### 二、報名流程

1. 填寫報名表(附件一)、健康調查問券(附件二)、個資同意書(附件三)。
2. 將附件一、二、三寄至 hsl3209@mail.mirdc.org.tw。
3. 接收報名確認信。
4. 匯款及回傳表格資料至 hsl3209@mail.mirdc.org.tw（詳見匯款資訊）。
5. 接收報名成功信，即完成報名。

# 匯款資訊與回傳表格資料說明

## 一、匯款資訊

帳戶名稱及統一編號	財團法人金屬工業研究發展中心 83300307
入賬銀行名稱	017 兆豐國際商業銀行 港都分行
解款行代碼	0170022
入賬帳號	00220009670
聯絡人	林小姐
連絡電話	07-3513121 分機 3209

## 二、回傳表格資料\*未回傳視同未完成報名

匯款完成後，請回傳下方表格至 [hsl3209@mail.mirdc.org.tw](mailto:hsl3209@mail.mirdc.org.tw)。

匯款人姓名	_____
匯款帳號末五碼	_____
匯款日期(年/月/日)	_____
匯款金額	_____
匯款交易證明	請浮貼匯款證明

# 附件一、報名表

2020 年 GWO 離岸風電國際專業證照班報名表					
報名課程		<input type="checkbox"/> 基本安全 5 項培訓(BST1-5) <input type="checkbox"/> 進階救援培訓(ART) <input type="checkbox"/> 基礎技術安裝培訓(BTT4) <input type="checkbox"/> 吊裝作業(Banksman/Slinger)		<input type="checkbox"/> 基礎技術 3 項培訓(BTT1-3) <input type="checkbox"/> 緊急救治強化培訓(EFA) <input type="checkbox"/> 海事工程作業規範(MO) <input type="checkbox"/> 其他_____	
課程日期(年/月/日)		順位 1 _____ 順位 2 _____ 順位 3 _____			
發票抬頭		<input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式，統編：_____ 公司名稱：_____			
姓名 (護照)	中文		出生日期		
	First Name		性 別	<input type="checkbox"/> 女 <input type="checkbox"/> 男	
	Ser Name		WINDA ID		
身分證字號			聯絡電話	手機：	兩吋半身照片
聯絡傳真		( )		電話：( )	
聯絡地址					
E-Mail (必填)			飲食習慣	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 特殊飲食：_____	
服務機構					
服務部門			職稱		
	執照/證書	簽發單位	執照/證書號碼	授予日期	
相關 證照					
報名費用		<input type="checkbox"/> 【非會員/一般報名】每人_____元。 <input type="checkbox"/> 【_____專案】每人_____元。			
備註		<input type="checkbox"/> 團體報名，共_____人，總聯絡人：_____。 —報到當天請攜帶有照片之身分證件。 —報名費用含稅、午餐、保險、住宿&接駁車。			

## 附件二、健康調查問卷

有關健康狀況等的以下問題，請檢查“是（是）”或“否（否）”。

如果回答（是），或相應的項目，請在第十題的空白處描述詳細訊息。

（例如，第二題勾選是，於第十題空白處填寫抗高血壓藥，AdleratCR 20。第四題勾選是，於第十題空白處填寫高血壓等）

	項目	是 YES	否 NO
1.	您現在是否患有或最近需要住院治療的疾病或傷害？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	您現在有服用藥物嗎？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	您是否患有肺部呼吸系統疾病（包括哮喘，氣胸，肺氣腫等）？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	您是否患有心臟病等心血管疾病，包括心絞痛，心肌梗塞，高血壓，心律失常等？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	您是否對配戴頭盔和穿著救生衣有任何障礙，以及對訓練中的運動功能有所不便？（例如肢體癱瘓，關節疾病和類風濕性關節炎等）	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	您是否有與耳鼻喉科相關的疾病（包括中耳炎，外耳感染，聽力損失，鼻竇炎）？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	您是否存在與精神相關的狀況（包括癲癇、憂鬱、焦慮、恐慌症等）？	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	請回答以下問題。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（1） 皮膚病和過敏性疾病	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（2） 與消化系統有關的疾病，如胃腸道疾病	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（3） 弱視和其他眼睛有關的疾病	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（4） 暈眩	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（5） 溺水經驗	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（6） 害怕水	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	（7） 懼高症	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	一年內健康檢查日期 ※如果發現異常，請填寫詳細訊息並附上體檢文件副本。	民國 年 月 日	
10	請問您的游泳能力。	<input type="checkbox"/> 會游泳 <input type="checkbox"/> 游泳的不好 <input type="checkbox"/> 不會游泳	
11	參加此培訓時，如果您有任何疑慮或疑慮，請提供詳細訊息。		

我確認以上所描述 民國 年 月 日

的內容均正確。

姓名：

簽名欄

# 附件三、個人資料蒐集、處理及利用之告 之暨當事人同意書

財團法人金屬工業研究發展中心-製程處(以下簡稱本單位)，為了執行訓練業務，將蒐集、處理及利用您的個人資料(下稱個資)，預先告知下列事項：

- 一、 蒐集目的：辦理本單位訓練業務所衍伸相關行政作業，如文宣製作、費用核銷、業務聯繫...等，本單位將視業務內容作適當的使用，並且不會將個資作非訓練業務相關使用。
- 二、 個人資料類別：C001 識別個人者(如姓名、身分證號、出生日期、連絡方式、地址..等)、C002 辨識財物者(金融帳戶之號碼)、C003 政府資料中辨識者、C011 各人描述、C038 職業、C039 執照或其他許可(如及格證書)、C051 學校紀錄、C052 資格或技術、C054 職業專長、C061 現行之受僱情形(如雇主、公司統編、工作職稱)。
- 三、 利用時間、地區、對象及方式：在台灣地區至蒐集目的消失為止。
- 四、 利用者：本單位及其他與本單位業務委託與被委託之公務及非公務機關。
- 五、 利用方式：在不違反蒐及目的的前提下，以網際網路、電子郵件、書面、傳真及其他合法方式利用之。
- 六、 當事人權利：您可向本中心「個資當事人權利行使窗口」行使查詢或請求閱覽、製給複製本、補充或更正、停止蒐集處理利用或刪除您的個人資料之權利，電話 07-3513121 轉 2442。
- 七、 利用方式：在不違反蒐集目的前提下，以網際網路、電子郵件、傳真及其他合法方式利用之。
- 八、 不提供個人資料之權利影響：若您無法提供個人資料，本計畫將無法為您提供蒐集目的之相關服務。

財團法人金屬工業研究發展中心

立書同意人：\_\_\_\_\_ (簽名)

中 華 民 國                      年                      月                      日