

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

**No. 1-1 「Jacket 水下基礎銲接監工人員培訓班」**  
**-招生簡章-**

**壹、緣起**

為將中能案水下基礎製造經驗統整，進行經驗分享傳承，協助培植國內本土水下基礎相關產業人才與量能，並厚實產製技術能力。

**貳、辦理單位**

- 一、委託單位：中能發電股份有限公司。
- 二、主辦單位：興達海洋基礎股份有限公司。
- 三、協辦單位：銲接協會、非破壞檢測協會。
- 四、指導單位：經濟部產業發展署。

**參、參加對象**

- 一、曾執行台灣本土產製 Jacket 套管式水下基礎之銲接製程管理經驗人員或潛在有意願投入 Jacket 零部件/構件/半成品產製公司之推薦人員。
- 二、大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。
- 三、本課程一共有 3 梯次，每梯次 10~20 人，最低開課人數 10 人，上限人數 20 人，額滿即止。
- 四、如報名未達開課人數，將聯繫報名單位窗口協調遞延至後續梯次。
- 五、如報名人數未超過人數上限，則全員錄取；如報名人數超過，將以報名時間點作為錄取順序，並依人數比例衡平調整錄取名單，同時該梯次增設備取 2 人，開課前 3 天(不含)如有臨時取消者，將通知遞補。
- 六、開課日期前 3 天內將發送上課通知，請報名單位窗口協助提醒參加。

**肆、報名資格補充說明**

- 一、建議學員具銲接實務經驗。
- 二、「Jacket 銲接技術實務演練」課程，由於銲接弧光、煙塵、高溫有害人體健康，務必詳閱並簽署附件健康聲明書，於報名時一併附上。

**伍、結業證書發放條件**

- 一、課程出席率達 85% 以上。
- 二、筆試成績達 60 分(含)以上。

## 陸、 辦理日期

本課程一共有 3 個梯次，課程內容均相同，請擇一梯次報名參加。

梯次	上課日期	報名截止日期
一	113 年 01 月 16 日~113 年 02 月 01 日	112 年 11 月 30 日
二	113 年 03 月 14 日~113 年 04 月 01 日	
三	113 年 05 月 06 日~113 年 05 月 22 日	

## 柒、 辦理地點

- 一、上課地點：興達海洋基礎股份有限公司  
(高雄市茄萣區東方路一段 201 號)

## 捌、 課程主題及內容(課程內容將依據實際情況而變動)

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
01/16 (二)	03/14 (四)	05/06 (一)	8hr	電弧銲接製程技術特性	1. 銲接設備概論(電學基本知識、定電流電源、定電壓電源、額定電流與使用率) 2. 銲接相關製程(SMAW、TIG、MAG、FCAW、SAW、ESW、自動化銲接、切割)
01/17 (三)	03/15 (五)	05/07 (二)	4hr	鋼鐵材料銲接特性	1. 鋼鐵材料(鐵碳合金、鋼鐵的製造與分類 TMCP S355/420/460) 2. 材料的機械性質與試驗方法 3. 銲接對鋼材特性與接頭性能影響
01/17 (三)	03/15 (五)	05/07 (二)	4hr	銲接殘留應力	1. 銲接殘留應力的形成原因分布與消除方法 2. 銲接殘留應力對銲接接頭性能的影響
01/18 (四)	03/18 (一)	05/08 (三)	4hr	銲接接頭設計知識	應力與變形、破壞的種類、殘留應力與銲接變形、接頭的設計、銲接缺陷與強度
01/18 (四)	03/18 (一)	05/08 (三)	4hr	銲接圖面解讀與 DNV/ISO 銲接符號	接頭形式、接頭準備、銲接符號、檢驗符號、圖面解讀
01/19 (五)	03/19 (二)	05/09 (四)	4hr	銲接缺陷形成、檢測與防治方法	1. 瑕疵類別與等級於形成原因 2. 銲接瑕疵非破壞檢測方法 3. 銲接瑕疵的防治技術

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
01/19 (五)	03/19 (二)	05/09 (四)	4hr	銲接施工管理實務知識	1. 銲接工程的施工管理 2. 熱影響區性質 3. 預熱、道間溫度與後熱 4. 高溫龜裂、低溫龜裂
01/22 (一)	03/20 (三)	05/10 (五)	4hr	銲接品質管理實務知識	1. 銲接工程的品質管理 2. 銲接設備之管理 3. 銲接程序與銲接技術人員資格檢定
01/22 (一)	03/20 (三)	05/10 (五)	4hr	銲接安全與衛生實務知識	1. 銲接相關安全衛生法規 2. 銲接作業的傷害與疾病及災害防止
01/23 (二)	03/21 (四)	05/13 (一)	4hr	ISO 3834 銲接規範解讀	ISO 3834
01/23 (二)	03/21 (四)	05/13 (一)	4hr	DNV-C401 銲接規範解讀	DNV-C401
01/24 (三)	03/22 (五)	05/14 (二)	8hr	Jacket 銲接檢驗實務知識	1. 銲接前、中、後檢驗與監工重點(組裝 Gap 控制/預熱溫度/銲藥儲存/變形控制/守規性查核(電流/電壓/溫度) 2. ISO 5817 銲道外觀 3. UT 判訂規範、平面狀缺陷判定、檢驗申請程序
01/25 (四早)	03/25 (一早)	05/15 (三早)	4hr	銲接技術人員管理實務知識	銲接績效分析、不合格銲接人員管理與訓練、銲工能力實測程序
01/26 (五) 01/29 (一) 01/30 (二) 01/31 (三) 02/01 (四)	03/26 (二) 03/27 (三) 03/28 (四) 03/29 (五) 04/01 (一)	05/16 (四) 05/17 (五) 05/20 (一) 05/21 (二) 05/22 (三)	40hr	Jacket 銲接技術實務演練	1. 銲接實際操作(a. 起弧、銲道的接續、收尾處理 b. 平、立、橫、仰銲要點 c. 背襯與無背襯銲接 d. 組立銲接(定位銲) 2. 平板對接(1天)/管件對接(2天)/T型管狀接頭(2天)*按照實習進度作推進*

## 玖、 活動費用

免費。

## 壹拾、報名方式

- 一、廠商報名：請以公司組織為單位，填寫附件報名表，於報名截止日前，以 email 回傳至 [penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw)（聯絡窗口：陳小姐）。
- 二、學生報名：請以學校為單位，依所收到公函通知之列示網址連結，於報名截止日前，完成填寫線上報名表單（聯絡窗口：力小姐）。
- 三、洽詢方式：(07)608-0088 轉 1313，陳小姐([penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw))  
(07)608-0088 轉 7308，力小姐([sd0397@sdms.com.tw](mailto:sd0397@sdms.com.tw))

## 壹拾壹、注意事項

- 一、「Jacket 鉚接技術實務演練」課程之鉚接過程中可能對眼睛有潛在危險。
- 二、因受訓人數有限且課程免費，請珍惜課程資源及參訓機會，並務必確認該人員可確實參與。
- 三、未獲參訓許可請勿自行前來以免造成空間及教材不足，本公司得拒絕參訓。
- 四、若報名之學員無法參訓，請務必於活動前三日通知本公司以利遞補，勿造成名額空缺；若無告知且無故未出席，將取消後續課程參訓資格。
- 五、上課當天請攜帶個人文具，穿著輕便褲裝。廠商學員請著個人安全裝備(安全鞋、安全眼鏡)，學生學員個人安全裝備由本公司提供。
- 六、課程過程提供講義與中餐，為落實環保，請自備水杯和餐具，課程將不提供瓶裝水、一次性餐具及紙杯。
- 七、報名後請務必牢記上課時間及地點並將訊息轉知參訓人員，不另個別通知上課時間。
- 八、上課期間請隨身攜帶身分證明文件，並配合必要身分識別、個資、出席記錄等查核。學員每日皆須親自簽到/簽退。

## 壹拾貳、學生報名連結

- 一、線上報名表單網址：<https://forms.office.com/r/kCeCMwDkkY>
- 二、線上報名表單 QR Code



附件

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

No. 1-1 「Jacket 水下基礎銲接監工人員培訓班」  
-健康狀況自我檢視/管理切結書-

本人\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_股份有限公司/學校，報名參加本項由中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理之【中能額外在地化計畫】訓練課程。

本人已充分認知本項訓練課程活動對參訓人員身體素質與工安要求，本人確認瞭解自己身體素質及健康狀況，可符合訓練活動相關要求，並將作好自我健康管理，並願意遵守以下工安要求事項：

- 進入廠區，無論有無操作任何機器或設備，都應全程配戴安全防護用具，以確保安全。
- 銲接弧光、煙塵、高溫有害人體健康，應使用適當的防護眼鏡或面罩，以保護自身安全。

茲立此切結書以資證明。

立切結書人：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

-在校生公假申請證明單(學校)-

學校名稱		學號	
學生姓名		班級	
聯絡電話		緊急聯絡人	

公假申請原因：參加興達海洋基礎股份有限公司舉辦額外在地化方案訓練課程，已充分了解課程相關要求，敬請班級導師、任課老師同意准予公假。

公假開始日期：\_\_\_\_\_

公假結束日期：\_\_\_\_\_

申請人簽名/日期：\_\_\_\_\_

審批人（學校相關部門或老師）簽名/日期：\_\_\_\_\_

備註（如適用）：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

**No. 2-1 「Jacket 水下基礎製造時程監管人員培訓班」  
-招生簡章-**

**壹、緣起**

為將中能案水下基礎製造經驗統整，進行經驗分享傳承，協助培植國內本土水下基礎相關產業人才與量能，並厚實產製技術能力。

**貳、辦理單位**

- 一、委託單位：中能發電股份有限公司。
- 二、主辦單位：興達海洋基礎股份有限公司。
- 三、協辦單位：銲接協會、非破壞檢測協會。
- 四、指導單位：經濟部產業發展署。

**參、參加對象**

- 一、曾執行台灣本土產製 Jacket 套管式水下基礎之製造時程管理經驗人員或潛在有意願投入 Jacket 零部件/構件/半成品產製公司之推薦人員。
- 二、大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。
- 三、本課程一共有 3 梯次，每梯次 10~20 人，最低開課人數 10 人，上限人數 20 人，額滿即止。
- 四、如報名未達開課人數，將聯繫報名單位窗口協調遞延至後續梯次。
- 五、如報名人數未超過人數上限，則全員錄取；如報名人數超過，將以報名時間點作為錄取順序，並依人數比例衡平調整錄取名單，同時該梯次增設備取 2 人，開課前 3 天(不含)如有臨時取消者，將通知遞補。
- 六、開課日期前 3 天內將發送上課通知，請報名單位窗口協助提醒所屬人員參加。

**肆、報名資格補充說明**

參加本課程的學員需自備電腦，並安裝正版 Excel 軟體。

**伍、結業證書發放條件**

- 一、課程出席率達 85% 以上。
- 二、筆試成績達 60 分(含)以上。

## 陸、 辦理日期

本課程一共有 3 個梯次，課程內容均相同，請擇一梯次報名參加。

梯次	上課日期	報名截止日期
一	113 年 01 月 26 日~113 年 02 月 02 日	112 年 11 月 30 日
二	113 年 03 月 06 日~113 年 03 月 13 日	
三	113 年 07 月 03 日~113 年 07 月 10 日	

## 柒、 辦理地點

一、上課地點：興達海洋基礎股份有限公司  
(高雄市茄萣區東方路一段 201 號)

## 捌、 課程主題及內容(課程內容將依據實際情況而變動)

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
01/26 (五)	03/06 (三)	07/03 (三)	8hr	時程規劃	1. 時程管理概論 2. 工作包設計 3. 工作邏輯關聯 4. 專案時程估算
01/29 (一)	03/07 (四)	07/04 (四)	8hr	進度控制管理	1. Schedule Control 原則 2. 時程控制軟體技術介紹 3. 關鍵要徑分析 4. 建置管理模型 5. 時程監控與進度回饋檢討 6. 時程風險控制
01/30 (二)	03/08 (五)	07/05 (五)	8hr	資源調度管理	1. 工作資源分類 2. 資源分配與估算 3. 資源整合與時程衝擊管理
01/31 (三)	03/11 (一)	07/08 (一)	4hr	戰情中心進度監控管理	1. 資料收集、視覺儀表 2. 異常警示與應變
01/31 (三)	03/11 (一)	07/08 (一)	4hr	中衛中心/工業局水下基礎製造進到回報機制	水下基礎進度管控與回報資訊平台系統介紹與操作說明
02/01 (四)	03/12 (二)	07/09 (二)	16hr	時程控管軟體實作演練	演練案例設定、執行演練操作、進度會議提報演練
02/02 (五)	03/13 (三)	07/10 (三)			



## 玖、 活動費用

免費。

## 壹拾、 報名方式

- 一、廠商報名：請以公司組織為單位，填寫附件報名表，於報名截止日前，以 email 回傳至 [penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw)（聯絡窗口：陳小姐）。
- 二、學生報名：請以學校為單位，依所收到公函通知之列示網址連結，於報名截止日前，完成填寫線上報名表單（聯絡窗口：力小姐）。
- 三、洽詢方式：(07)608-0088 轉 1313，陳小姐([penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw))  
(07)608-0088 轉 7308，力小姐([sd0397@sdms.com.tw](mailto:sd0397@sdms.com.tw))

## 壹拾壹、 注意事項

- 一、因受訓人數有限且課程免費，請珍惜課程資源及參訓機會，並務必確認該人員可確實參與。
- 二、未獲參訓許可請勿自行前來以免造成空間及教材不足，本公司得拒絕參訓。
- 三、若報名之學員無法參訓，請務必於活動前三日通知本公司以利遞補，勿造成名額空缺；若無告知且無故未出席，將取消後續課程參訓資格。
- 四、上課當天請攜帶個人文具，穿著輕便褲裝。
- 五、課程過程提供講義與中餐，為落實環保，請自備水杯和餐具，課程將不提供瓶裝水、一次性餐具及紙杯。
- 六、報名後請務必牢記上課時間及地點並將訊息轉知參訓人員，不另個別通知上課時間。
- 七、上課期間請隨身攜帶身分證明文件，並配合必要身分識別、個資、出席記錄等查核。學員每日皆須親自簽到/簽退。

## 壹拾貳、 學生報名連結

- 一、線上報名表單網址：<https://forms.office.com/r/kCeCMwDkkY>
- 二、線上報名表單 QR Code



附件

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

-在校生公假申請證明單(學校)-

學校名稱		學號	
學生姓名		班級	
聯絡電話		緊急聯絡人	

公假申請原因：參加興達海洋基礎股份有限公司舉辦額外在地化方案訓練課程，已充分了解課程相關要求，敬請班級導師、任課老師同意准予公假。

公假開始日期：\_\_\_\_\_

公假結束日期：\_\_\_\_\_

申請人簽名/日期：\_\_\_\_\_

審批人（學校相關部門或老師）簽名/日期：\_\_\_\_\_

備註（如適用）：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

## No. 2-2 「Jacket 水下基礎製造品質管理人員培訓班」 -招生簡章-

### 壹、緣起

為將中能案水下基礎製造經驗統整，進行經驗分享傳承，協助培植國內本土水下基礎相關產業人才與量能，並厚實產製技術能力。

### 貳、辦理單位

- 一、委託單位：中能發電股份有限公司。
- 二、主辦單位：興達海洋基礎股份有限公司。
- 三、協辦單位：銲接協會、非破壞檢測協會。
- 四、指導單位：經濟部產業發展署。

### 參、參加對象

- 一、曾執行台灣本土產製 Jacket 套管式水下基礎之製造品質管理經驗人員或潛在有意願投入 Jacket 零部件/構件/半成品產製公司之推薦人員。
- 二、大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。
- 三、本課程一共有 3 梯次，每梯次 10~20 人，最低開課人數 10 人，上限人數 20 人，額滿即止。
- 四、如報名未達開課人數，將聯繫報名單位窗口協調遞延至後續梯次。
- 五、如報名人數未超過人數上限，則全員錄取；如報名人數超過，將以報名時間點作為錄取順序，並依人數比例衡平調整錄取名單，同時該梯次增設備取 2 人，開課前 3 天(不含)如有臨時取消者，將通知遞補。
- 六、開課日期前 3 天內將發送上課通知，請報名單位窗口協助提醒參加。

### 肆、報名資格補充說明

「尺寸量測實作練習」及「Jacket 外觀缺陷判讀實作練習」課程之實作，務必詳閱並簽署附件健康聲明書，於報名時一併附上。

### 伍、結業證書發放條件

- 一、課程出席率達 85% 以上。

二、筆試成績達 60 分(含)以上。

## 陸、 辦理日期

本課程一共有 3 個梯次，課程內容均相同，請擇一梯次報名參加。

梯次	上課日期	報名截止日期
一	113 年 01 月 02 日~113 年 01 月 12 日	112 年 11 月 30 日
二	113 年 03 月 26 日~113 年 04 月 09 日	
三	113 年 06 月 17 日~113 年 06 月 27 日	

## 柒、 辦理地點

一、上課地點：興達海洋基礎股份有限公司  
(高雄市茄萣區東方路一段 201 號)

## 捌、 課程主題及內容(課程內容將依據實際情況而變動)

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
01/02 (二)	03/26 (二)	06/17 (一)	8hr	品管規範	業主 ER 重要品質條款與 DNV C401 相關規範解說
01/03 (三)	03/27 (三)	06/18 (二)	8hr	尺寸量測與控制	雷射測距儀量測方法 全站儀量測方法 尺寸分析軟體介紹
01/04 (四)	03/28 (四)	06/19 (三)	8hr	噴塗品質控制	噴塗缺陷檢驗方法與合格基準
01/05 (五)	03/29 (五)	06/20 (四)	8hr	銲接品質控制	銲道外觀缺陷檢驗方法與合格基準
01/08 (一)	04/01 (一)	06/21 (五)	8hr	品質文件管理	品管文件介紹 計劃書與程序書管理 檢測報告管理 CN/TQ 文件管理 NCR/QOC 文件管理 TOC 文件管理 文件上傳與追蹤管理系統
01/09 (二)	04/02 (二)	06/24 (一)	8hr	品質問題改善與 Lesson Learn	Jacket 製作品質問題與改善案例解說
01/10 (三)	04/03 (三)	06/25 (二)	16hr	尺寸量測實作練習	全站儀與雷射量測儀實作練習
01/11	04/08	06/26			

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
(四)	(一)	(三)			
01/12 (五)	04/09 (二)	06/27 (四)	8hr	Jacket 外觀缺陷判讀實作練習	噴塗與銲接外觀缺陷判讀實作練習

## 玖、 活動費用

免費。

## 壹拾、 報名方式

- 一、廠商報名：請以公司組織為單位，填寫附件報名表，於報名截止日前，以 email 回傳至 [penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw)（聯絡窗口：陳小姐）。
- 二、學生報名：請以學校為單位，依所收到公函通知之列示網址連結，於報名截止日前，完成填寫線上報名表單（聯絡窗口：力小姐）。
- 三、洽詢方式：(07)608-0088 轉 1313，陳小姐([penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw))  
(07)608-0088 轉 7308，力小姐([sd0397@sdms.com.tw](mailto:sd0397@sdms.com.tw))

## 壹拾壹、 注意事項

- 一、因受訓人數有限且課程免費，請珍惜課程資源及參訓機會，並務必確認該人員可確實參與。
- 二、未獲參訓許可請勿自行前來以免造成空間及教材不足，本公司得拒絕參訓。
- 三、若報名之學員無法參訓，請務必於活動前三日通知本公司以利遞補，勿造成名額空缺；若無告知且無故未出席，將取消後續課程參訓資格。
- 四、上課當天請攜帶個人文具，穿著輕便褲裝。廠商學員請著個人安全裝備(安全鞋、安全眼鏡)，學生學員個人安全裝備由本公司提供。
- 五、課程過程提供講義與中餐，為落實環保，請自備水杯和餐具，課程將不提供瓶裝水及一次性餐具。
- 六、報名後請務必牢記上課時間及地點並將訊息轉知參訓人員，不另個別通知上課時間。
- 七、上課期間請隨身攜帶身分證明文件，並配合必要身分識別、個資、出席記錄等查核。學員每日皆須親自簽到/簽退。

## 壹拾貳、 學生報名連結

- 一、線上報名表單網址：<https://forms.office.com/r/kCeCMwDkkY>
- 二、線上報名表單 QR Code

中能發電股份有限公司委託 興達海  
洋基礎股份有限公司辦理【中能額  
外在地化計畫】





附件

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

No. 2-2 「Jacket 水下基礎製造品質管理人員培訓班」  
-健康狀況自我檢視/管理切結書-

本人\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_股份有限公司/學校，報名參加本項由中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理之【中能額外在地化計畫】訓練課程。

本人已充分認知本項訓練課程活動對參訓人員身體素質與工安要求，本人確認瞭解自己身體素質及健康狀況，可符合訓練活動相關要求，並將作好自我健康管理，並願意遵守以下工安要求事項：

- 進入廠區，無論有無操作任何機器或設備，都應全程配戴安全防護用具，以確保安全。
- 銲接弧光、煙塵、高溫有害人體健康，應使用適當的防護眼鏡或面罩，以保護自身安全。

茲立此切結書以資證明。

立切結書人：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

-在校生公假申請證明單(學校) -

學校名稱		學號	
學生姓名		班級	
聯絡電話		緊急聯絡人	

公假申請原因：參加興達海洋基礎股份有限公司舉辦額外在地化方案訓練課程，已充分了解課程相關要求，敬請班級導師、任課老師同意准予公假。

公假開始日期：\_\_\_\_\_

公假結束日期：\_\_\_\_\_

申請人簽名/日期：\_\_\_\_\_

審批人（學校相關部門或老師）簽名/日期：\_\_\_\_\_

備註（如適用）：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

**No. 3 「離岸風電水下基礎專案管理人員培訓班」**  
**-招生簡章-**

**壹、緣起**

為將中能案水下基礎製造經驗統整，進行經驗分享傳承，協助培植國內本土水下基礎相關產業人才與量能，並厚實產製技術能力。

**貳、辦理單位**

- 一、委託單位：中能發電股份有限公司。
- 二、主辦單位：興達海洋基礎股份有限公司。
- 三、協辦單位：銲接協會、非破壞檢測協會。
- 四、指導單位：經濟部產業發展署。

**參、參加對象**

- 一、曾執行台灣本土產製 Jacket 套管式水下基礎之專案管理經驗人員或潛在有意願投入 Jacket 零部件/構件/半成品產製公司之推薦人員。
- 二、大專院校修習離岸風電學程或科系之大學部四年級學生、研究生或應屆畢業生(每梯次學生學員以 2 名為上限，本課程共有 3 個梯次)。
- 三、本課程一共有 3 梯次，每梯次 10~20 人，最低開課人數 10 人，上限人數 20 人，額滿即止。
- 四、如報名未達開課人數，將聯繫報名單位窗口協調遞延至後續梯次。
- 五、如報名人數未超過人數上限，則全員錄取；如報名人數超過，將以報名時間點作為錄取順序，並依人數比例衡平調整錄取名單，同時該梯次增設備取 2 人，開課前 3 天(不含)如有臨時取消者，將通知遞補。
- 六、開課日期前 3 天內將發送上課通知，請報名單位窗口協助提醒所屬人員參加。

**肆、報名資格補充說明**

無。

**伍、結業證書發放條件**

- 一、課程出席率達 85% 以上。
- 二、筆試成績達 60 分(含)以上。

## 陸、 辦理日期

本課程一共有 3 個梯次，課程內容均相同，請擇一梯次報名參加。

梯次	上課日期	報名截止日期
一	113 年 02 月 15 日~113 年 02 月 27 日	112 年 11 月 30 日
二	113 年 04 月 11 日~113 年 04 月 24 日	
三	113 年 06 月 03 日~113 年 06 月 17 日	

## 柒、 辦理地點

一、上課地點：興達海洋基礎股份有限公司  
(高雄市茄萣區東方路一段 201 號)

## 捌、 課程主題及內容(課程內容將依據實際情況而變動)

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
02/15 (四)	04/11 (四)	06/03 (一)	2hr	水下基礎介紹	Mono-pile, Jacket, Floating TP/UJ/LJ, BL/EP/IP, 大組
02/15 (四)	04/11 (四)	06/03 (一)	6hr	設計管理	AFC、拆圖、審圖、設計變更申請、工件暫時構件設計與申請、銲道相鄰的設計限制
02/16 (五)	04/12 (五)	06/04 (二)	8hr	Jacket 製造作業流程	構件製造、廠內組裝流程、工站與生產治具規劃
02/17 (六)	04/15 (一)	06/05 (三)	8hr	製作發包規劃與生產進度控管	PMO 組織與運作、物料採購與發包流程、P6 生產進度管理與控管表、進度落後的應變
02/19 (一)	04/16 (二)	06/06 (四)	8hr	健康、安全與環境管理	離岸風電 HSE 特殊要求 高架防墜落與銲接防感電措施、HSE Plan
02/20 (二)	04/17 (三)	06/07 (五)	7hr	FIDIC 合約管理	FIDIC 合約重點介紹 水下基礎合約的要點 業主合約的要項與比較 供應鏈合約的要項 合約爭議的處理流程
02/21 (三)	04/18 (四)	06/11 (二)	8hr	專案管理計劃書撰寫實務練習	專案管理計劃書撰寫練習 分組討論報告 案例審查練習
02/22 (四)	04/22 (一)	06/12 (三)	4hr	風險控制	專案風險分析與管理 設計或製造變更管理

第一梯次	第二梯次	第三梯次	時數	課程	課程大綱
02/22 (四)	04/22 (一)	06/12 (三)	4hr	中衛中心/工業局水下基礎製造進到回報機制	水下基礎進度管控與回報資訊平台系統介紹與操作說明
02/23 (五早)	04/22 (五早)	06/13 (四早)	4hr	運輸與物流管理	陸運/海運的管理事項 Load in/Load out 流程規劃 重件搬運流程規劃
02/26 (一)	04/23 (二)	06/14 (五)	8hr	品質管理與文件管理	業主品質要求 ER 重點 製造前/中/後的品管重點 文件審查/TOC 文件製作審查 文件上傳系統操作
02/27 (二)	04/24 (三)	06/17 (一)	8hr	專案 RFI 與 TOC 文件製作上傳與案例審查練習	專案相關文件管理及 TOC/RFL 介紹

## 玖、 活動費用

免費。

## 壹拾、 報名方式

- 一、廠商報名：請以公司組織為單位，填寫附件報名表，於報名截止日前，以 email 回傳至 [penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw)（聯絡窗口：陳小姐）。
- 二、學生報名：請以學校為單位，依所收到公函通知之列示網址連結，於報名截止日前，完成填寫線上報名表單（聯絡窗口：力小姐）。
- 三、洽詢方式：(07)608-0088 轉 1313，陳小姐([penny.chen@sdms.com.tw](mailto:penny.chen@sdms.com.tw))  
(07)608-0088 轉 7308，力小姐([sd0397@sdms.com.tw](mailto:sd0397@sdms.com.tw))

## 壹拾壹、 注意事項

- 一、因受訓人數有限且課程免費，請珍惜課程資源及參訓機會，並務必確認該人員可確實參與。
- 二、未獲參訓許可請勿自行前來以免造成空間及教材不足，本公司得拒絕參訓。
- 三、若報名之學員無法參訓，請務必於活動前三日通知本公司以利遞補，勿造成名額空缺；若無告知且無故未出席，將取消後續課程參訓資格。
- 四、上課當天請攜帶個人文具，穿著運動服或輕便褲裝、運動鞋並攜帶毛巾、自備飲用

水；

- 五、課程過程提供講義與中餐，為落實環保，請自備水杯和餐具，課程將不提供瓶裝水、一次性餐具及紙杯。
- 六、報名後請務必牢記上課時間及地點並將訊息轉知參訓人員，不另個別通知上課時間。
- 七、上課期間請隨身攜帶身分證明文件，並配合必要身分識別、個資、出席記錄等查核。學員每日皆須親自簽到/簽退。

## 壹拾貳、 學生報名連結

- 一、線上報名表單網址：<https://forms.office.com/r/kCeCMwDkkY>
- 二、線上報名表單 QR Code





附件

經濟部產業發展署審查通過  
中能發電股份有限公司委託興達海洋基礎股份有限公司辦理  
【中能額外在地化計畫】

- 在校生公假申請證明單(學校) -

學校名稱		學號	
學生姓名		班級	
聯絡電話		緊急聯絡人	

公假申請原因：參加興達海洋基礎股份有限公司舉辦額外在地化方案訓練課程，已充分了解課程相關要求，敬請班級導師、任課老師同意准予公假。

公假開始日期：\_\_\_\_\_

公假結束日期：\_\_\_\_\_

申請人簽名/日期：\_\_\_\_\_

審批人（學校相關部門或老師）簽名/日期：\_\_\_\_\_

備註（如適用）：\_\_\_\_\_

中華民國\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日