

【離岸風電專案助理之微學分專班課程】

一、課程規劃：

- 再生能源離岸風電概論：6 小時
- 離岸風電專業英文：6 小時
- 風機基礎技術概論：4 小時
- 風場運維概論：4 小時
- 風電安全與高空作業導論：3 小時
- 再生能源專題討論：3 小時
- 離岸風電產業論壇：4 小時 (2 小時*2 場)
- 風電實地場域參訪：6 小時 / 半天

<共 36 小時/2 學分>

※ 補充：需通過 MTIC 安排之筆試測驗達 70 分以上、專題報告 75 分以上，即可取得學分班結業證書。

二、參與資格：

- (學生身份)

不限科系年級，包含其他各大專校院學生身分亦開放參與。

※ 建議：日間、進修部四技、五專、二技距畢業兩年內，以利後續實習後可較快投入產業。

- (社會人士)

欲轉職或有意投入對該產業發展之 18 歲(含)以上本國籍人士。

※ 每梯共 30 名上限。

三、微學分專班證書取得後：

- 提供產業廠商之暑期兩個月實習機會(搭配暑期實習 320 小時)

※ 需經過廠商面試。

- 參與職業媒合共四場/四家廠商

※ 畢業後參與，媒合成功即可進入產業服務。

| 課程日期 | 名稱 | 綱要 | 時數 (小時) | 講師 | 地點 |
|------|----|----|------------|----|----|
|------|----|----|------------|----|----|

| | | | | | |
|--------------------------|-------------------|--|---|--------------------------|--|
| 10/26 13:00- 16:00 | 再生能源離岸風 電概論 I | 1.全球綠能趨勢與演進 2.全球離岸風電發展與概況 3.台灣再生能源發展現況與 目標 4.台灣離岸風電興起與階段 政策說明 5.離岸風電概論與風場建置 流程 | 3 | MTIC 講師 行銷業務經理 王振昌 | |
| 11/2 13:00- 16:00 | 再生能源離岸風 電概論 II | 1.台灣離岸風場介紹與背景 說明 2.台灣離岸風電產業鏈介紹 與國產化政策分析 3.離岸風電六大廠商類型與 說明 4.國內因應產業發展之基礎 建設介紹 5.離岸風電新興技術與未來 關鍵 6.風電產業職場發展機會與 遠景 | 3 | MTIC 講師 行銷業務經理 王振昌 | |
| 11/9 13:00- 16:00 | 離岸風電專業英 文 I | 1. What' s Renewable Energy? 2. About Offshore Wind | 3 | 文藻 程冠羣老師 | |
| 11/16 13:00- 16:00 | 離岸風電專業英 文 II | 1. From Rig to Wind Farm 2. Safety Requirement 3. Taiwan 's OWP Development | 3 | 文藻 程冠羣老師 | |
| 11/23 13:00- 17:00 | 風機基礎技術概 論 | 1.風電簡介 2.風力發電機演進史 3.輸配電系統 4.風機元件介紹 5.風機系統介紹 | 4 | MTIC 講師 行銷業務專員 顏婉琳 | |

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------|---|------|--|----------|
| 11/30 13:00- 17:00 | 風場運維概論 | 1.風場營運架構 2.風場成本分析與營收試算 3.離岸風場運維範疇介紹 4.台灣現有離岸風場工作港介紹與運維任務說明 5.淺談台灣運維策略與規劃 6.全球離岸風場運維模型分析與執行方式 7.運維範疇 | 4 | MTIC 講師 行銷業務專員 顏婉琳 | |
| 12/7 13:00- 16:00 | 風電安全與高空 作業導論 | 1.離岸風場作業安全導論 2.風場環境危害分析及預防 3.高空作業指引與危險評估 4.個人防護裝置(PPE)介紹與使用操作 | 3 | MTIC 講師 行銷業務經理 王振昌 | MTIC |
| 12/14 13:00- 16:00 | 再生能源專題討 論 | 再生能源專題-小組討論與專 題報告 | 3 | MTIC 講師 行銷業務經理 王振昌 | |
| 12/21 13:00- 17:00 | 離岸風電產業論 壇 | 專題講座 (共兩場) * 離岸風電產業個案研討 * 創意發想問題解決 | 4 | 離岸風電產業 業界專家 | MTIC |
| 12/28 (待定 時間) | 風電實地場域參 訪 | 1. 半日產業實地參訪&體驗 (運維港/風場開發-環教中心 /前端製程等) 2. 沉浸式風場體驗與實作 (工作船/風電碼頭/製作段廠 房等) | 6 | MTIC 講師 行銷業務經理 王振昌、行銷 業務專員 顏婉琳 | 實地 場域 |
| | | | 共 36 | | |