

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱                        | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|-----------------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 005006 | 1  | 紅外線測溫儀使用及判讀                 | 1T040011 | 30   | 高訓中心 | 115/06/01 | 115/06/02 | 9  |
| 005007 | 2  | 紅外線測溫儀使用及判讀                 | 1T040011 | 30   | 高訓中心 | 115/06/02 | 115/06/03 | 9  |
| 006001 | 1  | 電力調度研討班                     | 1W022001 | 40   | 所本部  | 115/05/04 | 115/05/08 | 9  |
| 006002 | 2  | 電力調度研討班                     | 1W022001 | 40   | 所本部  | 115/05/18 | 115/05/22 | 9  |
| 006003 | 1  | 電力系統無效電力與電壓調整研討班            | 1W030004 | 40   | 所本部  | 115/09/14 | 115/09/18 | 10 |
| 007013 | 1  | 營業櫃檯作業電腦化系統操作訓練班            | 1B011002 | 40   | 所本部  | 115/12/07 | 115/12/11 | 10 |
| 008013 | 1  | 呆廢料與廢棄物處理管理研討班-業務、供電系統及其他單位 | 2G040005 | 40   | 所本部  | 115/06/29 | 115/07/03 | 11 |
| 008017 | 1  | 呆廢料與廢棄物處理管理研討班-發電單位及工程單位    | 2G040006 | 40   | 林訓中心 | 115/09/14 | 115/09/18 | 11 |
| 017011 | 1  | 建築設計法規研討班                   | 1C021006 | 50   | 所本部  | 115/09/14 | 115/09/18 | 12 |
| 017004 | 1  | 公共工程標案管理系統實務操作              | 1M120002 | 40   | 所本部  | 115/03/30 | 115/04/02 | 12 |
| 029003 | 1  | 保護電驛標置應用班                   | 1T100011 | 30   | 所本部  | 115/06/15 | 115/06/18 | 13 |
| 029006 | 1  | 保護電驛應用於發電系統實務班              | 1T100013 | 30   | 所本部  | 115/12/14 | 115/12/17 | 13 |
| 061003 | 1  | 廢棄物管理及其他環保法規班               | 2V030004 | 40   | 所本部  | 115/08/03 | 115/08/07 | 14 |
| 061001 | 1  | 環保罰件原因分析與減輕對策班              | 2V030006 | 40   | 所本部  | 115/06/01 | 115/06/03 | 14 |
| 077006 | 1  | 配電線路活線作業班                   | 1B026001 | 48   | 高訓中心 | 115/04/13 | 115/04/24 | 15 |
| 077015 | 2  | 配電線路活線作業班                   | 1B026001 | 48   | 高訓中心 | 115/05/04 | 115/05/15 | 15 |
| 077048 | 3  | 配電線路活線作業班                   | 1B026001 | 48   | 高訓中心 | 115/09/07 | 115/09/18 | 15 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱                 | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|----------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 077016 | 1  | 特種工程車操作維護班           | 1B030014 | 40   | 高訓中心 | 115/05/11 | 115/05/15 | 15 |
| 077009 | 1  | 二次變電主變壓器維護講習班        | 1B030033 | 26   | 高訓中心 | 115/04/20 | 115/04/24 | 16 |
| 513725 | 1  | 煤炭採樣與試驗班             | 1A010001 | 18   | 林訓中心 | 115/03/16 | 115/03/19 | 16 |
| 513821 | 1  | 振動分析量測及案例分析班         | 1D010002 | 30   | 林訓中心 | 115/08/17 | 115/08/21 | 17 |
| 513788 | 1  | ISO/IEC-17025實驗室法規班  | 1D010009 | 15   | 林訓中心 | 115/07/06 | 115/07/10 | 17 |
| 513748 | 1  | 安全閥拆檢及功能測試訓練班        | 1D010015 | 12   | 林訓中心 | 115/05/04 | 115/05/08 | 18 |
| 513715 | 1  | 電動閥(MOV)操作器機械部份檢修實作班 | 1D011009 | 15   | 林訓中心 | 115/03/02 | 115/03/13 | 18 |
| 513750 | 2  | 電動閥(MOV)操作器機械部份檢修實作班 | 1D011009 | 15   | 林訓中心 | 115/05/04 | 115/05/15 | 18 |
| 513701 | 1  | 管閥檢修實作班              | 1D011011 | 20   | 林訓中心 | 115/01/12 | 115/01/23 | 19 |
| 513739 | 2  | 管閥檢修實作班              | 1D011011 | 20   | 林訓中心 | 115/04/13 | 115/04/24 | 19 |
| 513799 | 1  | 管閥檢修證照加強班(本公司員工證照)   | 1D011012 | 20   | 林訓中心 | 115/07/20 | 115/07/31 | 19 |
| 513763 | 1  | 電動閥電氣部份維修證照加強班       | 1E010018 | 16   | 林訓中心 | 115/05/25 | 115/05/29 | 20 |
| 513751 | 1  | 各類電子傳送器調校證照加強班       | 1E010019 | 16   | 林訓中心 | 115/05/11 | 115/05/15 | 20 |
| 513786 | 1  | 大型電力變壓器大修維護班         | 1E010027 | 16   | 林訓中心 | 115/07/06 | 115/07/10 | 21 |
| 513808 | 1  | MOV(AUMA)電氣部份維修班     | 1E010033 | 16   | 林訓中心 | 115/08/03 | 115/08/07 | 21 |
| 513716 | 1  | 緊急柴油發電機(電氣類)維修班      | 1E020004 | 25   | 林訓中心 | 115/03/02 | 115/03/06 | 22 |
| 513726 | 1  | 大型發電機基礎班             | 1E021001 | 25   | 林訓中心 | 115/03/23 | 115/03/27 | 22 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱                    | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|-------------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 513723 | 1  | 儀用管接及配管班                | 1E040100 | 16   | 林訓中心 | 115/03/16 | 115/03/20 | 23 |
| 513797 | 1  | GE複循環機組控制概念班            | 1E040102 | 25   | 林訓中心 | 115/07/13 | 115/07/17 | 23 |
| 513721 | 1  | 個人電腦設備維修基礎班             | 1K011002 | 16   | 林訓中心 | 115/03/09 | 115/03/13 | 24 |
| 513809 | 1  | project 套裝軟體課程訓練班       | 1K021064 | 20   | 林訓中心 | 115/08/03 | 115/08/07 | 24 |
| 513710 | 1  | 軸承與潤滑班                  | 1N030043 | 18   | 林訓中心 | 115/02/02 | 115/02/06 | 25 |
| 513729 | 1  | 電廠熱循環效率分析班              | 1N030131 | 25   | 林訓中心 | 115/03/23 | 115/03/27 | 25 |
| 513823 | 1  | 流動加速腐蝕(FAC)管路薄化概論班      | 1N030175 | 25   | 林訓中心 | 115/08/24 | 115/08/28 | 26 |
| 513801 | 1  | 電廠消防設備概論班               | 1N031005 | 15   | 林訓中心 | 115/07/20 | 115/07/24 | 26 |
| 513737 | 1  | 自動控制基本理論(程序篇)班          | 1N040060 | 16   | 林訓中心 | 115/04/13 | 115/04/17 | 27 |
| 513704 | 1  | MOV電氣部份維修班              | 1N040102 | 16   | 林訓中心 | 115/01/26 | 115/01/30 | 27 |
| 513736 | 1  | SIEMENS可程式控制器(初級)班      | 1N040105 | 16   | 林訓中心 | 115/04/13 | 115/04/17 | 28 |
| 513772 | 1  | 光纖原理與應用                 | 1N040121 | 16   | 林訓中心 | 115/06/08 | 115/06/12 | 28 |
| 513781 | 1  | AB Control Logic可程式控制器班 | 1N040130 | 16   | 林訓中心 | 115/06/29 | 115/07/03 | 29 |
| 513705 | 1  | 自動控制基本理論(基礎篇)班          | 1N040133 | 16   | 林訓中心 | 115/01/26 | 115/01/30 | 29 |
| 513717 | 1  | 傳統型AOV操作器維修班            | 1N040142 | 16   | 林訓中心 | 115/03/02 | 115/03/06 | 30 |
| 513745 | 1  | 數位型AOV操作器維修班            | 1N040143 | 16   | 林訓中心 | 115/05/04 | 115/05/08 | 30 |
| 513840 | 1  | 馬達控制與應用班                | 1N050020 | 20   | 林訓中心 | 115/09/21 | 115/09/24 | 31 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱                | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|---------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 513766 | 1  | 開關箱與斷路器班            | 1N050022 | 16   | 林訓中心 | 115/06/01 | 115/06/05 | 31 |
| 513727 | 1  | 馬達控制中心維修班           | 1N050070 | 16   | 林訓中心 | 115/03/23 | 115/03/27 | 32 |
| 513790 | 1  | GIS維修技術班            | 1N050085 | 20   | 林訓中心 | 115/07/06 | 115/07/10 | 32 |
| 513758 | 1  | 核能稽查員訓練班            | 1N070031 | 15   | 林訓中心 | 115/05/19 | 115/05/22 | 33 |
| 513756 | 1  | 基礎放射化學訓練班(可積分)      | 1N088001 | 18   | 林訓中心 | 115/05/18 | 115/05/22 | 33 |
| 513791 | 1  | 游離輻射防護法規班(可積分)      | 1N090062 | 25   | 林訓中心 | 115/07/06 | 115/07/10 | 34 |
| 513832 | 1  | 以訓練取代輻安證書班(18小時)    | 1N090090 | 12   | 林訓中心 | 115/09/07 | 115/09/10 | 34 |
| 513771 | 1  | 輻安人員資格訓練班(36小時)     | 1N090091 | 20   | 林訓中心 | 115/06/08 | 115/06/16 | 35 |
| 513744 | 1  | 輻射防護人員專業訓練班(108小時)  | 1N091001 | 16   | 林訓中心 | 115/05/04 | 115/05/26 | 35 |
| 513794 | 1  | 輻射防護人員進階訓練班(36小時)   | 1N092001 | 14   | 林訓中心 | 115/07/13 | 115/07/21 | 36 |
| 513803 | 1  | 環境輻射監測與管制實務訓練班(可積分) | 1N098002 | 23   | 林訓中心 | 115/07/27 | 115/07/31 | 36 |
| 513835 | 1  | 人員劑量評估班(可積分)        | 1N098003 | 21   | 林訓中心 | 115/09/14 | 115/09/18 | 37 |
| 513779 | 1  | 輻射防護與管制實務訓練班(可積分)   | 1N098004 | 18   | 林訓中心 | 115/06/22 | 115/06/26 | 37 |
| 513815 | 2  | 輻射防護與管制實務訓練班(可積分)   | 1N098004 | 18   | 林訓中心 | 115/08/10 | 115/08/14 | 37 |
| 513706 | 1  | 放射性廢棄物處理設施運轉員一般訓練班  | 1N100018 | 23   | 林訓中心 | 115/01/26 | 115/01/30 | 38 |
| 513722 | 2  | 放射性廢棄物處理設施運轉員一般訓練班  | 1N100018 | 23   | 林訓中心 | 115/03/09 | 115/03/13 | 38 |
| 513709 | 1  | 放射性廢棄物處理設施運轉員進階訓練班  | 1N102004 | 21   | 林訓中心 | 115/02/02 | 115/02/06 | 38 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱               | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|--------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 513730 | 2  | 放射性廢棄物處理設施運轉員進階訓練班 | 1N102004 | 21   | 林訓中心 | 115/03/23 | 115/03/27 | 38 |
| 513833 | 1  | 非破壞檢測概論班           | 1N500001 | 15   | 林訓中心 | 115/09/07 | 115/09/11 | 39 |
| 513741 | 1  | 防護塗裝檢查員訓練班         | 1N506003 | 18   | 林訓中心 | 115/04/20 | 115/04/24 | 39 |
| 513792 | 2  | 防護塗裝檢查員訓練班         | 1N506003 | 18   | 林訓中心 | 115/07/06 | 115/07/10 | 39 |
| 513834 | 1  | 手動超音波檢測班           | 1N506004 | 15   | 林訓中心 | 115/09/14 | 115/09/18 | 40 |
| 513789 | 1  | 中級目視檢測班            | 1N508003 | 12   | 林訓中心 | 115/07/06 | 115/07/15 | 40 |
| 513780 | 1  | 中級目視檢測班(資格專班)      | 1N508020 | 12   | 林訓中心 | 115/06/22 | 115/06/26 | 41 |
| 513816 | 1  | 中級射線檢測班(資格專班)      | 1N508021 | 12   | 林訓中心 | 115/08/17 | 115/09/02 | 41 |
| 513770 | 1  | 初級目視檢測班            | 1N509003 | 18   | 林訓中心 | 115/06/08 | 115/06/18 | 42 |
| 513825 | 1  | 初級洩漏檢測班(示蹤法)       | 1N509018 | 15   | 林訓中心 | 115/08/31 | 115/09/04 | 42 |
| 513754 | 1  | 初級液滲檢測班(資格專班)      | 1N509019 | 18   | 林訓中心 | 115/05/18 | 115/05/22 | 43 |
| 513711 | 1  | 初級超音波檢測班(資格專班)     | 1N509022 | 20   | 林訓中心 | 115/02/02 | 115/02/13 | 43 |
| 513732 | 1  | 初級目視檢測班(資格專班)      | 1N509023 | 18   | 林訓中心 | 115/04/07 | 115/04/10 | 44 |
| 513731 | 1  | 儲能系統訓練班            | 1P010004 | 15   | 林訓中心 | 115/03/30 | 115/04/02 | 44 |
| 513703 | 1  | 複循環電廠概論班           | 1P051001 | 20   | 林訓中心 | 115/01/26 | 115/01/29 | 45 |
| 513712 | 2  | 複循環電廠概論班           | 1P051001 | 20   | 林訓中心 | 115/02/02 | 115/02/05 | 45 |
| 513702 | 1  | 大型變壓器維修班           | 1P060009 | 20   | 林訓中心 | 115/01/19 | 115/01/23 | 45 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱               | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|--------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 513778 | 1  | 大型發電機測試及維護班        | 1P062001 | 16   | 林訓中心 | 115/06/22 | 115/06/26 | 46 |
| 513761 | 1  | 太陽能發電維護技術訓練班       | 1P070021 | 24   | 林訓中心 | 115/05/25 | 115/05/29 | 46 |
| 513812 | 1  | 多功能校正器(MC6/MC5)應用班 | 1P070022 | 12   | 林訓中心 | 115/08/10 | 115/08/14 | 47 |
| 513777 | 1  | AI在電廠營運概論班         | 1P070024 | 25   | 林訓中心 | 115/06/22 | 115/06/26 | 47 |
| 513805 | 2  | AI在電廠營運概論班         | 1P070024 | 25   | 林訓中心 | 115/07/27 | 115/07/31 | 47 |
| 513793 | 1  | 廢水處理研討班            | 1P080002 | 25   | 林訓中心 | 115/07/13 | 115/07/17 | 48 |
| 513742 | 1  | 一次水處理(水廠)研討班       | 1P080003 | 15   | 林訓中心 | 115/04/20 | 115/04/24 | 48 |
| 513830 | 1  | 二次水處理(系統水)研討班      | 1P080009 | 15   | 林訓中心 | 115/09/07 | 115/09/11 | 49 |
| 513818 | 1  | 太陽能發電技術證照訓練班       | 1P092002 | 12   | 林訓中心 | 115/08/17 | 115/08/28 | 49 |
| 513767 | 1  | 太陽能發電技術證照加強班       | 1P092003 | 12   | 林訓中心 | 115/06/01 | 115/06/12 | 50 |
| 513013 | 1  | 公共工程品質管理訓練班(土建)    | 1Q016003 | 45   | 所本部  | 115/05/04 | 115/06/15 | 50 |
| 513040 | 2  | 公共工程品質管理訓練班(土建)    | 1Q016003 | 45   | 所本部  | 115/08/10 | 115/09/21 | 50 |
| 513051 | 3  | 公共工程品質管理訓練班(土建)    | 1Q016003 | 45   | 所本部  | 115/10/12 | 115/11/16 | 50 |
| 513002 | 1  | 公共工程品質管理訓練班(機電)    | 1Q016004 | 45   | 所本部  | 115/03/02 | 115/04/13 | 51 |
| 513017 | 2  | 公共工程品質管理訓練班(機電)    | 1Q016004 | 45   | 高訓中心 | 115/05/11 | 115/06/22 | 51 |
| 513027 | 3  | 公共工程品質管理訓練班(機電)    | 1Q016004 | 45   | 所本部  | 115/06/22 | 115/08/03 | 51 |
| 513035 | 4  | 公共工程品質管理訓練班(機電)    | 1Q016004 | 45   | 高訓中心 | 115/07/27 | 115/09/07 | 51 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱                | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|---------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 513768 | 1  | 公共工程品質管理人員回訓班（機電類）  | 1Q016007 | 45   | 林訓中心 | 115/06/01 | 115/06/05 | 51 |
| 513814 | 2  | 公共工程品質管理人員回訓班（機電類）  | 1Q016007 | 45   | 林訓中心 | 115/08/10 | 115/08/14 | 51 |
| 513056 | 3  | 公共工程品質管理人員回訓班（機電類）  | 1Q016007 | 45   | 所本部  | 115/11/09 | 115/11/13 | 51 |
| 513001 | 1  | 公共工程品質管理人員回訓班（土木類）  | 1Q016008 | 45   | 所本部  | 115/02/02 | 115/02/06 | 52 |
| 513018 | 2  | 公共工程品質管理人員回訓班（土木類）  | 1Q016008 | 45   | 所本部  | 115/05/11 | 115/05/15 | 52 |
| 513044 | 3  | 公共工程品質管理人員回訓班（土木類）  | 1Q016008 | 45   | 所本部  | 115/08/31 | 115/09/04 | 52 |
| 513007 | 1  | 急救人員安全衛生教育訓練班       | 1S090001 | 48   | 所本部  | 115/03/30 | 115/04/02 | 52 |
| 513021 | 2  | 急救人員安全衛生教育訓練班       | 1S090001 | 48   | 所本部  | 115/05/18 | 115/05/21 | 52 |
| 513028 | 3  | 急救人員安全衛生教育訓練班       | 1S090001 | 48   | 高訓中心 | 115/06/22 | 115/06/25 | 52 |
| 513045 | 4  | 急救人員安全衛生教育訓練班       | 1S090001 | 48   | 高訓中心 | 115/08/31 | 115/09/03 | 52 |
| 513052 | 5  | 急救人員安全衛生教育訓練班       | 1S090001 | 48   | 所本部  | 115/10/27 | 115/10/30 | 52 |
| 513024 | 1  | 領班管理研習(TWI)班        | 2H020003 | 30   | 所本部  | 115/06/08 | 115/06/12 | 53 |
| 513057 | 2  | 領班管理研習(TWI)班        | 2H020003 | 30   | 所本部  | 115/12/07 | 115/12/11 | 53 |
| 513050 | 1  | 養成班學員輔導業務研習班        | 2H020005 | 30   | 高訓中心 | 115/09/29 | 115/10/02 | 53 |
| 513025 | 1  | 教學實務進階班             | 2H022005 | 30   | 所本部  | 115/06/15 | 115/06/18 | 54 |
| 513048 | 1  | 管理知能基礎班             | 2M020031 | 36   | 所本部  | 115/09/21 | 115/09/24 | 54 |
| 546006 | 1  | 變電設備試驗、診斷技術與案例研討進階班 | 1E012001 | 30   | 所本部  | 115/10/20 | 115/10/23 | 55 |

台灣電力公司訓練所  
115年度在職訓練計畫可接受代訓班次一覽表

| 序號     | 期別 | 班別名稱                   | 班別代號     | 每班人數 | 訓練地點 | 開訓日期      | 結訓日期      | 頁次 |
|--------|----|------------------------|----------|------|------|-----------|-----------|----|
| 546005 | 1  | 智慧電網資通訊技術導入與應用         | 1U040004 | 30   | 所本部  | 115/10/12 | 115/10/16 | 55 |
| 546004 | 1  | 電磁暫態分析程式(ATPdraw)基礎與應用 | 1W010007 | 30   | 所本部  | 115/07/20 | 115/07/24 | 56 |
| 653004 | 1  | 變電所設計與施工技術研討班          | 1T050009 | 30   | 所本部  | 115/06/22 | 115/06/26 | 56 |
| 653011 | 1  | 變電所設計、施工人員風險管控訓練班      | 1T060011 | 25   | 所本部  | 115/08/26 | 115/08/28 | 57 |



|           |  |           |           |  |                     |              |                    |   |
|-----------|--|-----------|-----------|--|---------------------|--------------|--------------------|---|
| 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>基本專業技能訓練(B2)   |           | 訓練類別      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>核心技術專業訓練(F4)  |                     |              |                    |   |
| 班別代號      | 1T040011   |           | 班別代號      | 1W022001   |                     |              |                    |   |
| 班別名稱      | 紅外線測溫儀使用及判讀  |           | 班別名稱      | 電力調度研討班  |                     |              |                    |   |
| 職能屬性      | 必要技術   |           | 職能屬性      | 核心技術   |                     |              |                    |   |
| 訓練目的      | 精進公司內同仁對紅外線測溫儀使用及結果判讀  |           | 訓練目的      | 強化運轉能力，提昇供電安全與品質。  |                     |              |                    |   |
| 訓練對象      | 分類及評價人員  |           | 訓練對象      | 區域調度中心、超高壓、一次(配電)變電所、發電廠值班人員、IPP業者等。                                     |                     |              |                    |   |
| 訓練方式      | 實務經驗雙向交流及綜合討論。   |           | 訓練方式      | 講授及討論。   |                     |              |                    |   |
| 課程內容      | 科  | 目         | 時數        | 科  | 目                   | 時數           |                    |   |
|           | 課  | 紅外線測溫儀介紹  | 1         | 課  | 系統設備要求書申請流程及注意事項    | 2            |                    |   |
|           |  | 紅外線熱影像概論  | 1         |  | 電力調度實務與規則           | 4            |                    |   |
|           |  | 實務操作及影像判讀 | 3         |  | 中央調度中心緊急應變-以大停電事故為例 | 3            |                    |   |
|           |  | 綜合檢討      | 1         |  | 系統電壓控制與虛功率調度        | 4            |                    |   |
|           | 程  |           |           | 程  | 電力潮流分析與故障電流檢討       | 3            |                    |   |
|           |  |           | 內         |  | 再生能源併網衝擊與調度因應       | 4            |                    |   |
|           |  |           |           |  | 容                   | 電力系統全停電處理與操作 | 3                  |   |
|           |  |           |           |  |                     | 容            | 今夏供電瓶頸、重載設備檢討與因應措施 | 3 |
|           |  | 測驗        |           | 1  |                     |              |                    |   |
|           | 合  | 計         | 6         |  |                     |              | 合                  | 計 |
| 班數        | 2班(每班30人)  |           | 班數        | 2班(每班40人)  |                     |              |                    |   |
| 委訓單位      | 供電處  |           | 委訓單位      | 電力調度處  |                     |              |                    |   |
| 預定開班日期及地點 | 115.06.01 ~ 115.06.02 高訓中心 (005006)<br>115.06.02 ~ 115.06.03 高訓中心 (005007) |           | 預定開班日期及地點 | 115.05.04 ~ 115.05.08 所本部 (006001)<br>115.05.18 ~ 115.05.22 所本部 (006002) |                     |              |                    |   |

|           |  |                    |           |  |    |                |    |
|-----------|--|--------------------|-----------|--|----|----------------|----|
| 訓練類別      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>核心技術專業訓練(F4)          |                    | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)              |    |                |    |
| 班別代號      | 1W030004                                 |                    | 班別代號      | 1B011002                               |    |                |    |
| 班別名稱      | 電力系統無效電力與電壓調整研討班                         |                    | 班別名稱      | 營業櫃檯作業電腦化系統操作訓練班                       |    |                |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                     |                    | 職能屬性      | 核心技術                                   |    |                |    |
| 訓練目的      | 電力系統運轉值班人員瞭解無效電力與電壓控制之策略，以提升電力系統供電安全與品質。 |                    | 訓練目的      | 加強各區處第一線櫃檯人員電腦化系統受理相關知能，以充分發揮該系統使用效能。  |    |                |    |
| 訓練對象      | 配電調度中心、區域調度中心、超高壓、一次變電所、發電廠值班人員及IPP業者等   |                    | 訓練對象      | 各區處NCPS系統負責人或櫃檯受理與查定相關人員。              |    |                |    |
| 訓練方式      | 講授及討論                                    |                    | 訓練方式      | 講授及討論                                  |    |                |    |
| 課程內容      | 科  | 目                  | 時數        | 課程內容                                   | 科  | 目              | 時數 |
|           |  | 電力潮流分析             | 4         |  |    | 限電作業子系統        | 2  |
|           |  | 電力系統電壓控制與無效電力調整    | 3         |  |    | 費用查定子系統        | 4  |
|           |  | 系統分裂與全停電之電壓控制與復電操作 | 3         |  |    | 資料傳輸子系統        | 1  |
|           |  | 電壓控制實務與案例檢討分析      | 3         |  |    | 審查受理子系統        | 4  |
|           |  | 電力系統頻率與電壓品質檢討分析    | 2         |  |    | 處理日程及表單列印作業子系統 | 3  |
|           |  | 電力系統電壓控制與無效電力調整    | 4         |  |    | 業務規劃與展望        | 1  |
|           |  | 測驗                 | 1         |  |    | 測驗             | 1  |
|           |  | 再生能源併網衝擊與調度因應      | 4         |  |    | 管理子系統          | 2  |
|           |  | 電力系統暨交易平台簡介        | 3         |  |    | NCPS系統簡介       | 1  |
| 合 計       |  | 27                 | 合 計       |  | 23 |                |    |
| 班數        | 1班(每班40人)                                |                    | 班數        | 1班(每班40人)                              |    |                |    |
| 委訓單位      | 電力調度處                                    |                    | 委訓單位      | 業務處                                    |    |                |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 14 ~ 115. 09. 18 所本部 (006003)   |                    | 預定開班日期及地點 | 115. 12. 07 ~ 115. 12. 11 所本部 (007013) |    |                |    |

|           |   |                          |           |   |                          |    |
|-----------|---|--------------------------|-----------|---|--------------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)                     |                          | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)                     |                          |    |
| 班別代號      | 2G040005                                      |                          | 班別代號      | 2G040006                                      |                          |    |
| 班別名稱      | 呆廢料與廢棄物處理管理研討班-業務、供電系統及其他單位                   |                          | 班別名稱      | 呆廢料與廢棄物處理管理研討班-發電單位及工程單位                      |                          |    |
| 職能屬性      | 核心技術  |                          | 職能屬性      | 核心技術  |                          |    |
| 訓練目的      | 為配合環保法令，加強倉儲管理人員或從事標售廢棄物作業人員，熟悉廢棄物清理相關法規及處理作業 |                          | 訓練目的      | 為配合環保法令，加強倉儲管理人員或從事標售廢棄物作業人員，熟悉廢棄物清理相關法規及處理作業 |                          |    |
| 訓練對象      | 各單位倉儲管理人或從事標售作業相關人員者                          |                          | 訓練對象      | 各單位倉儲管理人或從事標售作業相關人員者                          |                          |    |
| 訓練方式      | 講授與電腦操作                                       |                          | 訓練方式      | 講授與電腦操作                                       |                          |    |
| 課程內容      | 科   | 目                        | 時數        | 科   | 目                        | 時數 |
|           |   | 廢棄物清理法及相關法規              | 3         |   | 廢棄物清理法規及相關法規             | 3  |
|           |   | 事業廢棄物清理計劃書之填報及網路申報制度實務探討 | 7         |   | 事業廢棄物清理計劃書之填報及網路申報制度實務探討 | 7  |
|           |   | 呆廢料標售實務作業注意事項            | 2         |   | 呆廢料標售實務作業注意事項            | 2  |
|           |   | ERP呆廢料標售管理作業實務操作         | 5         |   | ERP呆廢料標售管理作業實務操作         | 5  |
|           |   | 呆廢料及廢棄物處理作業實務研討          | 4         |   | 呆廢料及廢棄物處理作業實務研討          | 4  |
|           |   | 標售管理系統錯誤態樣研討及相關報表查詢介紹    | 4         |   | 標售管理系統錯誤態樣研討及相關報表查詢介紹    | 4  |
|           |   | 合                        | 計         |   | 25                       | 合  |
| 班數        | 1班(每班40人)                                     |                          | 班數        | 1班(每班40人)                                     |                          |    |
| 委訓單位      | 材料處   |                          | 委訓單位      | 材料處   |                          |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 06. 29 ~ 115. 07. 03 所本部 (008013)        |                          | 預定開班日期及地點 | 115. 09. 14 ~ 115. 09. 18 林訓中心 (008017)       |                          |    |

|           |  |                |           |  |                              |    |
|-----------|--|----------------|-----------|--|------------------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)              |                | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)  |                              |    |
| 班別代號      | 1C021006                               |                | 班別代號      | 1M120002   |                              |    |
| 班別名稱      | 建築設計法規研討班                              |                | 班別名稱      | 公共工程標案管理系統實務操作   |                              |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                   |                | 職能屬性      | 核心技術   |                              |    |
| 訓練目的      | 增進從業人員之建築、景觀、營繕、智慧型及綠建築等設計概念及實務操作能力。   |                | 訓練目的      | 促進本公司工程標案主辦同仁熟悉公共工程標案管理系統實務操作，建置共通性之公共工程計畫及標案資料庫，完整紀錄公共工程執行狀況，以利透過 |                              |    |
| 訓練對象      | 建築土木設計、監造、營繕及土地開發人員。                   |                | 訓練對象      | 各單位公共工程標案管理系統登錄人員  |                              |    |
| 訓練方式      | 講授及研討                                  |                | 訓練方式      | 講授、上機實作及研討   |                              |    |
| 課程內容      | 科                                      | 目              | 時數        | 科  | 目                            | 時數 |
|           |  | 建築結構系統及構法實務    | 3         |  | 公共工程雲端系統/標案管理雲(公共工程標案管理系統)簡介 | 4  |
|           |  | 淨零建築及綠建築設計實務   | 3         |  | 基本資料、預算、進度管理說明暨實作            | 4  |
|           |  | 台電公共藝術執行分享     | 1         |  | 廠商管理、變更經費期程、停工解約說明暨實作        | 2  |
|           |  | 室內裝修設計實務       | 3         |  | 延遲付款、品管及監造工地主任等人員管理說明暨實作     | 2  |
|           |  | 建築施工及工程管理實務    | 3         |  | 大宗資材管理、變更設計併案等說明暨實作          | 2  |
|           |  | 建築法規初階         | 5         |  | 施工查核、履約情形計分等說明暨實作            | 2  |
|           |  | 生成式AI應用於建築設計實務 | 3         |  | 完工驗收結案、統計分析、帳號管理等說明暨實作       | 2  |
|           |  | 如何找到好乙方之實務分享   | 1         |  | 公共工程標案管理系統操作常見錯誤態樣           | 1  |
|           |  | 建築設計及專案管理實務    | 3         |  |                              |    |
| 建築工程估價實務  | 3                                      |                |           |  |                              |    |
|           | 合                                      | 計              | 28        | 合  | 計                            | 19 |
| 班數        | 1班(每班50人)                              |                | 班數        | 1班(每班40人)  |                              |    |
| 委訓單位      | 營建處                                    |                | 委訓單位      | 營建處  |                              |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 14 ~ 115. 09. 18 所本部 (017011) |                | 預定開班日期及地點 | 115. 03. 30 ~ 115. 04. 02 所本部 (017004)                             |                              |    |

|           |  |                   |           |   |                |    |
|-----------|--|-------------------|-----------|---|----------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)                          |                   | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)                 |                |    |
| 班別代號      | 1T100011   |                   | 班別代號      | 1T100013                                  |                |    |
| 班別名稱      | 保護電驛標置應用班  |                   | 班別名稱      | 保護電驛應用於發電系統實務班                            |                |    |
| 職能屬性      | 核心技術   |                   | 職能屬性      | 核心技術                                      |                |    |
| 訓練目的      | 配合公司電驛數位化及維護地方化政策，提升電驛相關人員之電驛標置應用之專業，以增進實務工作效能與效率。 |                   | 訓練目的      | 配合公司未來能源政策，提升各發電系統相關人員之專業素養，以增進實務工作效能與效率。 |                |    |
| 訓練對象      | 已參加過電驛相關基礎班之相關人員                                   |                   | 訓練對象      | 電廠從業相關人員(含IPP、再生能源、儲能)(開放非台電人員參加)         |                |    |
| 訓練方式      | 講義講授   |                   | 訓練方式      | 講義講授                                      |                |    |
| 課程內容      | 科  | 目                 | 時數        | 科   | 目              | 時數 |
|           |  | 匯流排保護電驛標置規劃       | 2         |   | 保護電驛基本概論       | 2  |
|           |  | 台電低頻卸載保護系統        | 2         |   | 台電低頻卸載保護系統     | 2  |
|           |  | 變壓器保護電驛標置規劃       | 3         |   | 保護電驛規劃         | 2  |
|           |  | 以數位電驛及示波器進行事故案例分析 | 4         |   | 發電機保護電驛標置設定及圖審 | 3  |
|           |  | 發電機保護電驛標置設定及圖審    | 3         |   | 發電機組與系統保護      | 4  |
|           |  | 保護電驛標置與協調         | 4         |   | 開關場輸電線路保護      | 3  |
|           |  | 綜合討論              | 1         |   | 過載保護及特殊保護系統    | 2  |
|           |  | 測驗                | 1         |   | 綜合討論           | 1  |
|           |  |                   |           |   |                | 測驗 |
| 合 計       |  | 20                | 合 計       |   | 20             |    |
| 班數        | 1班(每班30人)  |                   | 班數        | 1班(每班30人)                                 |                |    |
| 委訓單位      | 電驛室  |                   | 委訓單位      | 電驛室                                       |                |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 06. 15 ~ 115. 06. 18 所本部 (029003)             |                   | 預定開班日期及地點 | 115. 12. 14 ~ 115. 12. 17 所本部 (029006)    |                |    |

|           |                                      |                            |           |                                      |                            |    |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)            |                            | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)            |                            |    |
| 班別代號      | 2V030004                             |                            | 班別代號      | 2V030006                             |                            |    |
| 班別名稱      | 廢棄物管理及其他環保法規班                        |                            | 班別名稱      | 環保罰件原因分析與減輕對策班                       |                            |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                 |                            | 職能屬性      | 核心技術                                 |                            |    |
| 訓練目的      | 為降低環保罰件，提升現場基階人員污染防治能力，避免衝擊本公司 企業形象。 |                            | 訓練目的      | 針對曾發之環保罰件進行原因分析及後續改善之減輕對策，以避免現場單位再發生 |                            |    |
| 訓練對象      | 主管處、各施工處、各電廠、輸電、配電、供電單位環保人員          |                            | 訓練對象      | 近年曾發生環保事件、罰件或有高度受罰風險之單位              |                            |    |
| 訓練方式      | 講授、研習                                |                            | 訓練方式      | 講授、研習                                |                            |    |
| 課程內容      | 科                                    | 目                          | 時數        | 科                                    | 目                          | 時數 |
|           | 課<br>程<br>內<br>容                     | 電力與環境                      | 3         | 課<br>程<br>內<br>容                     | 本公司環保罰件管控概況及違反環保法規之通報執执行程序 | 1  |
|           |                                      | 事業廢棄物之網路申報實務               | 4         |                                      | 違反營建工程相關環保法規受罰案例及法規說明      | 2  |
|           |                                      | 廢棄物管理相關法規及實務管理             | 7         |                                      | 違反空污相關環保法規受罰案例及法規說明        | 3  |
|           |                                      | 循環經濟推動                     | 2         |                                      | 違反水污法相關環保法規受罰案例及法規說明       | 3  |
|           |                                      | 本公司環保受罰案例宣導及違反環保法規之通報執执行程序 | 3         |                                      | 違反海污法相關環保法規受罰案例及法規說明       | 1  |
|           |                                      | 綜合檢討                       | 1         |                                      | 登革熱防治及受罰案例宣導               | 1  |
|           |                                      | ISO1400管境管理系統概論            | 3         |                                      | 綜合檢討                       | 1  |
|           |                                      | 登革熱防治                      | 1         |                                      | 事業土水污染自主預防管理               | 3  |
|           |                                      | 營建工程空污防制及營建工程逕流廢污染防治       | 3         |                                      | 違反土污相關環保法規受罰案例及法規說明        | 1  |
| 合 計       |                                      | 27                         | 合 計       |                                      | 16                         |    |
| 班數        | 1班(每班40人)                            |                            | 班數        | 1班(每班40人)                            |                            |    |
| 委訓單位      | 環境保護處                                |                            | 委訓單位      | 環境保護處                                |                            |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.08.03 ~ 115.08.07 所本部 (061003)   |                            | 預定開班日期及地點 | 115.06.01 ~ 115.06.03 所本部 (061001)   |                            |    |

|           |  |                  |                      |   |                 |          |
|-----------|--|------------------|----------------------|---|-----------------|----------|
| 訓練類別      | 領班、資深技術員(C )<br>核心技能專業訓練(C3)   |                  | 訓練類別                 | 技術員(評價7~10等)(B )<br>必要技能專業訓練(B3)        |                 |          |
| 班別代號      | 1B026001   |                  | 班別代號                 | 1B030014                                |                 |          |
| 班別名稱      | 配電線路活線作業班  |                  | 班別名稱                 | 特種工程車操作維護班                              |                 |          |
| 職能屬性      | 核心技術   |                  | 職能屬性                 | 必要技術                                    |                 |          |
| 訓練目的      | 為提昇配電活線作業技能，減少配電工作停電，維護工作安全及供電品質。  |                  | 訓練目的                 | 為提升各區營業處特種工程車操作員之維修、保養與操作常識，以確保行車及操作安全。 |                 |          |
| 訓練對象      | 各區處高中(職)以上學歷且取得丙級配電線路裝修技術士證照從事配電線路裝、拆工作經驗滿1年；或取得乙級配電線路裝修技術士證照者。  |                  | 訓練對象                 | 本公司從事現場工作之技術人員(評價11等以下)                 |                 |          |
| 訓練方式      | 學科講授及現場實作練習。   |                  | 訓練方式                 | 講解、研討及實車操作演練。                           |                 |          |
| 課程內容      | 科  | 目                | 時數                   | 科                                       | 目               | 時數       |
|           | 課  | 活線作業規定及注意事項介紹    | 2                    | 課                                       | 昇空及吊臂工程車安全作業要點  | 1        |
|           |  | 防止感電危害認知體驗課程(MR) | 4                    |   | 吊臂及昇空工程車概論      | 3        |
|           |  | 活線作業基本動作         | 4                    |   | 昇空裝置維修保養實車講解    | 2        |
|           |  | 活線作業現場演練         | 48                   |   | 昇空裝置之維修保養知識     | 2        |
|           |  | 配電線路工作注意事項介紹     | 1                    |   | 昇空及吊臂工程車事故案例分析  | 1        |
|           |  | 學科測驗             | 1                    |   | 工安宣導            | 2        |
|           |  | 活線作業術科技能檢定       | 8                    |   | 吊臂裝置之維修保養知識     | 2        |
|           |  | 工安宣導             | 2                    |   | 車輛之維修、保養及操作實車講解 | 2        |
|           |  |                  |                      |   |                 | 配電維護工作簡介 |
|           |  |                  | 測驗及綜合檢討              | 1                                       |                 |          |
|           |  |                  | 昇空工程車安全作業要點實車講解及操作演練 | 3                                       |                 |          |
|           |  |                  | 車輛之維修、保養及操作          | 1                                       |                 |          |
|           |  |                  | 吊臂裝置維修保養實車講解         | 2                                       |                 |          |
|           |  |                  | 吊臂工程車安全作業要點實車講解及操作演練 | 3                                       |                 |          |
|           | 合  | 計                | 70                   | 合                                       | 計               | 28       |
| 班數        | 3班(每班48人)  |                  | 班數                   | 1班(每班40人)                               |                 |          |
| 委訓單位      | 配電處  |                  | 委訓單位                 | 配電處                                     |                 |          |
| 預定開班日期及地點 | 115.04.13 ~ 115.04.24 高訓中心(077006)<br>115.05.04 ~ 115.05.15 高訓中心(077015)<br>115.09.07 ~ 115.09.18 高訓中心(077048) |                  | 預定開班日期及地點            | 115.05.11 ~ 115.05.15 高訓中心(077016)      |                 |          |

|                  |  |           |                  |   |           |
|------------------|--|-----------|------------------|---|-----------|
| <b>訓練類別</b>      | 領班、資深技術員(C)<br>核心技能專業訓練(C3)                              |           | <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E)<br>基本專業技能訓練(E2)                |           |
| <b>班別代號</b>      | 1B030033   |           | <b>班別代號</b>      | 1A010001                                |           |
| <b>班別名稱</b>      | 二次變電主變壓器維護講習班  |           | <b>班別名稱</b>      | 煤炭採樣與試驗班                                |           |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術   |           | <b>職能屬性</b>      | 輔助技術                                    |           |
| <b>訓練目的</b>      | 提升各區營業處對二次變電所電力變壓器故障診斷與維護能力，以確保電力變壓器正常運轉並減少事故發生，維持高供電品質。 |           | <b>訓練目的</b>      | 瞭解外煤取樣，煤樣備樣，煤樣水份與化性分析技術                 |           |
| <b>訓練對象</b>      | 區處及電力修護處從事電力變壓器運轉維護相關人員。                                 |           | <b>訓練對象</b>      | 燃煤電廠相關人員                                |           |
| <b>訓練方式</b>      | 講解、實作及研討。  |           | <b>訓練方式</b>      | 講授                                      |           |
| <b>課程內容</b>      | <b>科目</b>  | <b>時數</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科目</b>                               | <b>時數</b> |
|                  | 自動電壓調整器及有載分接頭切換器操作維護說明與解說                                | 5         |                  | 煤樣製備                                    | 2         |
|                  | 工作安全宣導   | 2         |                  | 測驗與綜合研討                                 | 1         |
|                  | 有載分接頭切換器現場實物拆解   | 7         |                  | 本公司燃煤採購(現況與未來)介紹                        | 2         |
|                  | 綜合檢討   | 1         |                  | 煤質特性對發電鍋爐的影響                            | 3         |
|                  | 有載分接頭切換器現場實物實習   | 7         |                  | 煤炭採樣與試驗專有名詞介紹                           | 2         |
|                  | 變電技術展望   | 1         |                  | 煤炭採樣                                    | 4         |
|                  | 二次變電所主變壓器介紹及事故案例分析                                       | 2         |                  | 煤炭機械採樣之偏差試驗                             | 2         |
|                  | 二次變電所主變壓器設備試驗講解  | 2         |                  | 煤炭試驗                                    | 4         |
| <b>合計</b>        |  | <b>27</b> | <b>合計</b>        |   | <b>22</b> |
| <b>班數</b>        | 1班(每班26人)  |           | <b>班數</b>        | 1班(每班18人)                               |           |
| <b>委訓單位</b>      | 配電處  |           | <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |           |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 04. 20 ~ 115. 04. 24 高訓中心 (077009)                  |           | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 03. 16 ~ 115. 03. 19 林訓中心 (513725) |           |



|           |                                     |                |           |   |                                |    |
|-----------|-------------------------------------|----------------|-----------|---|--------------------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)           |                | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)   |                                |    |
| 班別代號      | 1D010002                            |                | 班別代號      | 1D010009  |                                |    |
| 班別名稱      | 振動分析量測及案例分析班                        |                | 班別名稱      | ISO/IEC-17025實驗室法規班   |                                |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                |                | 職能屬性      | 必要技術  |                                |    |
| 訓練目的      | 使學員瞭解振動分析理論及技術                      |                | 訓練目的      | 瞭解ISO/IEC 17025(2017年版)法規條文與運作實務，維持實驗室的能力一般要求，適用於所有執行試驗或校正之所有實驗室。用於發展品質、行政及 |                                |    |
| 訓練對象      | 迴轉機維護人員或需具振動知識等相關機械類人員              |                | 訓練對象      | 修護處、核發處、綜研所、放射實驗室等取得TAF認證實驗室之人員。  |                                |    |
| 訓練方式      | 講授及實習                               |                | 訓練方式      | 講授及研討   |                                |    |
| 課程內容      | 科                                   | 目              | 時數        | 科   | 目                              | 時數 |
|           | 課                                   | 振動基本原理         | 3         | 課   | 定義及觀念/一般要求 (4.1、4.2)           | 1  |
|           |                                     | 振動量測           | 4         |   | 架構要求 (5.1- 5.7)/資源要求part1(6.2) | 3  |
|           |                                     | 振動分析           | 4         |   | 資源要求part 2 (6.3 ~ 6.6)         | 3  |
|           |                                     | 迴轉機平衡          | 3         |   | 過程要求part 1 (7.1 ~ 7.4)         | 4  |
|           |                                     | 迴轉機動平衡實作示範及實作  | 7         |   | 過程要求part 2 (7.5、7.8)           | 2  |
|           |                                     | 實驗室振動校正系統應用    | 1         |   | 管理系統part 1 (8.3、8.4)           | 2  |
|           |                                     | 測驗及綜合研討        | 1         |   | 過程要求part 3(7.6~7.7、7.9~7.11)   | 3  |
|           |                                     | 汽機振動案例研討       | 2         |   | 管理系統part 2 (8.1~8.2、8.5~8.9)   | 3  |
|           |                                     | 水輪機&一般輔機振動案例研討 | 3         |   | 綜合研討                           | 1  |
| 合         | 計                                   | 28             | 合         | 計   | 22                             |    |
| 班數        | 1班(每班30人)                           |                | 班數        | 1班(每班15人)   |                                |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                 |                | 委訓單位      | 訓練所   |                                |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.08.17 ~ 115.08.21 林訓中心 (513821) |                | 預定開班日期及地點 | 115.07.06 ~ 115.07.10 林訓中心 (513788)   |                                |    |

|           |  |                          |           |  |                  |                  |
|-----------|--|--------------------------|-----------|--|------------------|------------------|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)                        |                          | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)  |                  |                  |
| 班別代號      | 1D010015   |                          | 班別代號      | 1D011009   |                  |                  |
| 班別名稱      | 安全閥拆檢及功能測試訓練班                                    |                          | 班別名稱      | 電動閥(MOV)操作器機械部份檢修實作班   |                  |                  |
| 職能屬性      |  |                          | 職能屬性      |  |                  |                  |
| 訓練目的      | 提升電廠機組維修品質及效益，增進安全閥拆檢及功能測試訓練之維修技術, 及增進取得檢修證照之能力。 |                          | 訓練目的      | 增進學員對機械現場維修能力, 並提昇電動閥維修技術。   |                  |                  |
| 訓練對象      | 從事安全閥拆檢及功能測試之人員                                  |                          | 訓練對象      | 電動閥操作器維護人員   |                  |                  |
| 訓練方式      | 講授及實作  |                          | 訓練方式      | 講授、實作及研討   |                  |                  |
| 課程內容      | 科  | 目                        | 時數        | 科  | 目                | 時數               |
|           |  | 安全閥概術                    | 3         |  | 藝文欣賞或團體活動        | 2                |
|           |  | JB-TD-36型安全閥拆檢及功能測試示範及實習 | 4         |  | Limatorque SMB0  | 4                |
|           |  | J0-25E型安全閥拆檢及功能測試示範及實習   | 3         |  | Limatorque SMC 0 | 1                |
|           |  | 安全閥拆檢及功能測試實習             | 14        |  | Limatorque L120- | 2                |
|           |  | 安全閥拆檢及功能測試實習測驗           | 3         |  | Rotork16A型操作器拆裝檢 | 1                |
|           |  | 綜合研討                     | 1         |  | Rotork 7A型操作器拆裝檢 | 1                |
|           |  |                          |           |  |                  | AUMA SA14.1-F14型 |
| 合         | 計  | 28                       | 合         | 計  | 62               |                  |
| 班數        | 1班(每班12人)  |                          | 班數        | 2班(每班15人)  |                  |                  |
| 委訓單位      | 訓練所  |                          | 委訓單位      | 訓練所  |                  |                  |
| 預定開班日期及地點 | 115. 05. 04 ~ 115. 05. 08 林訓中心 (513748)          |                          | 預定開班日期及地點 | 115. 03. 02 ~ 115. 03. 13 林訓中心 (513715)<br>115. 05. 04 ~ 115. 05. 15 林訓中心 (513750) |                  |                  |

|           |  |                         |           |                                      |                         |    |    |
|-----------|--|-------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------|----|----|
| 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>基本專業技能訓練(B2)   |                         | 訓練類別      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>基層主管研修訓練(F1)      |                         |    |    |
| 班別代號      | 1D011011   |                         | 班別代號      | 1D011012                             |                         |    |    |
| 班別名稱      | 管閥檢修實作班  |                         | 班別名稱      | 管閥檢修證照加強班(本公司員工證照)                   |                         |    |    |
| 職能屬性      |  |                         | 職能屬性      |                                      |                         |    |    |
| 訓練目的      | 增進學員管閥檢修知識,並使其具有報考管閥檢修能力(本公司員工證照)  |                         | 訓練目的      | 協助取得管閥檢修證照之能力。                       |                         |    |    |
| 訓練對象      | 從事管閥維修之維護人員  |                         | 訓練對象      | 曾參加過本中心管閥檢修實作班之人員，且當年報考本公司員工該類之證照檢定。 |                         |    |    |
| 訓練方式      | 講授及實作期研討   |                         | 訓練方式      | 實作訓練                                 |                         |    |    |
| 課程內容      | 科  | 目                       | 時數        | 科                                    | 目                       | 時數 |    |
|           | 課  | 藝文欣賞或團體活動               | 2         | 課                                    | 閘閥、球閥與止回閥閥盤與閥座研磨及閥體檢修實習 | 20 |    |
|           |  | 各型閥門結構與特性               | 4         |                                      | 管閥檢修測驗                  | 4  |    |
|           |  | 迫緊更換實習示範                | 3         |                                      | 綜合研討                    | 1  |    |
|           |  | 閘閥拆解檢修示範                | 7         |                                      |                         |    |    |
|           |  | 球閥拆解檢修示範                | 2         |                                      |                         |    |    |
|           |  | 止回閥拆解檢修示範               | 2         |                                      |                         |    |    |
|           |  | 閥盤與閥座研磨及閥體檢修示範          | 10        |                                      |                         |    |    |
|           |  | 閘閥、球閥與止回閥閥盤與閥座研磨及閥體檢修實習 | 25        |                                      |                         |    |    |
|           |  | 管閥檢修測驗                  | 6         |                                      |                         |    |    |
| 綜合研討      | 1  |                         |           |                                      |                         |    |    |
| 合         |  | 計                       | 62        | 合                                    |                         | 計  | 25 |
| 班數        | 2班(每班20人)  |                         | 班數        | 1班(每班20人)                            |                         |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所  |                         | 委訓單位      | 訓練所                                  |                         |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.01.12 ~ 115.01.23 林訓中心 (513701)<br>115.04.13 ~ 115.04.24 林訓中心 (513739) |                         | 預定開班日期及地點 | 115.07.20 ~ 115.07.31 林訓中心 (513799)  |                         |    |    |

|                  |   |           |                  |   |           |
|------------------|---|-----------|------------------|---|-----------|
| <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |           | <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |           |
| <b>班別代號</b>      | 1E010018                                |           | <b>班別代號</b>      | 1E010019                                |           |
| <b>班別名稱</b>      | 電動閥電氣部份維修證照加強班                          |           | <b>班別名稱</b>      | 各類電子傳送器調校證照加強班                          |           |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術                                    |           | <b>職能屬性</b>      | 核心技術                                    |           |
| <b>訓練目的</b>      | 加強學員在電動閥電氣部份維修技術,俾讓學員能順利取得電動閥電氣部份維修技術証照 |           | <b>訓練目的</b>      | 加強學員在各類電子傳送器調校技能,俾讓受訓學員能順利取得各類電子傳送器調校証照 |           |
| <b>訓練對象</b>      | 各電廠從事於儀電維修相關技術人員                        |           | <b>訓練對象</b>      | 各電廠從事儀電維修相關技術人員                         |           |
| <b>訓練方式</b>      | 授課及現場演練                                 |           | <b>訓練方式</b>      | 授課及現場演練                                 |           |
| <b>課程內容</b>      | <b>科目</b>                               | <b>時數</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科目</b>                               | <b>時數</b> |
|                  | LIMIT TORQUE (電氣部份)動作原理講解               | 3         |                  | 電廠維護作業工安注意事項說明                          | 1         |
|                  | ROTOK (電氣部份)動作原理講解                      | 3         |                  | 五岐管解說、辨別及操作示範                           | 2         |
|                  | 電動閥電氣部份檢修筆試試題講解                         | 2         |                  | 差壓傳送器乾式校正操作示範                           | 4         |
|                  | 電動閥電氣部份檢修實習                             | 10        |                  | 現場差壓傳送器校正後回復要領示範                        | 1         |
|                  | 電動閥電氣部份檢修實作模擬測驗                         | 6         |                  | 傳送器校正實作演練                               | 5         |
|                  | 測驗及綜合研討                                 | 1         |                  | 筆試試庫解說                                  | 2         |
|                  |   |           |                  | 檢定實作模擬測驗                                | 4         |
|                  |   |           |                  | 測驗及綜合研討                                 | 1         |
|                  |   |           |                  | 檢定作業程序說明及一般注意事項說明                       | 1         |
|                  | <b>合計</b>                               | <b>25</b> |                  | <b>合計</b>                               | <b>21</b> |
| <b>班數</b>        | 1班(每班16人)                               |           | <b>班數</b>        | 1班(每班16人)                               |           |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |           | <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |           |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 05. 25 ~ 115. 05. 29 林訓中心 (513763) |           | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 05. 11 ~ 115. 05. 15 林訓中心 (513751) |           |

|                 |   |                        |           |   |                   |    |    |
|-----------------|---|------------------------|-----------|---|-------------------|----|----|
| 訓練類別            | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)               |                        | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                   |    |    |
| 班別代號            | 1E010027                                |                        | 班別代號      | 1E010033                                |                   |    |    |
| 班別名稱            | 大型電力變壓器大修維護班                            |                        | 班別名稱      | MOV(AUMA)電氣部份維修班                        |                   |    |    |
| 職能屬性            | 核心技術                                    |                        | 職能屬性      | 必要技術                                    |                   |    |    |
| 訓練目的            | 使學員瞭解大型電力變壓器大修維護計畫及作業法規，以增進電廠營運能力。      |                        | 訓練目的      | 提昇電廠電動閥維護人員維修能力，了解數位電動閥(AUMA)之維護操作模式。   |                   |    |    |
| 訓練對象            | 各電廠電氣設備之操作及維護相關人員。                      |                        | 訓練對象      | 電廠從事電氣工作相關人員。                           |                   |    |    |
| 訓練方式            | 以課堂講授及現場設備解說為主。                         |                        | 訓練方式      | 講授及實作                                   |                   |    |    |
| 課程內容            | 科                                       | 目                      | 時數        | 科                                       | 目                 | 時數 |    |
|                 | 課<br>程<br>內<br>容                        | 大型電力變壓器大修作業法規          | 4         | 課<br>程<br>內<br>容                        | MOV(AUMA)結構(電氣部份) | 7  |    |
|                 |   | 線圈及鐵心檢修                | 4         |   | MOV(AUMA)之保護裝置及維護 | 7  |    |
|                 |   | 套管、套管比流器、避雷器檢修         | 3         |   | MOV(AUMA)檢修及維護實習  | 6  |    |
|                 |   | 絕緣油、冷卻系統、線上監測裝置、本體外箱檢修 | 2         |   | 測驗及綜合研討           | 1  |    |
|                 |   | OLTC切換裝置檢修             | 3         |   |                   |    |    |
|                 |   | 溫度指示器、控制迴路、機械保護電驛檢修    | 3         |   |                   |    |    |
|                 |   | 儲油箱、接地線、配件、襯墊檢修及內部檢查   | 2         |   |                   |    |    |
|                 |   | 大型電力變壓器維護案例            | 2         |   |                   |    |    |
| 大型電力變壓器大修作業維護計畫 |   | 1                      |           |   |                   |    |    |
| 測驗及綜合研討         | 1                                       |                        |           |   |                   |    |    |
|                 | 合                                       | 計                      | 25        |   | 合                 | 計  | 21 |
| 班數              | 1班(每班16人)                               |                        | 班數        | 1班(每班16人)                               |                   |    |    |
| 委訓單位            | 訓練所                                     |                        | 委訓單位      | 訓練所                                     |                   |    |    |
| 預定開班日期及地點       | 115. 07. 06 ~ 115. 07. 10 林訓中心 (513786) |                        | 預定開班日期及地點 | 115. 08. 03 ~ 115. 08. 07 林訓中心 (513808) |                   |    |    |

|           |   |                |           |   |                |    |
|-----------|---|----------------|-----------|---|----------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                |    |
| 班別代號      | 1E020004                                |                | 班別代號      | 1E021001                                |                |    |
| 班別名稱      | 緊急柴油發電機(電氣類)維修班                         |                | 班別名稱      | 大型發電機基礎班                                |                |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |                | 職能屬性      | 核心技術                                    |                |    |
| 訓練目的      | 增進學員對緊急柴油發電機(電氣類)原理及實務之了解。              |                | 訓練目的      | 提升電廠對發電機維修能力                            |                |    |
| 訓練對象      | 各電廠緊急柴油發電機(電氣類)之使用及維護人員                 |                | 訓練對象      | 電廠電氣設備維修相關工作人員                          |                |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |                | 訓練方式      | 講授                                      |                |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目              | 時數        | 科                                       | 目              | 時數 |
|           | 課<br>程<br>內<br>容                        | 緊急柴油發電機電氣設備介紹  | 4         | 課<br>程<br>內<br>容                        | 發電機勵磁系統及AVR介紹  | 4  |
|           |   | 緊急柴油發電機控制盤介紹   | 7         |   | 發電機運轉監測        | 3  |
|           |   | 緊急柴油發電機輔助系統介紹  | 3         |   | 大型發電機基本原理      | 3  |
|           |   | 自動電壓調整之使用與故障處理 | 4         |   | 大型發電機振動信號分析及研判 | 4  |
|           |   | 運轉注意事項         | 3         |   | 大型發電機輔助系統及組件介紹 | 3  |
|           |   | 測驗及綜合研討        | 1         |   | 發電機保護電驛        | 3  |
|           |   | 經驗回饋           | 3         |   | 測驗及綜合研討        | 1  |
|           |   | 合              | 計         |   | 25             | 合  |
| 班數        | 1班(每班25人)                               |                | 班數        | 1班(每班25人)                               |                |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                | 委訓單位      | 訓練所                                     |                |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 03. 02 ~ 115. 03. 06 林訓中心 (513716) |                | 預定開班日期及地點 | 115. 03. 23 ~ 115. 03. 27 林訓中心 (513726) |                |    |

|           |   |             |               |   |                |    |
|-----------|---|-------------|---------------|---|----------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |             | 訓練類別          | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                |    |
| 班別代號      | 1E040100                                |             | 班別代號          | 1E040102                                |                |    |
| 班別名稱      | 儀用管接及配管班                                |             | 班別名稱          | GE複循環機組控制概念班                            |                |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |             | 職能屬性          | 必要技術                                    |                |    |
| 訓練目的      | 培養正確之儀用管接及配管技術，提昇配管水準。                  |             | 訓練目的          | 使學員瞭解複循環電廠設備之功能及控制程序                    |                |    |
| 訓練對象      | 各電廠儀控、電氣維護管理相關人員                        |             | 訓練對象          | 從事複循環電廠工作之相關人員                          |                |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |             | 訓練方式          | 講授                                      |                |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目           | 時數            | 科                                       | 目              | 時數 |
|           | 課                                       | 替普管配管及彎管器實作 | 4             | 課                                       | 奇異複循環機組氣渦輪機介紹  | 2  |
|           |   | 替普管及管接實作    | 14            |   | 氣渦輪機控制概念       | 3  |
|           |   | 替普管及管接實作測驗  | 6             |   | 氣渦輪機連鎖保護控制概念   | 3  |
|           |   | 綜合研討        | 1             |   | 奇異複循環機組熱回收鍋爐介紹 | 2  |
|           |   |             |               |   | 熱回收鍋爐控制概念      | 3  |
|           |   |             | 熱回收鍋爐連鎖保護控制概念 | 3                                       |                |    |
|           |   |             | 奇異複循環機組汽輪機介紹  | 2                                       |                |    |
|           |   |             | 汽輪機控制概念       | 2                                       |                |    |
|           |   |             | 汽輪機連鎖保護控制概念   | 3                                       |                |    |
|           |   |             | 測驗及綜合研討       | 1                                       |                |    |
|           | 合                                       | 計           | 25            | 合                                       | 計              | 24 |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |             | 班數            | 1班(每班25人)                               |                |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |             | 委訓單位          | 訓練所                                     |                |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 03. 16 ~ 115. 03. 20 林訓中心 (513723) |             | 預定開班日期及地點     | 115. 07. 13 ~ 115. 07. 17 林訓中心 (513797) |                |    |

|           |   |                             |           |   |                  |             |
|-----------|---|-----------------------------|-----------|---|------------------|-------------|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)               |                             | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                  |             |
| 班別代號      | 1K011002                                |                             | 班別代號      | 1K021064                                |                  |             |
| 班別名稱      | 個人電腦設備維修基礎班                             |                             | 班別名稱      | project 套裝軟體課程訓練班                       |                  |             |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |                             | 職能屬性      | 核心技術                                    |                  |             |
| 訓練目的      | 熟悉個人電腦之架構及相關維護要點，培訓單位電腦維修相關人員。          |                             | 訓練目的      | 使學員瞭解PROJECT套裝軟體基本使用技巧以便能建立一專案計劃        |                  |             |
| 訓練對象      | 各單位欲培訓成為擔任電腦維修或管理人員。                    |                             | 訓練對象      | 從事工程專案計劃之相關人員                           |                  |             |
| 訓練方式      | 講授                                      |                             | 訓練方式      | 講授及實作                                   |                  |             |
| 課程內容      | 科                                       | 目                           | 時數        | 科                                       | 目                | 時數          |
|           |   | 電腦硬體架構簡介                    | 3         |   | PROJECT簡介及系統安裝   | 1           |
|           |   | 電腦硬體設備元件介紹                  | 2         |   | 專案管理理論與專案規劃技巧    | 3           |
|           |   | 電腦組裝故障的判別與排除                | 2         |   | PROJECT專案管理入門及使用 | 3           |
|           |   | 電腦組裝、主機板設定、硬碟分割實作           | 6         |   | 任務規劃、時程分配與專案資源管理 | 4           |
|           |   | 應用軟體介紹, 網路架構介紹, 網路架設, 網路線製作 | 4         |   | 資源分配與專案成本分析      | 3           |
|           |   | 硬體安裝實習                      | 7         |   | 評估及調整專案規劃        | 2           |
|           |   | 術科測驗                        | 3         |   | 專案輸出列印檢視與報表      | 2           |
|           |   | 測驗及綜合研討                     | 1         |   | 自訂專案資料檢視         | 2           |
|           |   |                             |           |   |                  | 追蹤專案進度與修正專案 |
|           |   |                             | 多重專案之管理   | 2                                       |                  |             |
|           |   |                             | 實作測驗      | 1                                       |                  |             |
|           |   |                             | 綜合研討      | 1                                       |                  |             |
|           | 合                                       | 計                           | 28        | 合                                       | 計                | 25          |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |                             | 班數        | 1班(每班20人)                               |                  |             |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                             | 委訓單位      | 訓練所                                     |                  |             |
| 預定開班日期及地點 | 115. 03. 09 ~ 115. 03. 13 林訓中心 (513721) |                             | 預定開班日期及地點 | 115. 08. 03 ~ 115. 08. 07 林訓中心 (513809) |                  |             |



|           |   |               |           |   |                   |    |
|-----------|---|---------------|-----------|---|-------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |               | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |                   |    |
| 班別代號      | 1N030043                                |               | 班別代號      | 1N030131                                |                   |    |
| 班別名稱      | 軸承與潤滑班                                  |               | 班別名稱      | 電廠熱循環效率分析班                              |                   |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |               | 職能屬性      | 核心技術                                    |                   |    |
| 訓練目的      | 使學員熟悉軸承與潤滑知識及軸承維修技術                     |               | 訓練目的      | 使學員瞭解電廠熱循環效率分析理論與實務                     |                   |    |
| 訓練對象      | 各單位機械相關人員                               |               | 訓練對象      | 具熱力基礎之工程師                               |                   |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |               | 訓練方式      | 講授及研討                                   |                   |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目             | 時數        | 科                                       | 目                 | 時數 |
|           | 課程內容                                    | 摩擦與潤滑         | 2         | 課程內容                                    | 熱效率簡介及熱力學應用       | 3  |
|           |   | 軸承故障案例研討      | 3         |   | 汽機效率分析及案例介紹       | 4  |
|           |   | 軸承維修實作示範與實習   | 13        |   | 冷凝器效能分析及案例介紹      | 3  |
|           |   | 軸承組裝與檢測       | 2         |   | 飼水加熱器效率分析及案例介紹    | 3  |
|           |   | 軸承管理與維護實務     | 2         |   | 傳統汽力機組熱效率之計算及案例介紹 | 7  |
|           |   | 測驗及綜合研討       | 1         |   | 複循環機組熱效率之計算及案例介紹  | 7  |
|           |   | 軸承型式、構造、特性與應用 | 2         |   | 測驗及綜合檢討           | 1  |
|           |   | 藝文欣賞或團體活動     | 2         |   |                   |    |
|           | 合 計                                     |               | 27        | 合 計                                     |                   | 28 |
| 班數        | 1班(每班18人)                               |               | 班數        | 1班(每班25人)                               |                   |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |               | 委訓單位      | 訓練所                                     |                   |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 02. 02 ~ 115. 02. 06 林訓中心 (513710) |               | 預定開班日期及地點 | 115. 03. 23 ~ 115. 03. 27 林訓中心 (513729) |                   |    |

|           |   |    |                    |   |    |   |    |
|-----------|---|----|--------------------|---|----|---|----|
| 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>必要技能專業訓練(B3)        |    | 訓練類別               | 技術員(評價7~10等)(B )<br>基本專業技能訓練(B2)        |    |   |    |
| 班別代號      | 1N030175                                |    | 班別代號               | 1N031005                                |    |   |    |
| 班別名稱      | 流動加速腐蝕(FAC)管路薄化概論班                      |    | 班別名稱               | 電廠消防設備概論班                               |    |   |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |    | 職能屬性               | 核心技術                                    |    |   |    |
| 訓練目的      | 了解流動加速腐蝕(FAC)管路薄化之機制及防範技術               |    | 訓練目的               | 使學員瞭解電廠消防設備基本認識及檢修技術                    |    |   |    |
| 訓練對象      | 電廠機械, 修配等相關人員                           |    | 訓練對象               | 從事電廠消防設備檢修工作之相關人員                       |    |   |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |    | 訓練方式               | 講授及研討                                   |    |   |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目  | 時數                 | 課程內容                                    | 科  | 目 | 時數 |
|           | FAC管路測厚檢測緣起及工作流程                        | 1  | 電廠消防設備介紹           |   | 2  |   |    |
|           | FAC原理及影響FAC管路薄化因素                       | 1  | 警報系統概要             |   | 5  |   |    |
|           | FAC管路基本概念及法規介紹                          | 2  | 避難系統概要             |   | 2  |   |    |
|           | FAC管路系統及檢測件篩選                           | 1  | 泡沫滅火設備概要           |   | 4  |   |    |
|           | FAC管件檢測範圍繪點原則及查證                        | 2  | 自動撒水系統設備概要         |   | 3  |   |    |
|           | FAC管路ISO圖及繪點網格示意圖簡介                     | 1  | 乾粉、二氧化碳、海龍及替代品設備概要 |   | 3  |   |    |
|           | 管件之法規容許最小壁厚計算                           | 4  | 測驗及綜合檢討            |   | 1  |   |    |
|           | 量測數據評估(Pipes)                           | 3  | 實習參訪               |   | 4  |   |    |
|           | 低溫度管路及Erosion簡介                         | 1  | 警報系統檢修實務           |   | 3  |   |    |
|           | FAC管路薄化經驗回饋                             | 2  |                    |   |    |   |    |
|           | 測驗及綜合研討                                 | 1  |                    |   |    |   |    |
|           | FAC管件檢測範圍繪點實習                           | 3  |                    |   |    |   |    |
|           | CHECWORKS功能介紹                           | 2  |                    |   |    |   |    |
|           | 管件繪點技術人員資格檢定作業程序                        | 1  |                    |   |    |   |    |
| 合         | 計                                       | 25 | 合                  | 計                                       | 27 |   |    |
| 班數        | 1班(每班25人)                               |    | 班數                 | 1班(每班15人)                               |    |   |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |    | 委訓單位               | 訓練所                                     |    |   |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 08. 24 ~ 115. 08. 28 林訓中心 (513823) |    | 預定開班日期及地點          | 115. 07. 20 ~ 115. 07. 24 林訓中心 (513801) |    |   |    |

|           |   |                          |           |   |                           |    |
|-----------|---|--------------------------|-----------|---|---------------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |                          | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |                           |    |
| 班別代號      | 1N040060                                |                          | 班別代號      | 1N040102                                |                           |    |
| 班別名稱      | 自動控制基本理論(程序篇)班                          |                          | 班別名稱      | MOV電氣部份維修班                              |                           |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |                          | 職能屬性      | 必要技術                                    |                           |    |
| 訓練目的      | 使儀控人員熟悉自動控制基本理論之程序控制與應用原理。              |                          | 訓練目的      | 提昇電廠電動閥維護人員維修能力。                        |                           |    |
| 訓練對象      | 名電廠儀控及相關維護人員。                           |                          | 訓練對象      | 電廠從事電氣工作相關人員。                           |                           |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |                          | 訓練方式      | 講授及實作                                   |                           |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目                        | 時數        | 科                                       | 目                         | 時數 |
|           |   | 控制元件與迴路調諧實習(溫度/壓力/流量/水位) | 17        |   | LIMIT TORQUE (電氣部份)動作原理講解 | 4  |
|           |   | 三元水位控制                   | 3         |   | ROKOK (電氣部份)動作原理講解        | 3  |
|           |   | 測驗及綜合研討                  | 1         |   | 電動閥控制機構拆解實作               | 17 |
|           |   | 程序控制基本概論                 | 7         |   | 測驗及綜合研討                   | 1  |
|           |   | 合                        | 計         |   | 28                        | 合  |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |                          | 班數        | 1班(每班16人)                               |                           |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                          | 委訓單位      | 訓練所                                     |                           |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 04. 13 ~ 115. 04. 17 林訓中心 (513737) |                          | 預定開班日期及地點 | 115. 01. 26 ~ 115. 01. 30 林訓中心 (513704) |                           |    |

|           |   |                        |           |   |      |                     |    |   |
|-----------|---|------------------------|-----------|---|------|---------------------|----|---|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                        | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |      |                     |    |   |
| 班別代號      | 1N040105                                |                        | 班別代號      | 1N040121                                |      |                     |    |   |
| 班別名稱      | SIEMENS可程式控制器(初級)班                      |                        | 班別名稱      | 光纖原理與應用                                 |      |                     |    |   |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |                        | 職能屬性      | 必要技術                                    |      |                     |    |   |
| 訓練目的      | 增進學員對可程式控制器之基本運作與維護能力                   |                        | 訓練目的      | 瞭解光纖之特性與運作原理，以應用於儀控設備，增進系統之穩定度。         |      |                     |    |   |
| 訓練對象      | 各電廠儀電相關維護人員。                            |                        | 訓練對象      | 各電廠儀控設備維護人員                             |      |                     |    |   |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |                        | 訓練方式      | 講授及實作                                   |      |                     |    |   |
| 課程內容      | 科                                       | 目                      | 時數        | 科                                       | 目    | 時數                  |    |   |
|           | 課程內容                                    | SEIMENS可程式控制器簡介        |           | 4                                       | 課程內容 | 光纖介紹原理及脈衝寬化效應       |    | 4 |
|           |   | 可程式控制器說明文件、安裝、啟動、維護及選用 |           | 3                                       |      | 功率損失計算              |    | 3 |
|           |   | 可程式控制指令說明              |           | 7                                       |      | 光纖傳輸與頻寬             |    | 2 |
|           |   | S7-300可程式控制指令說明與功能介紹   |           | 4                                       |      | 光纖量測儀器介紹            |    | 2 |
|           |   | 可程式控制器實習               |           | 6                                       |      | 光纖其他應用              |    | 2 |
|           |   | 測驗及綜合研討                |           | 1                                       |      | 光纖安裝安準則             |    | 1 |
|           |   |                        |           |   |      | 光纖信號量測儀器操作示範及接頭實作示範 |    | 7 |
|           |   |                        | 光纖線路安裝後量測 |   | 2    |                     |    |   |
|           |   |                        | 光纖系統採購    |   | 1    |                     |    |   |
|           |   |                        | 測驗及綜合研討   |   | 1    |                     |    |   |
| 合         |   | 計                      | 25        | 合                                       |      | 計                   | 25 |   |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |                        | 班數        | 1班(每班16人)                               |      |                     |    |   |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                        | 委訓單位      | 訓練所                                     |      |                     |    |   |
| 預定開班日期及地點 | 115. 04. 13 ~ 115. 04. 17 林訓中心 (513736) |                        | 預定開班日期及地點 | 115. 06. 08 ~ 115. 06. 12 林訓中心 (513772) |      |                     |    |   |

|           |   |                    |           |   |               |    |
|-----------|---|--------------------|-----------|---|---------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                    | 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>基本管理知能訓練(B1)        |               |    |
| 班別代號      | 1N040130                                |                    | 班別代號      | 1N040133                                |               |    |
| 班別名稱      | AB Control Logic可程式控制器班                 |                    | 班別名稱      | 自動控制基本理論(基礎篇)班                          |               |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |                    | 職能屬性      | 核心技術                                    |               |    |
| 訓練目的      | 熟悉AB系統之圖控軟體之功能，及操作功能，增進儀控之能力。           |                    | 訓練目的      | 培養初進公司人員對自動控制基本理論基礎之認識                  |               |    |
| 訓練對象      | 各廠儀控操作及維護人員                             |                    | 訓練對象      | 各單位儀控新進人員                               |               |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |                    | 訓練方式      | 講授、實作與研討                                |               |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目                  | 時數        | 科                                       | 目             | 時數 |
|           | 課<br>程<br>內<br>容                        | AB Control Logic介紹 | 1         | 課<br>程<br>內<br>容                        | 基本控制概論與程控儀器   | 3  |
|           |   | 系統基礎及應用簡介          | 1         |   | 開關類調校示範       | 4  |
|           |   | PLC架構、操作及定址        | 2         |   | 程序控制與PID控制調諧  | 3  |
|           |   | PLC相關軟體安裝及規劃設定     | 3         |   | 傳送器調校示範       | 4  |
|           |   | PLC程式基本語法及指令說明     | 7         |   | 氣動控制閥與定位器     | 4  |
|           |   | PLC軟體編擬演練          | 10        |   | 氣動控制閥拆裝示範     | 3  |
|           |   | 測驗及綜合研討            | 1         |   | 氣動控制閥與定位器調校示範 | 3  |
|           |   | 測驗及綜合研討            | 1         |   | 測驗及綜合研討       | 1  |
| 合         | 計                                       | 25                 | 合         | 計                                       | 25            |    |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |                    | 班數        | 1班(每班16人)                               |               |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                    | 委訓單位      | 訓練所                                     |               |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 06. 29 ~ 115. 07. 03 林訓中心 (513781) |                    | 預定開班日期及地點 | 115. 01. 26 ~ 115. 01. 30 林訓中心 (513705) |               |    |

|           |   |                     |           |   |                        |         |
|-----------|---|---------------------|-----------|---|------------------------|---------|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)               |                     | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                        |         |
| 班別代號      | 1N040142                                |                     | 班別代號      | 1N040143                                |                        |         |
| 班別名稱      | 傳統型AOV操作器維修班                            |                     | 班別名稱      | 數位型AOV操作器維修班                            |                        |         |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |                     | 職能屬性      | 必要技術                                    |                        |         |
| 訓練目的      | 使電廠儀器、儀控工作相關人員，熟悉AOV之調校技能。              |                     | 訓練目的      | 使電廠儀器、儀控工作相關人員，熟悉AOV之調校技能。              |                        |         |
| 訓練對象      | 從事電廠儀器、儀控工作相關人員                         |                     | 訓練對象      | 從事電廠儀器、儀控工作相關人員                         |                        |         |
| 訓練方式      | 講授及實習                                   |                     | 訓練方式      | 講授及實習                                   |                        |         |
| 課程內容      | 科                                       | 目                   | 時數        | 科                                       | 目                      | 時數      |
|           | 課                                       | Valtek驅動器之結構及應用     | 3         | 課                                       | Fisher驅動器結構及應用         | 4       |
|           |   | 控制閥及定位器之拆裝實習        | 4         |   | Valtek驅動器之結構及應用        | 3       |
|           |   | Fisher驅動器之結構及應用     | 3         |   | 控制閥介紹與定位器(Fisher)之安裝   | 7       |
|           |   | 控制閥及定位器之拆裝實習        | 8         |   | 規劃校調實作                 |         |
|           |   | Masoneilan驅動器之結構及應用 | 3         |   | 控制閥拆裝與定位器(Masoneilan)之 | 4       |
|           |   | AOV維修經驗回饋           | 3         |   | 安裝規劃校調實作               |         |
|           |   | 測驗及綜合研討             | 1         |   | 控制閥及定位器之拆裝實作評測         | 6       |
|           |   |                     |           |   |                        | 測驗及綜合研討 |
| 合         | 計                                       | 25                  | 合         | 計                                       | 25                     |         |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |                     | 班數        | 1班(每班16人)                               |                        |         |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                     | 委訓單位      | 訓練所                                     |                        |         |
| 預定開班日期及地點 | 115. 03. 02 ~ 115. 03. 06 林訓中心 (513717) |                     | 預定開班日期及地點 | 115. 05. 04 ~ 115. 05. 08 林訓中心 (513745) |                        |         |

|           |   |               |           |   |    |                      |    |
|-----------|---|---------------|-----------|---|----|----------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |               | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |    |                      |    |
| 班別代號      | 1N050020                                |               | 班別代號      | 1N050022                                |    |                      |    |
| 班別名稱      | 馬達控制與應用班                                |               | 班別名稱      | 開關箱與斷路器班                                |    |                      |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |               | 職能屬性      | 必要技術                                    |    |                      |    |
| 訓練目的      | 增進學員對馬達與控制器之維修能力。                       |               | 訓練目的      | 增進電廠電氣維修人員維修能力                          |    |                      |    |
| 訓練對象      | 電廠電氣維護相關人員。                             |               | 訓練對象      | 電廠電氣維護相關人員                              |    |                      |    |
| 訓練方式      | 講授及實作。                                  |               | 訓練方式      | 講授及實作                                   |    |                      |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目             | 時數        | 課程內容                                    | 科  | 目                    | 時數 |
|           |   | 馬達控制中心概述      | 1         |   |    | 斷路器構造與特性分析           | 2  |
|           |   | 模鑄型斷路器介紹與維修   | 1         |   |    | 斷路器消弧方法及斷路器與少油量斷路器介紹 | 3  |
|           |   | 電磁開關介紹        | 1         |   |    | 開關箱與電盤元件介紹           | 2  |
|           |   | 盤內常用電驛介紹與維修   | 1         |   |    | 開關箱與斷路器量測設備介紹        | 2  |
|           |   | 模鑄型斷路器與電磁開關實習 | 3         |   |    | 開關箱與斷路器維護及試驗要點說明     | 4  |
|           |   | 保護協調簡介        | 1         |   |    | 開關箱與斷路器現場見習          | 3  |
|           |   | 電廠維護程序書介紹與研討  | 1         |   |    | 開關箱與斷路器實習(低壓部份)      | 5  |
|           |   | 馬達控制中心工業標準簡介  | 1         |   |    | 測驗及綜合研討              | 1  |
|           |   | 國內外之檢修工作經驗研討  | 1         |   |    | 開關箱與斷路器實習(高壓部份)      | 3  |
|           |   | 馬達控制實習        | 2         |   |    |                      |    |
|           |   | 測驗及綜合研討       | 1         |   |    |                      |    |
| 合 計       |   | 14            | 合 計       |   | 25 |                      |    |
| 班數        | 1班(每班20人)                               |               | 班數        | 1班(每班16人)                               |    |                      |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |               | 委訓單位      | 訓練所                                     |    |                      |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 21 ~ 115. 09. 24 林訓中心 (513840) |               | 預定開班日期及地點 | 115. 06. 01 ~ 115. 06. 05 林訓中心 (513766) |    |                      |    |

|           |   |               |           |   |   |                       |    |
|-----------|---|---------------|-----------|---|---|-----------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |               | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   |                       |    |
| 班別代號      | 1N050070                                |               | 班別代號      | 1N050085                                |   |                       |    |
| 班別名稱      | 馬達控制中心維修班                               |               | 班別名稱      | GIS維修技術班                                |   |                       |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |               | 職能屬性      | 核心技術                                    |   |                       |    |
| 訓練目的      | 使學員熟悉馬達控制中心各種開關設備及檢修步驟                  |               | 訓練目的      | 提昇檢修技術，維護開關設備及機組安全。                     |   |                       |    |
| 訓練對象      | 從事電廠馬達控制中心維修人員                          |               | 訓練對象      | 電廠電氣類相關工作人員                             |   |                       |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |               | 訓練方式      | 講授、實習                                   |   |                       |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目             | 時數        | 課程內容                                    | 科 | 目                     | 時數 |
|           |   | 馬達控制中心概述      | 1         |   |   | GCB及GIS操作機構檢修介紹       | 2  |
|           |   | 模鑄型斷路器介紹與維修   | 2         |   |   | GCB及GIS氣室與啟斷機構檢修介紹    | 2  |
|           |   | 模鑄型斷路器與電磁開關實習 | 3         |   |   | 開關暫態分析                | 4  |
|           |   | 電磁開關介紹        | 2         |   |   | GCB及GIS試驗、檢驗項目、方法及標準  | 3  |
|           |   | 盤內常用電驛介紹與維修   | 2         |   |   | GCB及GCS點檢與維護實務        | 3  |
|           |   | 保護協調簡介        | 1         |   |   | GCB及GIS控制迴路介紹         | 4  |
|           |   | 盤內常用電驛檢修實習    | 3         |   |   | GCB及GIS檢修施工機具、設備及儀器介紹 | 3  |
|           |   | 保護協調案例研討      | 1         |   |   | 測驗及綜合研討               | 1  |
|           |   | 電廠維護程序書介紹與研討  | 2         |   |   | GIS事故案例分析             | 3  |
|           |   | 馬達控制中心工業標準簡介  | 1         |   |   |                       |    |
|           |   | 馬達控制實習        | 3         |   |   |                       |    |
|           |   | 國內外之檢修工作經驗研討  | 3         |   |   |                       |    |
| 測驗及綜合研討   | 1                                       |               |           |   |   |                       |    |
| 合         |   | 計             | 25        | 合                                       |   | 計                     | 25 |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |               | 班數        | 1班(每班20人)                               |   |                       |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |               | 委訓單位      | 訓練所                                     |   |                       |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 03. 23 ~ 115. 03. 27 林訓中心 (513727) |               | 預定開班日期及地點 | 115. 07. 06 ~ 115. 07. 10 林訓中心 (513790) |   |                       |    |



|           |   |   |           |   |            |   |    |
|-----------|---|---|-----------|---|------------|---|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |            |   |    |
| 班別代號      | 1N070031                                |   | 班別代號      | 1N088001                                |            |   |    |
| 班別名稱      | 核能稽查員訓練班                                |   | 班別名稱      | 基礎放射化學訓練班(可積分)                          |            |   |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |   | 職能屬性      |   |            |   |    |
| 訓練目的      | 增進電廠營運能力                                |   | 訓練目的      | 提昇相關人員放射化學及輻射度量的基礎觀念                    |            |   |    |
| 訓練對象      | 核能稽查相關人員                                |   | 訓練對象      | 放射化學及保健物理人員                             |            |   |    |
| 訓練方式      | 講授                                      |   | 訓練方式      | 講授及研討                                   |            |   |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目 | 時數        | 課程內容                                    | 科          | 目 | 時數 |
|           | 品質保證制度與方案                               |   | 7         |   | 基礎放射化學     |   | 5  |
|           | 核能營運及工程作業程序書介紹                          |   | 2         |   | 輻射度量原理     |   | 9  |
|           | 稽查實務與要領                                 |   | 4         |   | 放射化學分析特論   |   | 8  |
|           | 核能法規介紹                                  |   | 7         |   | 輻射計測統計     |   | 8  |
|           | 測驗及綜合研討                                 |   | 1         |   | 除役廢料放射化學分析 |   | 3  |
|           |   |   |           |   | 測驗及綜合研討    |   | 1  |
|           | 合 計                                     |   | 21        |   | 合 計        |   | 34 |
| 班數        | 1班(每班15人)                               |   | 班數        | 1班(每班18人)                               |            |   |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |   | 委訓單位      | 訓練所                                     |            |   |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 05. 19 ~ 115. 05. 22 林訓中心 (513758) |   | 預定開班日期及地點 | 115. 05. 18 ~ 115. 05. 22 林訓中心 (513756) |            |   |    |

|                  |  |          |                  |   |          |
|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)  |          | <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)               |          |
| <b>班別代號</b>      | 1N090062   |          | <b>班別代號</b>      | 1N090090                                |          |
| <b>班別名稱</b>      | 游離輻射防護法規班(可積分)   |          | <b>班別名稱</b>      | 以訓練取代輻安證書班(18小時)                        |          |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術   |          | <b>職能屬性</b>      | 核心技術                                    |          |
| <b>訓練目的</b>      | 使學員對新制定之游離輻射防護法及游離輻射防護安全標準之內容有充分之認識，在執行輻射防護工作時能確實符合法規之規定，為輻防人員繼續教育 |          | <b>訓練目的</b>      | 以訓練取代輻安證書應接受之訓練                         |          |
| <b>訓練對象</b>      | 各核能電廠、放射試驗室、核能後端營運處及總處各核能單位保健物理相關人員                                |          | <b>訓練對象</b>      | 操作低劑量輻射設備相關人員                           |          |
| <b>訓練方式</b>      | 講授   |          | <b>訓練方式</b>      | 講授及實習                                   |          |
| <b>課程內容</b>      | <b>科</b>   | <b>目</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                                | <b>目</b> |
|                  | 游離輻射防護安全標準與實務應用  | 4        |                  | 基礎輻射                                    | 4        |
|                  | 輻射防護法規概論及實務應用  | 4        |                  | 輻射防護                                    | 3        |
|                  | 放射性物質安全運送規則  | 4        |                  | 游離輻射防護法規                                | 5        |
|                  | WANO PO/C輻射防護作業標準  | 3        |                  | 輻射防護實習                                  | 3        |
|                  | 天然放射性物質管理辦法  | 3        |                  | 輻射應用及防護                                 | 3        |
|                  | 核能發電輻射防護實務   | 3        |                  | 測驗及綜合研討                                 | 1        |
|                  | 測驗及檢討  | 1        |                  |   |          |
|                  | 游離輻射防護法施行細則及實務應用   | 3        |                  |   |          |
|                  | 合  | 計        |                  | 合                                       | 計        |
|                  |  | 25       |                  |   | 19       |
| <b>班數</b>        | 1班(每班25人)  |          | <b>班數</b>        | 1班(每班12人)                               |          |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所  |          | <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |          |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 07. 06 ~ 115. 07. 10 林訓中心 (513791)                            |          | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 09. 07 ~ 115. 09. 10 林訓中心 (513832) |          |

|                  |   |           |                  |   |           |
|------------------|---|-----------|------------------|---|-----------|
| <b>訓練類別</b>      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>必要技能專業訓練(B3)        |           | <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |           |
| <b>班別代號</b>      | 1N090091                                |           | <b>班別代號</b>      | 1N091001                                |           |
| <b>班別名稱</b>      | 輻安人員資格訓練班(36小時)                         |           | <b>班別名稱</b>      | 輻射防護人員專業訓練班(108小時)                      |           |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術                                    |           | <b>職能屬性</b>      | 必要技術                                    |           |
| <b>訓練目的</b>      | 取得參加原能會輻安人員考試資格                         |           | <b>訓練目的</b>      | 取得參加原能會輻射防護員考試資格                        |           |
| <b>訓練對象</b>      | 無輻安證照人員                                 |           | <b>訓練對象</b>      | 保健物理相關人員                                |           |
| <b>訓練方式</b>      | 講授及實習                                   |           | <b>訓練方式</b>      | 講授及實習                                   |           |
| <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                                | <b>時數</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                                | <b>時數</b> |
|                  | 輻射基礎                                    | 7         |                  | 基礎輻射                                    | 18        |
|                  | 輻射度量與劑量                                 | 6         |                  | 輻射度量                                    | 17        |
|                  | 輻射防護                                    | 7         |                  | 輻射劑量學                                   | 16        |
|                  | 輻射之應用及防護                                | 6         |                  | 輻射應用與防護                                 | 24        |
|                  | 游離輻射防護法規                                | 8         |                  | 游離輻射防護法規                                | 21        |
|                  | 輻射防護實習                                  | 3         |                  | 輻射防護實習                                  | 16        |
|                  | 測驗及綜合研討                                 | 1         |                  |   |           |
|                  | 合 計                                     | 38        |                  | 合 計                                     | 112       |
| <b>班數</b>        | 1班(每班20人)                               |           | <b>班數</b>        | 1班(每班16人)                               |           |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |           | <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |           |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 06. 08 ~ 115. 06. 16 林訓中心 (513771) |           | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 05. 04 ~ 115. 05. 26 林訓中心 (513744) |           |

|           |   |           |           |   |           |    |    |
|-----------|---|-----------|-----------|---|-----------|----|----|
| 訓練類別      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>中級專業知能訓練(F3)         |           | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |           |    |    |
| 班別代號      | 1N092001                                |           | 班別代號      | 1N098002                                |           |    |    |
| 班別名稱      | 輻射防護人員進階訓練班(36小時)                       |           | 班別名稱      | 環境輻射監測與管制實務訓練班(可積分)                     |           |    |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |           | 職能屬性      |   |           |    |    |
| 訓練目的      | 取得輻射防護師考試資格                             |           | 訓練目的      | 輻防人員繼續教育課程                              |           |    |    |
| 訓練對象      | 已有輻射防護員資格人員或大專以上學歷具報考輻射防護員級專業測驗資格者      |           | 訓練對象      | 保健物理相關人員                                |           |    |    |
| 訓練方式      | 講授及實習                                   |           | 訓練方式      | 課堂講授                                    |           |    |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目         | 時數        | 科                                       | 目         | 時數 |    |
|           | 課程內容                                    | 進階輻射度量    | 12        | 課程內容                                    | 劑量偵測與劑量實務 | 4  |    |
|           |   | 進階輻射劑量學   | 8         |   | 環境監測實務    | 4  |    |
|           |   | 進階輻射應用及防護 | 11        |   | 游離輻射防護法規  | 4  |    |
|           |   | 進階輻射防護實習  | 8         |   | 排放管制實務    | 4  |    |
|           |   |           |           | 環境監測計畫                                  | 4         |    |    |
|           |   |           | 測驗及綜合檢討   | 1                                       |           |    |    |
|           | 合                                       | 計         | 39        |   | 合         | 計  | 21 |
| 班數        | 1班(每班14人)                               |           | 班數        | 1班(每班23人)                               |           |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |           | 委訓單位      | 訓練所                                     |           |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 07. 13 ~ 115. 07. 21 林訓中心 (513794) |           | 預定開班日期及地點 | 115. 07. 27 ~ 115. 07. 31 林訓中心 (513803) |           |    |    |

|           |   |   |           |  |    |
|-----------|---|---|-----------|--|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)  |    |
| 班別代號      | 1N098003                                |   | 班別代號      | 1N098004   |    |
| 班別名稱      | 人員劑量評估班(可積分)                            |   | 班別名稱      | 輻射防護與管制實務訓練班(可積分)  |    |
| 職能屬性      |   |   | 職能屬性      |  |    |
| 訓練目的      | 增進核能工作人員應具之輻射防護相關專業知識, 為輻防人員繼續教育課程      |   | 訓練目的      | 增進輻防人員其輻安相關知能  |    |
| 訓練對象      | 核能單位相關人員                                |   | 訓練對象      | 適用已有輻防暨輻安證書之人員   |    |
| 訓練方式      | 課堂講授                                    |   | 訓練方式      | 講授及研討  |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目 | 時數        | 課程內容   | 時數 |
|           |   |   |           |  |    |
|           | 合 計                                     |   |           |  |    |
| 班數        | 1班(每班21人)                               |   | 班數        | 2班(每班18人)  |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |   | 委訓單位      | 訓練所  |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 14 ~ 115. 09. 18 林訓中心 (513835) |   | 預定開班日期及地點 | 115. 06. 22 ~ 115. 06. 26 林訓中心 (513779)<br>115. 08. 10 ~ 115. 08. 14 林訓中心 (513815) |    |

|           |  |                          |           |  |   |               |    |
|-----------|--|--------------------------|-----------|--|---|---------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)  |                          | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)  |   |               |    |
| 班別代號      | 1N100018   |                          | 班別代號      | 1N102004   |   |               |    |
| 班別名稱      | 放射性廢棄物處理設施運轉員一般訓練班   |                          | 班別名稱      | 放射性廢棄物處理設施運轉員進階訓練班   |   |               |    |
| 職能屬性      | 核心技術   |                          | 職能屬性      |  |   |               |    |
| 訓練目的      | 取得參加物管局考試資格或訓練時數   |                          | 訓練目的      | 受訓後取得高級運轉員測驗資格, 或供高級運轉員證書持照人員再訓練   |   |               |    |
| 訓練對象      | 相關人員   |                          | 訓練對象      | 相關組人員  |   |               |    |
| 訓練方式      | 講授   |                          | 訓練方式      | 講授   |   |               |    |
| 課程內容      | 科  | 目                        | 時數        | 課程內容   | 科 | 目             | 時數 |
|           |  | 輻射生物效應                   | 3         |  |   | 低放射性廢棄物進階除污作業 | 2  |
|           |  | 核子燃料循環(高放射廢棄物處置技術)       | 2         |  |   | 液體廢棄物處理       | 2  |
|           |  | 勞工安全衛生法規                 | 4         |  |   | 濕性固體廢棄物處理     | 2  |
|           |  | 游離輻射防護法規                 | 3         |  |   | 乾性廢棄物處理       | 2  |
|           |  | 核子燃料循環(高放射廢棄物處理-乾貯法規)    | 1         |  |   | 國際放廢物處理資訊     | 2  |
|           |  | 放射性物料管理法規(高放射性廢棄物處理法規簡介) | 2         |  |   | 安全分析          | 2  |
|           |  | 輻射度量與輻射劑量                | 3         |  |   | 技術規範與程序書      | 2  |
|           |  | 放射性物料管理法規(低放射性廢棄物處理法規簡介) | 2         |  |   | 意外事件應變與經驗回饋   | 3  |
|           |  | 核子燃料循環(高放射廢棄物處置法規)       | 1         |  |   | 放射性廢棄物最終處置介紹  | 3  |
|           |  | 核子燃料循環(高放射廢棄物處理-乾貯技術)    | 2         |  |   | 放射性廢棄物營運管理    | 6  |
|           |  | 核能基礎                     | 4         |  |   | 焚化爐操作技術       | 2  |
|           |  | 放射物理與輻射防護                | 2         |  |   | 用過核子燃料管理進階技術  | 2  |
|           |  | 輻射意外事件應變處理               | 計         |  |   | 31            | 合  |
| 班數        | 2班(每班23人)  |                          | 班數        | 2班(每班21人)  |   |               |    |
| 委訓單位      | 訓練所  |                          | 委訓單位      | 訓練所  |   |               |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 01. 26 ~ 115. 01. 30 林訓中心 (513706)<br>115. 03. 09 ~ 115. 03. 13 林訓中心 (513722) |                          | 預定開班日期及地點 | 115. 02. 02 ~ 115. 02. 06 林訓中心 (513709)<br>115. 03. 23 ~ 115. 03. 27 林訓中心 (513730) |   |               |    |

|           |   |            |               |  |                  |                |
|-----------|---|------------|---------------|--|------------------|----------------|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |            | 訓練類別          | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)  |                  |                |
| 班別代號      | 1N500001                                |            | 班別代號          | 1N506003   |                  |                |
| 班別名稱      | 非破壞檢測概論班                                |            | 班別名稱          | 防護塗裝檢查員訓練班   |                  |                |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |            | 職能屬性          | 核心技術   |                  |                |
| 訓練目的      | 使學員了解一般常用之非破壞檢測方法及其基本原理與基本檢測程序          |            | 訓練目的          | 培訓防護塗裝監工人員取得中級、高級檢查員資格，以提升防護塗裝施工品質，確保電廠正常營運。                                       |                  |                |
| 訓練對象      | 各單位非破壞檢測業務相關人員。                         |            | 訓練對象          | 各單位從事防護塗裝檢查及維修之人員。   |                  |                |
| 訓練方式      | 講授、研討及實習                                |            | 訓練方式          | 講授及實作  |                  |                |
| 課程內容      | 科                                       | 目          | 時數            | 科  | 目                | 時數             |
|           | 課<br>程<br>內<br>容                        | 目視檢測法      | 3             | 課<br>程<br>內<br>容   | 塗裝系統及品質保證方案      | 1              |
|           |   | 液滲檢測法      | 3             |  | 鋼鐵面表面處理          | 2              |
|           |   | 磁粒檢測法      | 3             |  | 混凝土面表面處理         | 1              |
|           |   | 超音波檢測法     | 4             |  | 噴砂處理設備和噴砂材料      | 2              |
|           |   | 渦電流檢測法     | 4             |  | 塗裝機具及其使用         | 1              |
|           |   | 射線照相檢測法    | 4             |  | 塗料之接收處理與儲存       | 1              |
|           |   | 非破壞檢測法示範見習 | 8             |  | 塗裝施工檢查及記錄不合格塗裝準則 | 4              |
|           |   | 測驗及綜合研討    | 1             |  | 塗裝修護一般技術         | 2              |
|           |   |            |               |  |                  | 電磁膜厚度計量測塗裝乾膜厚度 |
|           |   |            | 塗裝瑕疵          |  | 2                |                |
|           |   |            | ANSI及ASTM標準說明 | 1  |                  |                |
|           |   |            | 塗裝檢查員之資格與銓定   | 1  |                  |                |
|           |   |            | 塗裝與工程安全之關係    | 1  |                  |                |
|           |   |            | 檢查用儀器及使用解說與演練 | 3  |                  |                |
|           |   |            | 測驗及綜合研討       | 1  |                  |                |
|           |   |            | 防護塗裝法規        | 2  |                  |                |
|           | 合                                       | 計          | 30            | 防護塗裝經驗回饋   | 計                | 32             |
| 班數        | 1班(每班15人)                               |            | 班數            | 實習組安排檢定<br>2班(每班18人)   |                  |                |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |            | 委訓單位          | 訓練所  |                  |                |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 07 ~ 115. 09. 11 林訓中心 (513833) |            | 預定開班日期及地點     | 115. 04. 20 ~ 115. 04. 24 林訓中心 (513741)<br>115. 07. 06 ~ 115. 07. 10 林訓中心 (513792) |                  |                |

|           |   |    |           |   |   |    |    |
|-----------|---|----|-----------|---|---|----|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)   |    | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   |    |    |
| 班別代號      | 1N506004  |    | 班別代號      | 1N508003                                |   |    |    |
| 班別名稱      | 手動超音波檢測班  |    | 班別名稱      | 中級目視檢測班                                 |   |    |    |
| 職能屬性      | 核心技術  |    | 職能屬性      | 核心技術                                    |   |    |    |
| 訓練目的      | 使從事超音波檢測人員能符合PDI能力驗證要求  |    | 訓練目的      | 使學員熟悉中級目視檢測技術及相關知識等。                    |   |    |    |
| 訓練對象      | 管路超音波檢測人員且具備中級超音波檢測師資格者   |    | 訓練對象      | 受過初級目視檢測訓練合格者。(本班為核能班)                  |   |    |    |
| 訓練方式      | 講授、研討及實習  |    | 訓練方式      | 講授、研討                                   |   |    |    |
| 課程內容      | 科   | 目  | 時數        | 課程內容                                    | 科   | 目  | 時數 |
|           | 鋼管焊道龜裂之信號與長度研判<br>焊道龜裂信號與長度研判實習<br>超音波檢測技術發展應用及規範<br>核能緊急應變計畫<br>綜合實習<br>綜合研討<br>焊道裂縫深度評估實習 |    | 3         |   | 目視檢測法<br>目視檢測設備<br>產品鑄造及成形製程產生之瑕疵<br>焊接瑕疵<br>螺件目視檢測<br>金屬材料接頭目視檢測<br>使用引起瑕疵<br>閥類目視檢測<br>泵類目視檢測<br>吊架、支架構造及目視檢測<br>洩漏目視檢測<br>減震器構造及目視檢測<br>反應器壓力槽及內部組件目視檢測<br>測驗及課程研討 | 3  |    |
|           |   | 7  | 3         |   |   | 3  |    |
|           |   | 3  | 4         |   |   | 4  |    |
|           |   | 4  | 3         |   |   | 3  |    |
|           |   | 2  | 1         |   |   | 4  |    |
|           |   | 1  | 10        |   |   | 4  |    |
|           |   | 30 | 45        |   |   |    |    |
|           |   | 合  | 計         |   |   | 30 | 合  |
| 班數        | 1班(每班15人)   |    | 班數        | 1班(每班12人)                               |   |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所   |    | 委訓單位      | 訓練所                                     |   |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 14 ~ 115. 09. 18 林訓中心 (513834)   |    | 預定開班日期及地點 | 115. 07. 06 ~ 115. 07. 15 林訓中心 (513789) |   |    |    |



|           |   |   |           |   |   |    |    |
|-----------|---|---|-----------|---|---|----|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   |    |    |
| 班別代號      | 1N508020                                |   | 班別代號      | 1N508021                                |   |    |    |
| 班別名稱      | 中級目視檢測班(資格專班)                           |   | 班別名稱      | 中級射線檢測班(資格專班)                           |   |    |    |
| 職能屬性      |   |   | 職能屬性      |   |   |    |    |
| 訓練目的      | 使學員熟悉中級目視檢測技術及相關知識等。                    |   | 訓練目的      | 增進非破壞檢測中級射線檢測能力。                        |   |    |    |
| 訓練對象      | 受過初級目視檢測訓練合格者。(本班為協會班)                  |   | 訓練對象      | 非破壞檢測業務相關人員，並受過初級射線照相檢測訓練合格者。(本班為協會班)   |   |    |    |
| 訓練方式      | 講授、研討及實習                                |   | 訓練方式      | 講授、研討及實習                                |   |    |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目 | 時數        | 科                                       | 目 | 時數 |    |
|           | 目視檢測法原理及相關知識                            |   | 8         | 依非破壞檢測協會課程標準                            |   | 80 |    |
|           | 目視檢測裝備                                  |   | 6         |   |   |    |    |
|           | 目視檢測應用                                  |   | 4         |   |   |    |    |
|           | 檢測程序書及人員資格                              |   | 6         |   |   |    |    |
|           | 實作練習（實作考評）                              |   | 8         |   |   |    |    |
|           | 合                                       |   | 計         | 32                                      | 合 | 計  | 80 |
| 班數        | 1班(每班12人)                               |   | 班數        | 1班(每班12人)                               |   |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |   | 委訓單位      | 訓練所                                     |   |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 06. 22 ~ 115. 06. 26 林訓中心 (513780) |   | 預定開班日期及地點 | 115. 08. 17 ~ 115. 09. 02 林訓中心 (513816) |   |    |    |

|           |   |              |           |   |   |                  |    |
|-----------|---|--------------|-----------|---|---|------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |              | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   |                  |    |
| 班別代號      | 1N509003                                |              | 班別代號      | 1N509018                                |   |                  |    |
| 班別名稱      | 初級目視檢測班                                 |              | 班別名稱      | 初級洩漏檢測班(示蹤法)                            |   |                  |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |              | 職能屬性      |   |   |                  |    |
| 訓練目的      | 使學員熟悉各種材料、設備、組件之目視檢測技術及相關知識。            |              | 訓練目的      | 使學員熟習洩漏檢測(示蹤法)基本作業方法及相關知識。              |   |                  |    |
| 訓練對象      | 非破壞檢測業務相關人員(本班為核能班)                     |              | 訓練對象      | 非破壞檢測業務相關人員。                            |   |                  |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |              | 訓練方式      | 講授、研討及實習                                |   |                  |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目            | 時數        | 課程內容                                    | 科 | 目                | 時數 |
|           |   | 目視檢測法規要求     | 3         |   |   | 洩漏檢測術語及歷史介紹      | 1  |
|           |   | 機械及光學輔助設備    | 4         |   |   | 物理原理及相關知識        | 2  |
|           |   | 製程瑕疵         | 1         |   |   | 產品知識、方法的能力及其延伸技術 | 3  |
|           |   | 使用引起瑕疵       | 3         |   |   | 檢測設備             | 3  |
|           |   | 機械及光學輔助設備實習  | 3         |   |   | 檢測前的準備資料         | 1  |
|           |   | 焊接瑕疵         | 4         |   |   | 檢測技術             | 12 |
|           |   | 焊道檢測實習       | 3         |   |   | 評估與報告            | 1  |
|           |   | 閥類及泵類及螺件目視檢測 | 7         |   |   | 品質項目             | 1  |
|           |   | 閥類及泵類目視檢測實習  | 4         |   |   | 洩漏檢測實作           | 4  |
|           |   | 減震器構造及目視檢測   | 3         |   |   | 測驗及綜合研討          | 1  |
|           |   | 吊架、支架構造及目視檢測 | 4         |   |   |                  |    |
|           |   | 吊架、支架目視檢測實習  | 3         |   |   |                  |    |
|           |   | 系統壓力測試       | 3         |   |   |                  |    |
|           |   | 測驗及綜合研討      | 1         |   |   |                  |    |
|           | 合                                       | 計            | 46        |   | 合 | 計                | 29 |
| 班數        | 1班(每班18人)                               |              | 班數        | 1班(每班15人)                               |   |                  |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |              | 委訓單位      | 訓練所                                     |   |                  |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 06. 08 ~ 115. 06. 18 林訓中心 (513770) |              | 預定開班日期及地點 | 115. 08. 31 ~ 115. 09. 04 林訓中心 (513825) |   |                  |    |

|           |   |   |               |   |         |    |    |
|-----------|---|---|---------------|---|---------|----|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |   | 訓練類別          | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |         |    |    |
| 班別代號      | 1N509019                                |   | 班別代號          | 1N509022                                |         |    |    |
| 班別名稱      | 初級液滲檢測班(資格專班)                           |   | 班別名稱          | 初級超音波檢測班(資格專班)                          |         |    |    |
| 職能屬性      |   |   | 職能屬性          |   |         |    |    |
| 訓練目的      | 使學員瞭解液滲檢測法相關知識並熟練檢測方法之作業程序。             |   | 訓練目的          | 使學員熟習超音波檢測的作業方法及相關知識。                   |         |    |    |
| 訓練對象      | 非破壞檢測業務相關人員。(本班為協會班)                    |   | 訓練對象          | 非破壞檢測業務相關人員。(本班為協會班)                    |         |    |    |
| 訓練方式      | 講授、研討及實習                                |   | 訓練方式          | 講授、研討及實習                                |         |    |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目 | 時數            | 科                                       | 目       | 時數 |    |
|           | 依非破壞檢測協會課程標準                            |   | 24            | 課程內容                                    | 超音波檢測原理 | 3  |    |
|           |   |   |               |   | 超音波傳送特性 | 4  |    |
|           |   |   | 超音波之產生與接收及衰減  |   | 5       |    |    |
|           |   |   | 超音波測試方法及其原理   |   | 4       |    |    |
|           |   |   | 超音波檢測儀器介紹     |   | 2       |    |    |
|           |   |   | 超音波檢測參數之選擇    |   | 3       |    |    |
|           |   |   | 超音波檢測實習       |   | 16      |    |    |
|           |   |   | 影響檢測結果之變數     |   | 2       |    |    |
|           |   |   | 校準規塊介紹        |   | 2       |    |    |
|           |   |   | 直束/斜束檢測基本操作   |   | 6       |    |    |
|           |   |   | 超音波檢測程序       |   | 4       |    |    |
|           |   |   | 顯示之判讀及檢測紀錄與報告 |   | 3       |    |    |
|           |   |   | 儀器系統特性評鑑      | 2                                       |         |    |    |
|           |   |   | 超音波檢測新發展與應用   | 3                                       |         |    |    |
| 合         |   | 計 | 24            | 合                                       |         | 計  | 59 |
| 班數        | 1班(每班18人)                               |   | 班數            | 1班(每班20人)                               |         |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |   | 委訓單位          | 訓練所                                     |         |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 05. 18 ~ 115. 05. 22 林訓中心 (513754) |   | 預定開班日期及地點     | 115. 02. 02 ~ 115. 02. 13 林訓中心 (513711) |         |    |    |

|           |   |             |                       |  |                 |    |
|-----------|---|-------------|-----------------------|--|-----------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)               |             | 訓練類別                  | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)                  |                 |    |
| 班別代號      | 1N509023                                |             | 班別代號                  | 1P010004                                   |                 |    |
| 班別名稱      | 初級目視檢測班(資格專班)                           |             | 班別名稱                  | 儲能系統訓練班                                    |                 |    |
| 職能屬性      |   |             | 職能屬性                  | 核心技術                                       |                 |    |
| 訓練目的      | 使學員熟悉各種材料、設備、組件之目視檢測技術及相關知識。            |             | 訓練目的                  | 使學員瞭解儲能系統的理論、測試方法及電網端之應用情形，以提升本公司再生能源發展技術。 |                 |    |
| 訓練對象      | 非破壞檢測業務相關人員(本班為協會班)                     |             | 訓練對象                  | 與儲能系統及電網業務相關之員工                            |                 |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |             | 訓練方式                  | 講授、測驗                                      |                 |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目           | 時數                    | 科  | 目               | 時數 |
|           | 課程內容                                    | 目視檢測簡介      | 3                     | 課程內容                                       | 儲能系統國家法規介紹      | 2  |
|           |   | 目視檢測原理及相關知識 | 2                     |  | 儲能系統建置實務        | 3  |
|           |   | 目視檢測應用      | 9                     |  | 塔山儲能設備介紹        | 2  |
|           |   | 目視檢測裝備      | 3                     |  | 塔山儲能設備運維經驗分享    | 1  |
|           |   | 檢測指引        | 1                     |  | 功率轉換系統PCS       | 2  |
|           |   | 實作練習        | 6                     |  | SCADA_HMI 及監控網路 | 2  |
|           |   |             |                       |  | 儲能系統消防設計規劃      | 2  |
|           | 合                                       | 計           | 24                    | 龍潭儲能場參訪                                    | 4               |    |
|           |   |             | 儲能電池系統(BESS)          | 1  |                 |    |
|           |   |             | 儲能系統風險評估              | 2  |                 |    |
|           |   |             | 儲能系統性能測試及證證與電能管理系統EMS | 3  |                 |    |
|           |   |             | 測驗及綜合研討               | 1  |                 |    |
|           |   |             | 合                     | 計  | 25              |    |
| 班數        | 1班(每班18人)                               |             | 班數                    | 1班(每班15人)                                  |                 |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |             | 委訓單位                  | 訓練所  |                 |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 04. 07 ~ 115. 04. 10 林訓中心 (513732) |             | 預定開班日期及地點             | 115. 03. 30 ~ 115. 04. 02 林訓中心 (513731)    |                 |    |

|           |  |                             |           |                                     |   |               |    |
|-----------|--|-----------------------------|-----------|-------------------------------------|---|---------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)  |                             | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)           |   |               |    |
| 班別代號      | 1P051001   |                             | 班別代號      | 1P060009                            |   |               |    |
| 班別名稱      | 複循環電廠概論班   |                             | 班別名稱      | 大型變壓器維修班                            |   |               |    |
| 職能屬性      | 必要技術   |                             | 職能屬性      | 必要技術                                |   |               |    |
| 訓練目的      | 使學員瞭解複循環電廠設備、構造、功能及基本控制等   |                             | 訓練目的      | 熟悉大型變壓器之維護與保養技能                     |   |               |    |
| 訓練對象      | 從事複循環電廠工作之相關人員   |                             | 訓練對象      | 各電廠變壓器維護保養人員                        |   |               |    |
| 訓練方式      | 講授   |                             | 訓練方式      | 講授                                  |   |               |    |
| 課程內容      | 科  | 目                           | 時數        | 課程內容                                | 科 | 目             | 時數 |
|           |  | 複循環電廠發電原理, 類別, 特性與發展        | 3         |                                     |   | 變壓器原理及構造      | 4  |
|           |  | 氣渦輪機(軸流壓縮機, 燃燒室, 氣機)        | 3         |                                     |   | 電力變壓器維護作業基本規定 | 3  |
|           |  | 汽機                          | 3         |                                     |   | 電力變壓器之試驗      | 4  |
|           |  | 汽水流程(鍋爐飼水, 冷凝水, 冷卻水, 蒸汽系統等) | 3         |                                     |   | 高壓套管構造及維護     | 3  |
|           |  | 大修現場設備介紹                    | 7         |                                     |   | 油中氣體分析及實例     | 4  |
|           |  | 熱回收鍋爐                       | 4         |                                     |   | 變壓器檢修作業要點     | 3  |
|           |  | 發電機與供電系統及設備                 | 3         |                                     |   | 變壓器故障檢修實例     | 2  |
|           |  | 基本控制及運轉                     | 4         |                                     |   | 變壓器維護經驗回饋     | 1  |
|           |  | 測驗及綜合研討                     | 1         |                                     |   | 測驗及綜合研討       | 1  |
|           | 傳統汽力機組熱效率之計算及案例介紹  | 9                           |           |                                     |   |               |    |
|           | 合  | 計                           | 40        |                                     | 合 | 計             | 25 |
| 班數        | 2班(每班20人)  |                             | 班數        | 1班(每班20人)                           |   |               |    |
| 委訓單位      | 訓練所  |                             | 委訓單位      | 訓練所                                 |   |               |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.01.26 ~ 115.01.29 林訓中心 (513703)<br>115.02.02 ~ 115.02.05 林訓中心 (513712) |                             | 預定開班日期及地點 | 115.01.19 ~ 115.01.23 林訓中心 (513702) |   |               |    |

|           |   |                           |           |   |                |    |    |
|-----------|---|---------------------------|-----------|---|----------------|----|----|
| 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>基本專業技能訓練(B2)        |                           | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)               |                |    |    |
| 班別代號      | 1P062001                                |                           | 班別代號      | 1P070021                                |                |    |    |
| 班別名稱      | 大型發電機測試及維護班                             |                           | 班別名稱      | 太陽能發電維護技術訓練班                            |                |    |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |                           | 職能屬性      |   |                |    |    |
| 訓練目的      | 熟悉電廠大型發電機構造、測試與維護工作。                    |                           | 訓練目的      | 增進學員對太陽光電維護的能力。                         |                |    |    |
| 訓練對象      | 從事電廠發電機維修工作人員                           |                           | 訓練對象      | 各單位一般儀控工程師、技術員。                         |                |    |    |
| 訓練方式      | 講授                                      |                           | 訓練方式      | 講授及實作                                   |                |    |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目                         | 時數        | 科                                       | 目              | 時數 |    |
|           |   | 發電機線圈更換介紹                 | 3         |   | 太陽光電系統理論理論基礎介紹 | 7  |    |
|           |   | 發電機轉子、定子及冷卻通風系統檢查         | 3         |   | 太陽能發電系統併聯型介紹   | 7  |    |
|           |   | 大型發電機(奇異)維護經驗             | 3         |   | 太陽能發電系統獨立型介紹   | 7  |    |
|           |   | 發電機測試                     | 3         |   | 太陽能發電系統故障排除講解  | 3  |    |
|           |   | 發電機、勵磁機及附屬設備大修作業主要項目及工作程序 | 3         |   | 測驗及綜合研討        | 1  |    |
|           |   | 發電機振動測試                   | 3         |   |                |    |    |
|           |   | 大型發電機、勵磁機及附屬設備維護經驗        | 3         |   |                |    |    |
|           |   | 測驗及綜合研討                   | 1         |   |                |    |    |
|           | 合                                       | 計                         | 22        |   | 合              | 計  | 25 |
| 班數        | 1班(每班16人)                               |                           | 班數        | 1班(每班24人)                               |                |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                           | 委訓單位      | 訓練所                                     |                |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 06. 22 ~ 115. 06. 26 林訓中心 (513778) |                           | 預定開班日期及地點 | 115. 05. 25 ~ 115. 05. 29 林訓中心 (513761) |                |    |    |

|           |   |                    |           |  |  |    |
|-----------|---|--------------------|-----------|--|--|----|
| 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>基本專業技能訓練(B2)        |                    | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)  |  |    |
| 班別代號      | 1P070022                                |                    | 班別代號      | 1P070024   |  |    |
| 班別名稱      | 多功能校正器(MC6/MC5)應用班                      |                    | 班別名稱      | AI在電廠營運概論班   |  |    |
| 職能屬性      | 核心技術                                    |                    | 職能屬性      | 必要技術   |  |    |
| 訓練目的      | 熟悉MC6/MC5多功能校正器之功能與應用，走向數位儀控之新趨勢。       |                    | 訓練目的      | 藉由本課程瞭解AI在電廠營運基本概念，以期將來對工作有所助益。  |  |    |
| 訓練對象      | 各電廠儀控管理及應用人員                            |                    | 訓練對象      | 電廠運轉維護相關人員   |  |    |
| 訓練方式      | 講授及實作                                   |                    | 訓練方式      | 講授及研討  |  |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目                  | 時數        | 科  | 目  | 時數 |
|           | 課                                       | MC5多功能校正器面板及功能介紹操作 | 4         | 課  | AI基本概論及各領域之應用發展                          | 3  |
|           |   | MC6多功能校正器面板及功能介紹操作 | 3         |  | AI在電廠電氣設備操作之應用                           | 3  |
|           |   | 多功能校正器實作(傳送器)      | 3         |  | 電廠大數據與數位發展                               | 3  |
|           |   | 程序儀表管理系統(CMX)      | 4         |  | 公司級大數據資料共享平台簡介                           | 3  |
|           |   | 多功能校正器實作(壓力開關)     | 4         |  | AI常用統計方法(監督與非監督式概念, 方法與應用/機器語言, 類神經網路簡介) | 4  |
|           |   | 多功能校正器實作(溫度)       | 3         |  | 資料擷取, 分析及視覺化                             | 4  |
|           |   | 多功能校正器實作測驗         | 3         |  | Python語言在AI運用                            | 3  |
|           |   | 測驗及綜合研討            | 1         |  |  |    |
| 合         | 計                                       | 25                 | 合         | 計  | 23                                       |    |
| 班數        | 1班(每班12人)                               |                    | 班數        | 2班(每班25人)  |  |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                    | 委訓單位      | 訓練所  |  |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 08. 10 ~ 115. 08. 14 林訓中心 (513812) |                    | 預定開班日期及地點 | 115. 06. 22 ~ 115. 06. 26 林訓中心 (513777)<br>115. 07. 27 ~ 115. 07. 31 林訓中心 (513805) |  |    |

|           |                                     |              |               |                                     |               |       |    |
|-----------|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)           |              | 訓練類別          | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)           |               |       |    |
| 班別代號      | 1P080002                            |              | 班別代號          | 1P080003                            |               |       |    |
| 班別名稱      | 廢水處理研討班                             |              | 班別名稱          | 一次水處理(水廠)研討班                        |               |       |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                |              | 職能屬性          | 必要技術                                |               |       |    |
| 訓練目的      | 加強學員對廢水處理及排放相關法規之認識                 |              | 訓練目的          | 增進電廠水質處理能力                          |               |       |    |
| 訓練對象      | 環化及運轉人員                             |              | 訓練對象          | 環化及運轉人員                             |               |       |    |
| 訓練方式      | 講授                                  |              | 訓練方式          | 講授及見習                               |               |       |    |
| 課程內容      | 科                                   | 目            | 時數            | 科                                   | 目             | 時數    |    |
|           | 課                                   | 生活廢水處理原理與操作  | 4             | 課                                   | 各種純水超純水製造技術簡介 | 7     |    |
|           |                                     | 廢水處理廠操作與維護   | 9             |                                     | 逆滲透薄膜之應用      | 3     |    |
|           |                                     | FGD廢水及海水脫硫介紹 | 3             |                                     | 電透析造水技術       | 4     |    |
|           |                                     | 水污染防治法       | 4             |                                     | 逆向再生離子交換      | 3     |    |
|           |                                     | 廢水回收再利用      | 3             |                                     | 水廠離子交換特性與造水計算 | 4     |    |
|           |                                     | 測驗與檢討        | 1             |                                     | 至協和發電廠見習      | 3     |    |
|           |                                     | 廢水及污泥處理經驗回饋  | 3             |                                     | 水廠水質線上監控技術    | 3     |    |
|           |                                     |              |               |                                     |               | 測驗與檢討 | 1  |
|           |                                     |              | 林口電廠經驗回饋      | 4                                   |               |       |    |
|           |                                     |              | 興達電廠經驗回饋      | 3                                   |               |       |    |
|           |                                     |              | 樹脂性能介紹及組合應用技術 | 4                                   |               |       |    |
|           |                                     |              | 核能電廠經驗回饋      | 3                                   |               |       |    |
|           |                                     |              | 超臨界鍋爐水處理介紹    | 3                                   |               |       |    |
|           | 合                                   | 計            | 27            |                                     | 合             | 計     | 45 |
| 班數        | 1班(每班25人)                           |              | 班數            | 1班(每班15人)                           |               |       |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                 |              | 委訓單位          | 訓練所                                 |               |       |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.07.13 ~ 115.07.17 林訓中心 (513793) |              | 預定開班日期及地點     | 115.04.20 ~ 115.04.24 林訓中心 (513742) |               |       |    |



|           |   |                 |           |  |                        |    |    |
|-----------|---|-----------------|-----------|--|------------------------|----|----|
| 訓練類別      | 技術員(評價7~10等)(B )<br>必要技能專業訓練(B3)        |                 | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)                  |                        |    |    |
| 班別代號      | 1P080009                                |                 | 班別代號      | 1P092002                                   |                        |    |    |
| 班別名稱      | 二次水處理(系統水)研討班                           |                 | 班別名稱      | 太陽能發電技術證照訓練班                               |                        |    |    |
| 職能屬性      | 必要技術                                    |                 | 職能屬性      | 核心技術                                       |                        |    |    |
| 訓練目的      | 增進電廠水質處理能力                              |                 | 訓練目的      | 培養各電廠具有太陽能發電系統設備之維護技術人力及必須取得太陽能發電乙級技術證照之人員 |                        |    |    |
| 訓練對象      | 環化及運轉人員                                 |                 | 訓練對象      | 各電廠具有太陽能發電系統之工程師、技術員                       |                        |    |    |
| 訓練方式      | 講授及見習                                   |                 | 訓練方式      | 講授及 實作                                     |                        |    |    |
| 課程內容      | 科                                       | 目               | 時數        | 科  | 目                      | 時數 |    |
|           |   | 系統水質加藥處理        | 2         |  | 太陽光電發電系統概論             | 2  |    |
|           |   | 沸水式核能電廠水處理簡介    | 4         |  | 太陽光電發電系統元件設備介紹         | 12 |    |
|           |   | 電廠見習            | 3         |  | 太陽光電設置技術士乙級學科試題解析      | 9  |    |
|           |   | 電廠管材腐蝕案例分析      | 7         |  | 太陽光電設置技術士乙級術科(第一站)實作訓練 | 12 |    |
|           |   | 冷卻水水質處理及智慧化管理技術 | 4         |  | 太陽光電設置技術士乙級術科(第二站)實作訓練 | 14 |    |
|           |   | 測驗與檢討           | 1         |  | 太陽光電設置技術士乙級術科模擬測驗-第一站  | 3  |    |
|           |   | 電廠經驗回饋          | 3         |  | 太陽光電設置技術士乙級術科模擬測驗-第二站  | 4  |    |
|           |   | 超臨界機組系統水質管理     | 3         |  | 太陽光電設置技術士乙級術科實作訓練檢討    | 3  |    |
|           |   |                 | 學科測驗及綜合研討 | 1  |                        |    |    |
|           | 合                                       | 計               | 27        |  | 合                      | 計  | 60 |
| 班數        | 1班(每班15人)                               |                 | 班數        | 1班(每班12人)                                  |                        |    |    |
| 委訓單位      | 訓練所                                     |                 | 委訓單位      | 訓練所  |                        |    |    |
| 預定開班日期及地點 | 115. 09. 07 ~ 115. 09. 11 林訓中心 (513830) |                 | 預定開班日期及地點 | 115. 08. 17 ~ 115. 08. 28 林訓中心 (513818)    |                        |    |    |

|                  |  |           |                  |  |           |
|------------------|--|-----------|------------------|--|-----------|
| <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)                  |           | <b>訓練類別</b>      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>核心技術專業訓練(F4)  |           |
| <b>班別代號</b>      | 1P092003                                   |           | <b>班別代號</b>      | 1Q016003   |           |
| <b>班別名稱</b>      | 太陽能發電技術證照加強班                               |           | <b>班別名稱</b>      | 公共工程品質管理訓練班(土建)  |           |
| <b>職能屬性</b>      |  |           | <b>職能屬性</b>      | 核心技術   |           |
| <b>訓練目的</b>      | 培養各電廠具有太陽能發電系統之維護人員取得太陽能發電乙級技術證照           |           | <b>訓練目的</b>      | 傳授工程人員品質管理系統新知，建立工程品質管理系統，以預防工程缺失之發生及提昇公共工程施工品質。   |           |
| <b>訓練對象</b>      | 曾參加本中心太陽能發電技術證照訓練班，且需報名當年度太陽光電設置職類乙級技術士檢定。 |           | <b>訓練對象</b>      | 經濟部所屬單位之在職員工及承包廠商之相關工作人員。  |           |
| <b>訓練方式</b>      | 實作   |           | <b>訓練方式</b>      | 講授及實作演練。   |           |
| <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                                   | <b>時數</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科</b>   | <b>時數</b> |
|                  | 太陽光電設置技術士乙級術科(第一站)實作訓練                     | 10        |                  | 單元一 品質政策與法規  | 10        |
|                  | 太陽光電設置技術士乙級術科(第二站)實作訓練                     | 11        |                  | 單元二 品質規劃與控制  | 57        |
|                  | 測驗及綜合研討                                    | 1         |                  | 單元三 案例研討   | 12        |
|                  | 太陽光電設置技術士乙級術科題型講解                          | 3         |                  | 綜合測驗   | 1         |
|                  | 太陽光電設置技術士乙級術科實作訓練檢討                        | 3         |                  | 綜合座談   | 1         |
|                  |  |           |                  | 政府採購全生命週期概論  | 1         |
|                  |  |           |                  | 公共工程施工品質管理制度理念   | 3         |
|                  |  |           |                  | 工程品質稽核   | 3         |
|                  |  |           |                  | 監造計畫撰寫指導   | 6         |
|                  |  |           |                  |  |           |
|                  |  |           |                  |  |           |
|                  |  |           |                  |  |           |
|                  | 合 計  | 28        |                  | 合 計  | 94        |
| <b>班數</b>        | 1班(每班12人)                                  |           | <b>班數</b>        | 3班(每班45人)  |           |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所  |           | <b>委訓單位</b>      | 訓練所  |           |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115.06.01 ~ 115.06.12 林訓中心 (513767)        |           | <b>預定開班日期及地點</b> | 115.05.04 ~ 115.06.15 所本部 (513013)<br>115.08.10 ~ 115.09.21 所本部 (513040)<br>115.10.12 ~ 115.11.16 所本部 (513051) |           |

|                  |  |          |                  |  |          |
|------------------|--|----------|------------------|--|----------|
| <b>訓練類別</b>      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>核心技術專業訓練(F4)  |          | <b>訓練類別</b>      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>中級專業知能訓練(F3)  |          |
| <b>班別代號</b>      | 1Q016004   |          | <b>班別代號</b>      | 1Q016007   |          |
| <b>班別名稱</b>      | 公共工程品質管理訓練班(機電)  |          | <b>班別名稱</b>      | 公共工程品質管理人員回訓班 (機電類)  |          |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術   |          | <b>職能屬性</b>      | 核心技術   |          |
| <b>訓練目的</b>      | 傳授工程人員品質管理系統新知，建立工程品質管理系統，以預防工程缺失之發生及提昇公共工程施工品質。   |          | <b>訓練目的</b>      | 使學員取得公共工程品質管理回訓證明，以符合工程會規定，並提升公共工程品質管理相關知識。  |          |
| <b>訓練對象</b>      | 經濟部所屬單位之在職員工及承包廠商之相關工作人員。  |          | <b>訓練對象</b>      | 已取得公共工程品質管理結業證書逾四年者。   |          |
| <b>訓練方式</b>      | 講授及實作演練。   |          | <b>訓練方式</b>      | 講授、研討  |          |
| <b>課程內容</b>      | <b>科</b>   | <b>目</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科</b>   | <b>目</b> |
|                  | 單元一  | 品質政策與法規  |                  | 單元課程   |          |
|                  | 單元二  | 品質規劃與控制  |                  |  |          |
|                  | 單元三  | 案例研討     |                  |  |          |
|                  | 綜合測驗   |          |                  |  |          |
|                  | 綜合座談   |          |                  |  |          |
|                  |  | 時數       |                  |  | 時數       |
|                  |  | 10       |                  |  | 36       |
|                  |  | 57       |                  |  |          |
|                  |  | 12       |                  |  |          |
|                  |  | 1        |                  |  |          |
|                  |  | 1        |                  |  |          |
|                  | 合  | 計        |                  | 合  | 計        |
|                  |  | 81       |                  |  | 36       |
| <b>班數</b>        | 4班(每班45人)  |          | <b>班數</b>        | 3班(每班45人)  |          |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所  |          | <b>委訓單位</b>      | 訓練所  |          |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 03. 02 ~ 115. 04. 13 所本部 (513002)<br>115. 05. 11 ~ 115. 06. 22 高訓中心 (513017)<br>115. 06. 22 ~ 115. 08. 03 所本部 (513027)<br>115. 07. 27 ~ 115. 09. 07 高訓中心 (513035) |          | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 06. 01 ~ 115. 06. 05 林訓中心 (513768)<br>115. 08. 10 ~ 115. 08. 14 林訓中心 (513814)<br>115. 11. 09 ~ 115. 11. 13 所本部 (513056) |          |

|           |  |    |           |  |    |
|-----------|--|----|-----------|--|----|
| 訓練類別      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>中級專業知能訓練(F3)  |    | 訓練類別      | 領班、資深技術員(C )<br>核心技能專業訓練(C3)   |    |
| 班別代號      | 1Q016008   |    | 班別代號      | 1S090001   |    |
| 班別名稱      | 公共工程品質管理人員回訓班(土木類)   |    | 班別名稱      | 急救人員安全衛生教育訓練班  |    |
| 職能屬性      | 核心技術   |    | 職能屬性      | 必要技術   |    |
| 訓練目的      | 使學員取得公共工程品質管理回訓證明，以符合工程會規定，並提升公共工程品質管理相關知識。  |    | 訓練目的      | 為符合法令規定培訓作業人員急救技能，萬一發生意外時給予同仁急救，減低失能傷害。  |    |
| 訓練對象      | 已取得公共工程品質管理結業證書逾四年者。   |    | 訓練對象      | 本公司各單位正、副領班及現場作業相關人員。  |    |
| 訓練方式      | 講授、研討  |    | 訓練方式      | 學科講解、示範及實作。  |    |
| 課程內容      | 科  | 時數 | 課程內容      | 科  | 時數 |
|           | 單元課程   | 36 |           | 急救概論含緊急處置原則、實施緊急裝置、人體構造介紹  | 1  |
|           |  |    |           | 敷料與繃帶(含實習)   | 2  |
|           |  |    |           | 中毒、窒息  | 2  |
|           |  |    |           | 創傷與止血(含示範)   | 2  |
|           |  |    |           | 休克、燒傷及燙傷   | 2  |
|           |  |    |           | 骨骼及肌肉損傷(含實習)   | 2  |
|           |  |    |           | 心肺復甦術及自動體外心臟去顫器(AED)(含實習)  | 3  |
|           |  |    |           | 傷患處理及搬運(含實習)   | 2  |
|           |  |    |           | 學科測驗   | 1  |
|           | 合  | 計  |           | 合  | 計  |
|           |  | 36 |           |  | 17 |
| 班數        | 3班(每班45人)  |    | 班數        | 5班(每班48人)  |    |
| 委訓單位      | 訓練所  |    | 委訓單位      | 訓練所  |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.02.02 ~ 115.02.06 所本部 (513001)<br>115.05.11 ~ 115.05.15 所本部 (513018)<br>115.08.31 ~ 115.09.04 所本部 (513044) |    | 預定開班日期及地點 | 115.03.30 ~ 115.04.02 所本部 (513007)<br>115.05.18 ~ 115.05.21 所本部 (513021)<br>115.06.22 ~ 115.06.25 高訓中心 (513028)<br>115.08.31 ~ 115.09.03 高訓中心 (513045)<br>115.10.27 ~ 115.10.30 所本部 (513052) |    |

|                  |  |          |                  |   |          |
|------------------|--|----------|------------------|---|----------|
| <b>訓練類別</b>      | 領班、資深技術員(C )<br>管理知能訓練(C2)   |          | <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)               |          |
| <b>班別代號</b>      | 2H020003   |          | <b>班別代號</b>      | 2H020005                                |          |
| <b>班別名稱</b>      | 領班管理研習(TWI)班   |          | <b>班別名稱</b>      | 養成班學員輔導業務研習班                            |          |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術   |          | <b>職能屬性</b>      | 核心技術                                    |          |
| <b>訓練目的</b>      | 為提升領班在工作教導、工作改善及工作關係等方面之核心能力，以利現場指揮領導、管控調度及溝通協調，增進管能效能。                          |          | <b>訓練目的</b>      | 增進輔導養成班學員能力，以利推展養成班輔導業務。                |          |
| <b>訓練對象</b>      | 1. 領班或副領班。2. 教育訓練工作人員或承辦人員。  |          | <b>訓練對象</b>      | 辦理養成班學員教學、輔導相關業務人員及輔導志工。                |          |
| <b>訓練方式</b>      | 講授及研討。   |          | <b>訓練方式</b>      | 講授及分組研討。                                |          |
| <b>課程內容</b>      | <b>科</b>   | <b>目</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                                | <b>目</b> |
|                  | 工安職災案例宣導   | 2        |                  | 團隊領導與共識塑造                               | 2        |
|                  | 工作教導   | 10       |                  | 資深教師帶班經驗分享                              | 2        |
|                  | 工作改善   | 6        |                  | 養成班業務運作介紹-實習組                           | 3        |
|                  | 工作關係   | 9        |                  | 集會活動整隊演練                                | 1        |
|                  |  |          |                  | 分組討論-課程運作                               | 2        |
|                  |  |          |                  | 養成班業務運作介紹-訓練組                           | 3        |
|                  |  |          |                  | 世界咖啡館                                   | 4        |
|                  |  |          |                  | Scrum 介紹及實戰分享                           | 1        |
|                  |  |          |                  | Scrum 演練                                | 1        |
|                  |  |          |                  | 資源循環再造與永續發展                             | 1        |
|                  |  |          |                  | 分組討論-勵進活動規劃研擬                           | 1        |
|                  |  |          |                  | 養成班業務運作介紹-管理組                           | 3        |
|                  |  |          |                  | 勵進活動執行分析                                | 1        |
|                  |  |          |                  | 分組討論-勵進活動精進方法                           | 2        |
|                  |  |          |                  | 分組討論-勵進活動研討成果發表                         | 1        |
|                  | <b>合</b>   | <b>計</b> |                  | <b>合</b>                                | <b>計</b> |
|                  |  | 27       |                  |   | 28       |
| <b>班數</b>        | 2班(每班30人)  |          | <b>班數</b>        | 1班(每班30人)                               |          |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所  |          | <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |          |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 06. 08 ~ 115. 06. 12 所本部 (513024)<br>115. 12. 07 ~ 115. 12. 11 所本部 (513057) |          | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 09. 29 ~ 115. 10. 02 高訓中心 (513050) |          |

|                  |   |          |                  |  |          |
|------------------|---|----------|------------------|--|----------|
| <b>訓練類別</b>      | 中階層主管、高級專業人員(G )<br>中階層主管研修訓練(G1)       |          | <b>訓練類別</b>      | 專業性人員(E )<br>基本管理知能訓練(E1)              |          |
| <b>班別代號</b>      | 2H022005                                |          | <b>班別代號</b>      | 2M020031                               |          |
| <b>班別名稱</b>      | 教學實務進階班                                 |          | <b>班別名稱</b>      | 管理知能基礎班                                |          |
| <b>職能屬性</b>      | 核心技術                                    |          | <b>職能屬性</b>      |  |          |
| <b>訓練目的</b>      | 使本公司內部講師瞭解系統化課程發展，及運用於網路學習之規劃與實務技巧。     |          | <b>訓練目的</b>      | 使評價技術員及分類專業性人員能具初級管理知識與技巧。             |          |
| <b>訓練對象</b>      | 曾參加教學實務研習班者，或有教學實務經驗之人員參加(已參訓之人員請勿再派訓)。 |          | <b>訓練對象</b>      | 評價及分類7職等以下人員。                          |          |
| <b>訓練方式</b>      | 講授、討論及演練(請準備教學、課程設計框                    |          | <b>訓練方式</b>      | 講授、多元活動體驗與分享。                          |          |
| <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                                | <b>目</b> | <b>課程內容</b>      | <b>科</b>                               | <b>目</b> |
|                  | 知識管理與企訓講師                               | 4        |                  | 人際管理                                   | 4        |
|                  | 學習激勵原理                                  | 3        |                  | 團隊管理                                   | 4        |
|                  | 教學策略                                    | 4        |                  | 團隊建立與共識凝聚                              | 3        |
|                  | 系統化課程發展與教學活動設計                          | 4        |                  | 目標管理                                   | 4        |
|                  | 教學設計演練                                  | 10       |                  | 創意管理                                   | 4        |
|                  |   |          |                  | 情緒管理                                   | 4        |
|                  |   |          |                  | 服務管理                                   | 3        |
|                  | 合                                       | 計        |                  | 合                                      | 計        |
|                  |   | 25       |                  |  | 26       |
| <b>班數</b>        | 1班(每班30人)                               |          | <b>班數</b>        | 1班(每班36人)                              |          |
| <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                     |          | <b>委訓單位</b>      | 訓練所                                    |          |
| <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 06. 15 ~ 115. 06. 18 所本部 (513025)  |          | <b>預定開班日期及地點</b> | 115. 09. 21 ~ 115. 09. 24 所本部 (513048) |          |

|           |   |                            |           |   |                  |                  |
|-----------|---|----------------------------|-----------|---|------------------|------------------|
| 訓練類別      | 基層主管、中級專業人員(F )<br>核心技術專業訓練(F4)   |                            | 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)   |                  |                  |
| 班別代號      | 1E012001  |                            | 班別代號      | 1U040004  |                  |                  |
| 班別名稱      | 變電設備試驗、診斷技術與案例研討進階班   |                            | 班別名稱      | 智慧電網資通訊技術導入與應用  |                  |                  |
| 職能屬性      | 核心技術  |                            | 職能屬性      | 核心技術  |                  |                  |
| 訓練目的      | 針對OIT、GIT、GIS、GCB、IED、變比器、電纜等設備，採案例導入方式，說明綜研所於竣工及維護試驗過程、在電氣、化學等領域的各種試驗或診斷 |                            | 訓練目的      | 1. 推動智慧電網導入IEC 61850國際標準。2. 落實IEC 61850設備互操作性之具體實施。3. 分散式能源資通訊整合管理技術應用。 |                  |                  |
| 訓練對象      | 電廠、變電所及與變電設備採購、維運相關主管或主辦人員  |                            | 訓練對象      | 從事智慧電網相關技術者   |                  |                  |
| 訓練方式      | 講授  |                            | 訓練方式      | 講解及實務操作演練   |                  |                  |
| 課程內容      | 科   | 目                          | 時數        | 科   | 目                | 時數               |
|           |   | 電力電纜耐壓試驗之方法與實務案例分析         | 2         |   | 智慧電網推動與公司發展現況    | 1                |
|           |   | 變比器特性試驗之方法與實務案例分析          | 2         |   | 智慧電網標準演進與發展趨勢    | 1                |
|           |   | 油浸式變壓器化學診斷與與實務案例分析         | 3         |   | IEEE 1547 & IEEE | 2                |
|           |   | 電力變壓器部分放電試驗之方法與實務案例分析      | 2         |   | IEC 61850分散式能源資訊 | 2                |
|           |   | 電力變壓器電氣特性試驗之方法與實務案例分析      | 2         |   | 智慧電網EV應用案例       | 1                |
|           |   | 智慧型電子裝置(IED)特性試驗之方法與實務案例分析 | 3         |   | 智慧電網PV應用案例       | 1                |
|           |   | 電力器材破損案例分析(2)              | 2         |   | 智慧電網ESS應用案例      | 1                |
|           |   | 氣體絕緣設備化學診斷與實務案例分析          | 1         |   | IEC 61850 IED 規劃 | 2                |
|           |   | 測驗與綜合研討                    | 1         |   | IEC 61850 互操作性試驗 | 2                |
|           |   | 電力器材破損案例分析(1)              | 2         |   | IEC 61850 功能性檢測  | 3                |
|           |   |                            |           |   |                  | IEC 61850 Client |
| 合 計       |   | 20                         | 合 計       |   | 27               |                  |
| 班數        | 1班(每班30人)   |                            | 班數        | 1班(每班30人)   |                  |                  |
| 委訓單位      | 綜合研究所   |                            | 委訓單位      | 綜合研究所   |                  |                  |
| 預定開班日期及地點 | 115.10.20 ~ 115.10.23 所本部 (546006)  |                            | 預定開班日期及地點 | 115.10.12 ~ 115.10.16 所本部 (546005)                                      |                  |                  |

|           |  |                    |                |   |                     |           |
|-----------|--|--------------------|----------------|---|---------------------|-----------|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>基本專業技能訓練(E2)                                  |                    | 訓練類別           | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)                       |                     |           |
| 班別代號      | 1W010007   |                    | 班別代號           | 1T050009  |                     |           |
| 班別名稱      | 電磁暫態分析程式(ATPdraw)基礎與應用                                     |                    | 班別名稱           | 變電所設計與施工技術研討班                                   |                     |           |
| 職能屬性      | 核心技術   |                    | 職能屬性           | 核心技術  |                     |           |
| 訓練目的      | 增進相關人員對電磁暫態模擬技術之了解，並應用此技術於電力設備運轉操作、維護與保護規劃等工作，進而達成穩定供電之目的。 |                    | 訓練目的           | 提升本公司變電設計人員對於變電所設計與施工之規劃能力，並透過實務研討的方式達成經驗交流之效益。 |                     |           |
| 訓練對象      | 對暫態分析有興趣之同仁  |                    | 訓練對象           | 輸工處(含各區施工處)及供電處(各供電區營運處)                        |                     |           |
| 訓練方式      | 課程講授、上機訓練  |                    | 訓練方式           | 講授、研討   |                     |           |
| 課程內容      | 科  | 目                  | 時數             | 科   | 目                   | 時數        |
|           |  | 絕緣協調概念             | 4              |   | 工安事故防範對策與改善作為研討     | 2         |
|           |  | T-flash 操作說明及參數設定  | 3              |   | 處務宣導與綜合檢討           | 1         |
|           |  | 電磁暫態模擬基本介紹與模型建置    | 7              |   | 成果測驗                | 1         |
|           |  | 電磁暫態模擬案例操作演練       | 7              |   | 多目標變電所規劃設計          | 3         |
|           |  | 大型電網 EMT 模型建置      | 1              |   | 變電所電控設計實務           | 4         |
|           |  | 綜合研討與測試            | 1              |   | 多目標變電所通風、消防設計與運維    | 2         |
|           |  | 應用 EMT 模擬於電力設備事故分析 | 2              |   | 變電所含多目標機電設計實務(一般電氣) | 2         |
|           |  | 電磁暫態分析工具與基本原理      | 2              |   | 變電所設備及規劃設計概論        | 2         |
|           |  |                    |                |   |                     | 變壓器水冷系統介紹 |
|           |  |                    | NON-SF6開關趨勢與未來 | 2   |                     |           |
|           |  |                    | 變電所大項設備之回饋與討論  | 3   |                     |           |
|           |  |                    | 輸變電工程風險管控作業    | 2   |                     |           |
|           | 合  | 計                  | 27             | 合   | 計                   | 27        |
| 班數        | 1班(每班30人)  |                    | 班數             | 1班(每班30人)                                       |                     |           |
| 委訓單位      | 綜合研究所  |                    | 委訓單位           | 輸變電工程處  |                     |           |
| 預定開班日期及地點 | 115. 07. 20 ~ 115. 07. 24 所本部 (546004)                     |                    | 預定開班日期及地點      | 115. 06. 22 ~ 115. 06. 26 所本部 (653004)          |                     |           |



|           |                                    |    |
|-----------|------------------------------------|----|
| 訓練類別      | 專業性人員(E )<br>必要技術專業訓練(E3)          |    |
| 班別代號      | 1T060011                           |    |
| 班別名稱      | 變電所設計、施工人員風險管控訓練班                  |    |
| 職能屬性      | 核心技術                               |    |
| 訓練目的      | 研討風險管控運用於設備維護、變電設備事故防範對策與改善作為。     |    |
| 訓練對象      | 輸工處(含各區施工處)及供電處(含各供電區營運處)          |    |
| 訓練方式      | 講授、研討                              |    |
| 課程內容      | 科 目                                | 時數 |
|           | 工安事故防範對策與改善作為研討                    | 1  |
|           | 近期斷路器施工困難與事故檢討改善作為                 | 2  |
|           | 輸工系統業務概況                           | 1  |
|           | 處務宣導與綜合檢討                          | 1  |
|           | 近期變壓器施工困難與事故檢討改善作為                 | 1  |
|           | 成果測驗                               | 1  |
|           | 輸變電作業橫向溝通工程查核機制作業標準說明              | 2  |
|           | 概述公司內風險管控查核機制                      | 2  |
|           | 輸變電工程風險管控作業                        | 2  |
|           | 合 計                                | 13 |
| 班數        | 1班(每班25人)                          |    |
| 委訓單位      | 輸變電工程處                             |    |
| 預定開班日期及地點 | 115.08.26 ~ 115.08.28 所本部 (653011) |    |