

台灣電力公司訓練所

114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
005004	1	紅外線測溫儀使用及判讀	1T040011	30	高訓中心	114/05/05	114/05/07	9
005005	2	紅外線測溫儀使用及判讀	1T040011	30	高訓中心	114/05/07	114/05/09	9
006001	1	電力調度研討班	1W022001	40	所本部	114/05/05	114/05/09	9
006002	2	電力調度研討班	1W022001	40	所本部	114/05/19	114/05/23	9
006003	1	電力系統無效電力與電壓調整研討班	1W030004	40	所本部	114/09/22	114/09/26	10
007012	1	營業櫃檯作業電腦化系統操作訓練班	1B011002	40	所本部	114/09/15	114/09/19	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	林訓中心	114/06/23	114/06/27	11
008019	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	114/09/22	114/09/26	11
017010	1	建築設計法規研討班	1C021006	50	林訓中心	114/09/08	114/09/12	12
017006	1	公共工程標案管理系統實務操作	1M120002	40	所本部	114/05/26	114/05/29	12
024015	1	人工智慧開發實作班	1K020041	16	谷訓中心	114/09/01	114/09/05	13
024012	1	SQL Server 設計班	1K040013	40	谷訓中心	114/07/28	114/08/01	13
029004	1	保護電驛標置應用班	1T100011	30	林訓中心	114/06/16	114/06/20	14
029006	1	保護電驛應用於發電系統實務班	1T100013	30	所本部	114/09/01	114/09/05	14
077010	1	配電線路活線作業班	1B026001	48	高訓中心	114/04/14	114/04/25	15
077013	2	配電線路活線作業班	1B026001	48	高訓中心	114/05/05	114/05/16	15
077046	3	配電線路活線作業班	1B026001	48	高訓中心	114/09/22	114/10/03	15

台灣電力公司訓練所
114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
077027	1	特種工程車操作維護班	1B030014	40	高訓中心	114/06/30	114/07/04	15
077038	1	二次變電主變壓器維護講習班	1B030033	30	高訓中心	114/08/25	114/08/29	16
513723	1	煤炭採樣與試驗班	1A010001	16	林訓中心	114/03/17	114/03/21	16
513706	1	ISO/IEC-17025實驗室法規班	1D010009	20	林訓中心	114/02/10	114/02/14	17
513717	1	安全閥拆檢及功能測試訓練班	1D010015	15	林訓中心	114/03/03	114/03/07	17
513704	1	量具使用與校準班	1D010022	30	林訓中心	114/02/10	114/02/14	18
513752	1	大型迴轉機靜件對心證照班	1D010028	12	林訓中心	114/05/12	114/05/23	18
513737	1	電動閥(MOV)操作器機械部份檢修實作班	1D011009	20	林訓中心	114/04/14	114/04/25	19
513833	2	電動閥(MOV)操作器機械部份檢修實作班	1D011009	20	林訓中心	114/09/22	114/10/03	19
513705	1	管閥檢修實作班	1D011011	20	林訓中心	114/02/10	114/02/21	19
513725	2	管閥檢修實作班	1D011011	20	林訓中心	114/03/17	114/03/28	19
513793	1	管閥檢修證照加強班(本公司員工證照)	1D011012	17	林訓中心	114/07/21	114/07/30	20
513751	1	電動閥電氣部份維修證照加強班	1E010018	16	林訓中心	114/05/12	114/05/16	20
513743	1	各類電子傳送器調校證照加強班	1E010019	16	林訓中心	114/05/05	114/05/09	21
513794	1	大型電力變壓器大修維護班	1E010027	25	林訓中心	114/07/21	114/07/25	21
513782	1	MOV(AUMA)電氣部份維修班	1E010033	16	林訓中心	114/07/07	114/07/11	22

台灣電力公司訓練所
114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
513718	1	緊急柴油發電機(電氣類)維修班	1E020004	25	林訓中心	114/03/10	114/03/14	22
513783	1	大型發電機基礎班	1E021001	25	林訓中心	114/07/07	114/07/11	23
513719	1	儀用管接及配管班	1E040100	16	林訓中心	114/03/10	114/03/14	23
513788	1	GE複循環機組控制概念班	1E040102	25	林訓中心	114/07/14	114/07/18	24
513728	1	個人電腦設備維修基礎班	1K011002	16	林訓中心	114/03/24	114/03/28	24
513805	1	氣渦輪機維護班	1N030130	20	林訓中心	114/08/04	114/08/08	25
513779	1	電廠熱循環效率分析班	1N030131	25	林訓中心	114/06/23	114/06/27	25
513784	1	冷凍空調基礎班	1N030135	20	林訓中心	114/07/07	114/07/11	26
513816	1	管路測厚繪點訓練班	1N030205	25	林訓中心	114/08/25	114/08/29	26
513804	1	電廠消防設備概論班	1N031005	15	林訓中心	114/08/04	114/08/08	27
513772	1	自動控制基本理論(程序篇)班	1N040060	16	林訓中心	114/06/16	114/06/20	27
513710	1	MOV電氣部份維修班	1N040102	16	林訓中心	114/02/17	114/02/21	28
513803	1	電動閥診斷技術班	1N040103	16	林訓中心	114/08/04	114/08/08	28
513732	1	SIEMENS可程式控制器(初級)班	1N040105	16	林訓中心	114/04/14	114/04/18	29
513771	1	光纖原理與應用	1N040121	16	林訓中心	114/06/16	114/06/20	29
513764	1	AB Control Logic可程式控制器班	1N040130	16	林訓中心	114/06/02	114/06/06	30
513757	1	自動控制基本理論(基礎篇)班	1N040133	16	林訓中心	114/05/19	114/05/23	30

台灣電力公司訓練所

114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
513714	1	傳統型AOV操作器維修班	1N040142	16	林訓中心	114/03/03	114/03/07	31
513747	1	數位型AOV操作器維修班	1N040143	16	林訓中心	114/05/05	114/05/09	31
513811	1	馬達控制與應用班	1N050020	20	林訓中心	114/08/11	114/08/15	32
513770	1	開關箱與斷路器班	1N050022	16	林訓中心	114/06/09	114/06/13	32
513722	1	馬達控制中心維修班	1N050070	16	林訓中心	114/03/17	114/03/21	33
513792	1	GIS維修技術班	1N050085	20	林訓中心	114/07/21	114/07/25	33
513715	1	ASME 規章第九部訓練班	1N060112	15	林訓中心	114/03/03	114/03/07	34
513797	1	游離輻射防護法規班(可積分)	1N090062	20	林訓中心	114/07/28	114/08/01	34
513829	1	以訓練取代輻安證書班(18小時)	1N090090	12	林訓中心	114/09/15	114/09/18	35
513774	1	輻安人員資格訓練班(36小時)	1N090091	22	林訓中心	114/06/16	114/06/23	35
513826	1	核能電廠除役規劃與實務班	1N090101	20	林訓中心	114/09/08	114/09/12	36
513790	1	環境輻射監測訓練班(可積分)	1N090109	20	林訓中心	114/07/14	114/07/18	36
513765	1	輻防暨輻安人員繼續教育班(可積分)-	1N090111	18	林訓中心	114/06/02	114/06/06	37
513821	2	輻防暨輻安人員繼續教育班(可積分)-	1N090111	18	林訓中心	114/08/25	114/08/29	37
513744	1	輻射防護人員專業訓練班(108小時)	1N091001	14	林訓中心	114/05/05	114/05/27	37
513709	1	放射性廢棄物處理設施運轉員一般訓練班	1N100018	22	林訓中心	114/02/17	114/02/21	38

台灣電力公司訓練所

114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
513721	2	放射性廢棄物處理設施運轉員一般訓練班	1N100018	22	林訓中心	114/03/10	114/03/14	38
513713	1	放射性廢棄物處理設施運轉員進階訓練班	1N102004	18	林訓中心	114/03/03	114/03/07	38
513729	2	放射性廢棄物處理設施運轉員進階訓練班	1N102004	18	林訓中心	114/03/24	114/03/28	38
513828	1	非破壞檢測概論班	1N500001	30	林訓中心	114/09/15	114/09/19	39
513823	1	初級洩漏檢測班(壓力測試法)	1N501001	20	林訓中心	114/09/01	114/09/05	39
513741	1	防護塗裝檢查員訓練班	1N506003	18	林訓中心	114/04/21	114/04/25	40
513807	2	防護塗裝檢查員訓練班	1N506003	18	林訓中心	114/08/04	114/08/08	40
513830	1	手動超音波檢測班	1N506004	12	林訓中心	114/09/22	114/09/26	40
513810	1	中級目視檢測班	1N508003	16	林訓中心	114/08/11	114/08/20	41
513769	1	初級目視檢測班	1N509003	30	林訓中心	114/06/09	114/06/19	41
513701	1	初級液滲檢測班(資格專班)	1N509019	20	林訓中心	114/01/13	114/01/17	42
513746	1	初級磁粒檢測班(資格專班)	1N509020	13	林訓中心	114/05/05	114/05/09	42
513802	1	初級射線檢測班(資格專班)	1N509021	12	林訓中心	114/08/04	114/08/15	43
513712	1	初級超音波檢測班(資格專班)	1N509022	20	林訓中心	114/03/03	114/03/14	43
513761	1	初級目視檢測班(資格專班)	1N509023	20	林訓中心	114/05/26	114/05/29	44
513702	1	複循環電廠概論班	1P051001	15	林訓中心	114/01/13	114/01/17	44
513711	2	複循環電廠概論班	1P051001	15	林訓中心	114/02/17	114/02/21	44

台灣電力公司訓練所
114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
513708	1	大型變壓器維修班	1P060009	25	林訓中心	114/02/17	114/02/21	45
513818	1	大型發電機測試及維護班	1P062001	25	林訓中心	114/08/25	114/08/29	45
513768	1	太陽能發電維護技術訓練班	1P070021	25	林訓中心	114/06/09	114/06/13	46
513734	1	多功能校正器(MC6/MC5)應用班	1P070022	20	林訓中心	114/04/14	114/04/18	46
513778	1	AI在電廠營運概論班	1P070024	25	林訓中心	114/06/23	114/06/27	47
513801	2	AI在電廠營運概論班	1P070024	25	林訓中心	114/07/28	114/08/01	47
513817	1	AI在電廠營運應用班	1P072001	20	林訓中心	114/08/25	114/08/29	47
513813	1	廢水處理研討班	1P080002	15	林訓中心	114/08/18	114/08/22	48
513735	1	一次水處理(水廠)研討班	1P080003	15	林訓中心	114/04/14	114/04/18	48
513808	1	二次水處理(系統水)研討班	1P080009	15	林訓中心	114/08/11	114/08/15	49
513749	1	低壓馬達檢修證照加強班	1P091002	16	林訓中心	114/05/05	114/05/09	49
513832	1	太陽能發電技術證照訓練班	1P092002	12	林訓中心	114/09/22	114/10/03	50
513759	1	太陽能發電技術證照加強班	1P092003	12	林訓中心	114/05/19	114/05/30	50
513009	1	公共工程品質管理訓練班(土建)	1Q016003	45	所本部	114/04/21	114/06/02	51
513029	2	公共工程品質管理訓練班(土建)	1Q016003	45	所本部	114/08/04	114/09/15	51
513040	3	公共工程品質管理訓練班(土建)	1Q016003	45	所本部	114/09/29	114/11/10	51

台灣電力公司訓練所

114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
513003	1	公共工程品質管理訓練班(機電)	1Q016004	45	所本部	114/02/17	114/03/31	51
513014	2	公共工程品質管理訓練班(機電)	1Q016004	45	高訓中心	114/05/19	114/06/30	51
513018	3	公共工程品質管理訓練班(機電)	1Q016004	45	所本部	114/06/16	114/07/28	51
513028	4	公共工程品質管理訓練班(機電)	1Q016004	45	高訓中心	114/07/28	114/09/08	51
513043	3	公共工程品質管理人員回訓班(機電類)	1Q016007	45	所本部	114/10/20	114/10/25	52
513766	1	公共工程品質管理人員回訓班(機電類)	1Q016007	45	林訓中心	114/06/02	114/06/07	52
513812	2	公共工程品質管理人員回訓班(機電類)	1Q016007	45	林訓中心	114/08/11	114/08/16	52
513001	1	公共工程品質管理人員回訓班(土木類)	1Q016008	45	所本部	114/02/03	114/02/08	52
513011	2	公共工程品質管理人員回訓班(土木類)	1Q016008	45	所本部	114/05/12	114/05/17	52
513036	3	公共工程品質管理人員回訓班(土木類)	1Q016008	45	所本部	114/09/08	114/09/13	52
513007	1	急救人員安全衛生教育訓練班	1S090001	48	所本部	114/04/14	114/04/17	53
513015	2	急救人員安全衛生教育訓練班	1S090001	48	所本部	114/05/26	114/05/29	53
513022	3	急救人員安全衛生教育訓練班	1S090001	48	高訓中心	114/07/07	114/07/10	53
513034	4	急救人員安全衛生教育訓練班	1S090001	48	高訓中心	114/09/01	114/09/04	53
513045	5	急救人員安全衛生教育訓練班	1S090001	48	所本部	114/11/10	114/11/13	53
513023	1	輸電地下電纜裝修乙級技術士訓練班	1T028004	36	高訓中心	114/07/14	114/07/25	53
513032	1	教學實務研討班	2H020001	25	所本部	114/08/18	114/08/22	54

台灣電力公司訓練所
114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
513039	1	養成班學員輔導業務研習班	2H020005	30	高訓中心	114/09/29	114/10/03	54
546006	1	變電設備試驗、診斷技術與案例研討進階班	1E012001	40	所本部	114/10/20	114/10/23	55
546004	1	智慧電網資通訊技術導入與應用	1U040004	30	所本部	114/07/21	114/07/25	55
546005	1	電磁暫態分析程式(ATPdraw)基礎與應用	1W010007	30	所本部	114/09/15	114/09/19	56
653003	1	變電所設計與施工技術研討班	1T050009	25	所本部	114/06/23	114/06/27	56

訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 基本專業技能訓練(B2)		訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 中級專業知能訓練(F3)		
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
		紅外線測溫儀介紹	1		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
					電力潮流分析與故障電流檢討	3
					再生能源併網衝擊與調度因應	4
					電力系統全停電處理與操作	3
					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	27
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	114. 05. 05 ~ 114. 05. 07 高訓中心 (005004) 114. 05. 07 ~ 114. 05. 09 高訓中心 (005005)		預定開班日期及地點	114. 05. 05 ~ 114. 05. 09 所本部 (006001) 114. 05. 19 ~ 114. 05. 23 所本部 (006002)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 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
	電力系統頻率與電壓品質檢討分析	2		限電作業子系統	2
	電力潮流分析	4		費用查定子系統	4
	電壓控制實務與案例檢討分析	3		資料傳輸子系統	1
	電力系統電壓控制與無效電力調整	4		審查受理子系統	4
	系統分裂與全停電之電壓控制與復電操作	3		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	3		業務規劃與展望	1
	再生能源併網衝擊與調度因應	4		測驗	1
	電力系統暨交易平台簡介	3		管理子系統	2
	測驗	1		NCPS系統簡介	1
			NAS網路申辦系統	1	
			台灣電力App	2	
			軍眷複查子系統	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	114. 09. 22 ~ 114. 09. 26 所本部 (006003)		預定開班日期及地點	114. 09. 15 ~ 114. 09. 19 所本部 (007012)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)		訓練類別	專業性人員(E) 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	課程內容	科目	時數
	廢棄物清理法及相關法規	3		廢棄物清理法及相關法規	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		合計	25
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	114.06.23 ~ 114.06.27 林訓中心(008013)		預定開班日期及地點	114.09.22 ~ 114.09.26 林訓中心(008019)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 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	課程內容	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
	綠建築設計實務	4		基本資料、預算、進度管理說明暨實作	4
	當代建築作品賞析	2		廠商管理、變更經費期程、停工解約說明暨實作	2
	景觀建築規劃及設計	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
	產業建築及文化資產再利用	3		大宗資材管理、變更設計併案等說明暨實作	2
	智慧型建築解說	7		施工查核、履約情形計分等說明暨實作	2
	都市設計案例	3		完工驗收結案、統計分析、帳號管理等說明暨實作	2
			公共工程標案管理系統操作常見錯誤態樣	1	
	合計	25		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	114.09.08 ~ 114.09.12 林訓中心(017010)		預定開班日期及地點	114.05.26 ~ 114.05.29 所本部(017006)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)	
班別代號	1K020041		班別代號	1K040013	
班別名稱	人工智慧開發實作班		班別名稱	SQL Server 設計班	
職能屬性	核心技術		職能屬性	必要技術	
訓練目的	本課程旨在為從事AI開發的技術人員提供全面的AI開發實作培訓，讓他們能夠掌握人工智慧的核心技術，包括機器學習、深度學習、資料前處		訓練目的	培訓使用資料庫管理系統MS SQL Server，規劃建置資料庫及其應用之技能。	
訓練對象	各單位有開發人工智慧程式需求的同仁		訓練對象	具備程式設計及Windows作業系統基本概念，並從事資料庫程式開發之人員	
訓練方式	講授及上機操作		訓練方式	講授及上機操作	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	AI概論與應用範疇	2		資料庫規劃與設計	7
	機器學習基礎	2		建立資料庫	3
	深度學習基礎	4		SQL操作指令介紹	5
	資料處理理論與實作	3		檢視(VIEW)介紹	2
	AI模型訓練與優化	4		資料轉換服務	1
	模型部署與維護	2		測驗	1
	AI開發工具與平台介紹	2		T-SQL程式設計	3
	語言的AI模型與應用	4		預存程序	2
視覺的AI模型與應用	4	資料庫備份與還原	1		
合計	27	合計	25		
班數	1班(每班16人)		班數	1班(每班40人)	
委訓單位	資訊系統處		委訓單位	資訊系統處	
預定開班日期及地點	114.09.01 ~ 114.09.05 谷訓中心(024015)		預定開班日期及地點	114.07.28 ~ 114.08.01 谷訓中心(024012)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 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	課程內容	科目	時數
	保護電驛標置準則	2		保護電驛基本概論	3
	保護電驛標置與協調	4		保護電驛電廠規劃要領	4
	變壓器保護電驛標置設定介紹	2		電驛動作分析及事故案例檢討	4
	輸電線路保護電驛標置設定介紹	4		台電低頻卸載保護系統	3
	發電機保護電驛標置設定及圖審介紹	3		過載保護及特殊保護系統介紹	3
	因應事故後精進電驛標置設定回顧	3		再生能源電驛圖審介紹	2
	綜合討論	1		儲能系統及STATCOM相關電驛圖審介紹	2
	測驗	1		保護電驛標置與協調及保護電驛標置準則	4
	大用戶電驛圖審介紹	3		綜合討論	1
再生能源電驛圖審介紹	2	測驗	1		
儲能系統及STATCOM相關電驛圖審介紹	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	電驛室		委訓單位	電驛室	
預定開班日期及地點	114.06.16 ~ 114.06.20 林訓中心(029004)		預定開班日期及地點	114.09.01 ~ 114.09.05 所本部(029006)	

訓練類別	領班、資深技術員(C) 核心技能專業訓練(C3)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 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	課程內容	科目	時數
	活線作業規定及注意事項介紹	2		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
	活線作業術科技能檢定	8		昇空及吊臂工程車事故案例分析	1
	工安宣導	2		工安宣導	2
	配電線路工作注意事項介紹	1		吊臂裝置之維修保養知識	2
	學科測驗	1		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	114.04.14 ~ 114.04.25 高訓中心(077010) 114.05.05 ~ 114.05.16 高訓中心(077013) 114.09.22 ~ 114.10.03 高訓中心(077046)		預定開班日期及地點	114.06.30 ~ 114.07.04 高訓中心(077027)	

訓練類別	領班、資深技術員(C) 核心技能專業訓練(C3)		訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)	
班別代號	1B030033		班別代號	1A010001	
班別名稱	二次變電主變壓器維護講習班		班別名稱	煤炭採樣與試驗班	
職能屬性	核心技術		職能屬性	輔助技術	
訓練目的	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。		訓練目的	瞭解外煤取樣，煤樣備樣，煤樣水份與化性分析技術	
訓練對象	區處及電力修護處從事電力變壓器運轉維護相關人員。		訓練對象	燃煤電廠相關人員	
訓練方式	講解、實作及研討。		訓練方式	講授	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	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 工作安全宣導 有載分接頭切換器現場實物拆解 綜合檢討 有載分接頭切換器現場實物實習 變電技術展望 二次變電所主變壓器介紹及事故案例分析 二次變電所主變壓器設備試驗講解	5 2 7 1 7 1 2 2		煤樣製備 測驗與綜合研討 本公司燃煤採購(現況與未來)介紹 煤質特性對發電鍋爐的影響 煤炭採樣與試驗專有名詞介紹 煤炭採樣 煤炭機械採樣之偏差試驗 煤炭試驗 煤炭試驗品管	2 1 2 3 2 4 2 4 2
	合計	27		合計	22
班數	1班(每班30人)		班數	1班(每班16人)	
委訓單位	配電處		委訓單位	訓練所	
預定開班日期及地點	114.08.25 ~ 114.08.29 高訓中心(077038)		預定開班日期及地點	114.03.17 ~ 114.03.21 林訓中心(513723)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)		
班別代號	1D010009		班別代號	1D010015		
班別名稱	ISO/IEC-17025實驗室法規班		班別名稱	安全閥拆檢及功能測試訓練班		
職能屬性	必要技術		職能屬性			
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。		訓練對象	從事安全閥拆檢及功能測試之人員		
訓練方式	講授及研討		訓練方式	講授及實作		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		定義及觀念/一般要求 (4.1、4.2)	1		安全閥概術	3
		架構要求 (5.1- 5.7)/資源要求part1(6.2)	3		JB-TD-36型安全閥拆檢及功能測試示範及實習	4
		資源要求part 2 (6.3 ~ 6.6)	3		J0-25E型安全閥拆檢及功能測試示範及實習	3
		過程要求part 1 (7.1 ~ 7.4)	4		安全閥拆檢及功能測試實習	14
		過程要求part 2 (7.5、7.8)	2		安全閥拆檢及功能測試實習測驗	3
		管理系統part 1 (8.3、8.4)	2		綜合研討	1
		過程要求part 3(7.6~7.7、7.9~7.11)	3			
		管理系統part 2 (8.1~8.2、8.5~8.9)	3			
	綜合研討	1				
	合	計	22	合	計	28
班數	1班(每班20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	114.02.10 ~ 114.02.14 林訓中心 (513706)		預定開班日期及地點	114.03.03 ~ 114.03.07 林訓中心 (513717)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)		
班別代號	1D010022		班別代號	1D010028		
班別名稱	量具使用與校準班		班別名稱	大型迴轉機靜件對心證照班		
職能屬性			職能屬性			
訓練目的	增進學員對量具使用與校正基本概念，以了解達到量具正確使用方法。		訓練目的	協助員工取得專業技術證照，以提升電廠設備之維護品質		
訓練對象	發電廠維修保養相關人員。		訓練對象	1. 從事大型迴轉機靜件對心人員。2. 須已具備量具檢測證照。		
訓練方式	講授、討論及實習		訓練方式	講授、實作		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		藝文欣賞	2			
		機量具概論	2			
		各式機量具操作標準	2			
		校準工具介紹	3			
		校準計劃與機量具校準	2			
		計量學	2			
		軸孔公差配合	3			
		各式量具使用及校正實習	10			
	測驗及綜合研討	1				
	合	計	27	合	計	
班數	1班(每班30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	114. 02. 10 ~ 114. 02. 14 林訓中心 (513704)		預定開班日期及地點	114. 05. 12 ~ 114. 05. 23 林訓中心 (513752)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 基本專業技能訓練(B2)				
班別代號	1D011009		班別代號	1D011011				
班別名稱	電動閥(MOV)操作器機械部份檢修實作班		班別名稱	管閥檢修實作班				
職能屬性			職能屬性					
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)				
訓練對象	電動閥操作器維護人員		訓練對象	從事管閥維修之維護人員				
訓練方式	講授、實作及研討		訓練方式	講授及實作期研討				
課程內容	科	目	時數	科	目	時數		
	課	藝文欣賞或團體活動		2	課	藝文欣賞或團體活動		2
		Limitorque SMB0		4		各型閥門結構與特性		4
		Limitorque SMC 0		1		迫緊更換實習示範		3
		Limitorque L120-		2		閘閥拆解檢修示範		7
		Rotork16A型操作器拆裝檢		1		球閥拆解檢修示範		2
		Rotork 7A型操作器拆裝檢		1		止回閥拆解檢修示範		2
		AUMA SA14.1-F14型		2		閥盤與閥座研磨及閥體檢修示範		10
		電動閥操作器拆裝實作練習		34		閘閥、球閥與止回閥閥盤與閥座研磨及閥體檢修實習		25
		Limitorque型操作器傳動		2		管閥檢修測驗		6
		Rotork型操作器傳動原理、離		1		綜合研討		1
AUMA型操作器傳動原理、離		1						
電動閥操作器拆裝實作測驗		10						
綜合研討		1						
合		計	62	合		計	62	
班數	2班(每班20人)		班數	2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	114.04.14 ~ 114.04.25 林訓中心(513737) 114.09.22 ~ 114.10.03 林訓中心(513833)		預定開班日期及地點	114.02.10 ~ 114.02.21 林訓中心(513705) 114.03.17 ~ 114.03.28 林訓中心(513725)				

訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 基層主管研修訓練(F1)		訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		
班別代號	1D011012		班別代號	1E010018		
班別名稱	管閥檢修證照加強班(本公司員工證照)		班別名稱	電動閥電氣部份維修證照加強班		
職能屬性			職能屬性	核心技術		
訓練目的	協助取得管閥檢修證照之能力。		訓練目的	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		
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。		訓練對象	各電廠從事於儀電維修相關技術人員		
訓練方式	實作訓練		訓練方式	授課及現場演練		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		閘閥、球閥與止回閥閥盤與閥座研磨及閥體檢修實習	20		LIMIT TORQUE (電氣部份)動作原理講解	3
		管閥檢修測驗	4		ROKOK (電氣部份)動作原理講解	3
		綜合研討	1		電動閥電氣部份檢修筆試試題講解	2
					電動閥電氣部份檢修實習	10
				電動閥電氣部份檢修實作模擬測驗	6	
				測驗及綜合研討	1	
	合	計	25	合	計	25
班數	1班(每班17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	114.07.21 ~ 114.07.30 林訓中心(513793)		預定開班日期及地點	114.05.12 ~ 114.05.16 林訓中心(513751)		

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)	
班別代號	1E010019		班別代號	1E010027	
班別名稱	各類電子傳送器調校證照加強班		班別名稱	大型電力變壓器大修維護班	
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術	
訓練目的	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		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。	
訓練對象	各電廠從事儀電維修相關技術人員		訓練對象	各電廠電氣設備之操作及維護相關人員。	
訓練方式	授課及現場演練		訓練方式	以課堂講授及現場設備解說為主。	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	電廠維護作業工安注意事項說明	1		大型電力變壓器大修作業法規	4
	五岐管解說、辨別及操作示範	2		線圈及鐵心檢修	4
	差壓傳送器乾式校正操作示範	4		套管、套管比流器、避雷器檢修	3
	現場差壓傳送器校正後回復要領示範	1		絕緣油、冷卻系統、線上監測裝置、本體外箱檢修	2
	傳送器校正實作演練	5		OLTC切換裝置檢修	3
	筆試題庫解說	2		溫度指示器、控制迴路、機械保護電驛檢修	3
	檢定實作模擬測驗	4		儲油箱、接地線、配件、襯墊檢修及內部檢查	2
	測驗及綜合研討	1		大型電力變壓器維護案例	2
檢定作業程序說明及一般注意事項說明	1	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	21		合計	25
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	114.05.05 ~ 114.05.09 林訓中心(513743)		預定開班日期及地點	114.07.21 ~ 114.07.25 林訓中心(513794)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)	
班別代號	1E010033		班別代號	1E020004	
班別名稱	MOV(AUMA)電氣部份維修班		班別名稱	緊急柴油發電機(電氣類)維修班	
職能屬性			職能屬性	核心技術	
訓練目的	提昇電廠電動閘維護人員維修能力，了解數位電動閘(AUMA)之維護操作模式。		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。	
訓練對象	電廠從事電氣工作相關人員。		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
	MOV(AUMA)結構(電氣部份)	7		緊急柴油發電機電氣設備介紹	4
	MOV(AUMA)之保護裝置及維護	7		緊急柴油發電機控制盤介紹	7
	MOV(AUMA)檢修及維護實習	6		緊急柴油發電機輔助系統介紹	3
	測驗及綜合研討	1		自動電壓調整之使用與故障處理	4
			運轉注意事項	3	
			測驗及綜合研討	1	
			經驗回饋	3	
	合計	21		合計	25
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	114.07.07 ~ 114.07.11 林訓中心(513782)		預定開班日期及地點	114.03.10 ~ 114.03.14 林訓中心(513718)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)	
班別代號	1E021001		班別代號	1E040100	
班別名稱	大型發電機基礎班		班別名稱	儀用管接及配管班	
職能屬性	核心技術		職能屬性	必要技術	
訓練目的	提升電廠對發電機維修能力		訓練目的	培養正確之儀用管接及配管技術，提昇配管水準。	
訓練對象	電廠電氣設備維修相關工作人員		訓練對象	各電廠儀控、電氣維護管理相關人員	
訓練方式	講授		訓練方式	講授及實作	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	發電機勵磁系統及AVR介紹	4		替普管配管及彎管器實作	4
	發電機運轉監測	3		替普管及管接實作	14
	大型發電機基本原理	3		替普管及管接實作測驗	6
	大型發電機振動信號分析及研判	4		綜合研討	1
	大型發電機輔助系統及組件介紹	3			
	發電機保護電驛	3			
	測驗及綜合研討	1			
合計	21		合計	25	
班數	1班(每班25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	114.07.07 ~ 114.07.11 林訓中心(513783)		預定開班日期及地點	114.03.10 ~ 114.03.14 林訓中心(513719)	

訓練類別	領班、資深技術員(C) 核心技能專業訓練(C3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N030130		班別代號	1N030131	
班別名稱	氣渦輪機維護班		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	使學員瞭解各型氣渦輪機基本原理、組件和功能及維護保養技術等		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	具氣渦輪機知識之機械維護相關人員		訓練對象	具熱力基礎之工程師	
訓練方式	講授及大修見習		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
	氣渦輪機原理	3		熱效率簡介及熱力學應用	3
	MHI氣渦輪機設備與系統及維護與經驗回饋	7		汽機效率分析及案例介紹	4
	SIEMENS氣渦輪機設備與系統及維護與經驗回饋	7		冷凝器效能分析及案例介紹	3
	測驗及綜合研討	1		飼水加熱器效率分析及案例介紹	3
	複循環氣機維護簡介	2		傳統汽力機組熱效率之計算及案例介紹	7
	熱元件管理及大修排程規劃	2		複循環機組熱效率之計算及案例介紹	7
	GE氣渦輪機設備與系統及維護與經驗回饋	6		測驗及綜合檢討	1
合計	28	合計	28		
班數	1班(每班20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	114.08.04 ~ 114.08.08 林訓中心(513805)		預定開班日期及地點	114.06.23 ~ 114.06.27 林訓中心(513779)	

訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 必要技能專業訓練(B3)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 必要技能專業訓練(B3)		
班別代號	1N030135		班別代號	1N030205		
班別名稱	冷凍空調基礎班		班別名稱	管路測厚繪點訓練班		
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術		
訓練目的	使學員瞭解冷凍空調基本原理與設備及維護技術		訓練目的	了解管路測厚繪點技術並具參加檢定之基本能力		
訓練對象	各單位從事空調工作或相關之機械、電氣人員		訓練對象	電廠機械, 修配等相關人員		
訓練方式	講授及現場設備介紹		訓練方式	講授及實作		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		冷凍空調概論	4		FAC管路測厚檢測緣起及工作流程	1
		冷媒特性與應用	4		FAC原理及影響FAC管路薄化因素	1
		空調系統介紹	7		FAC管路ISO圖及繪點網格示意圖簡介	1
		冰水主機運轉維護保養及故障排除	14		FAC管路繪點工具簡介	1
		空調附屬設備運轉維護保養及故障排除	6		肘管(Elbow)之繪點原則	1
		冷媒及冷凍油介紹	3		縮管(Reducer)之繪點原則	1
		窗型及分離式冷氣機維護實務	7		承包商技術人員資格檢定程序簡介	1
		測驗及綜合研討	1		擴管(Expander)之繪點原則	1
					三通管(Tee)之繪點原則	1
				插管(Branch)之繪點原則	1	
				管路測厚繪點實習	14	
				測驗及綜合研討	1	
	合	計	46	合	計	25
班數	1班(每班20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	114. 07. 07 ~ 114. 07. 11 林訓中心 (513784)		預定開班日期及地點	114. 08. 25 ~ 114. 08. 29 林訓中心 (513816)		

訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 基本專業技能訓練(B2)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N031005		班別代號	1N040060	
班別名稱	電廠消防設備概論班		班別名稱	自動控制基本理論(程序篇)班	
職能屬性	核心技術		職能屬性	必要技術	
訓練目的	使學員瞭解電廠消防設備基本認識及檢修技術		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。	
訓練對象	從事電廠消防設備檢修工作之相關人員		訓練對象	名電廠儀控及相關維護人員。	
訓練方式	講授及研討		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
	電廠消防設備檢修實務經驗	6		控制元件與迴路調諧實習(溫度/壓力/流量/水位)	17
	警報及避難設備概要	4	三元水位控制	3	
	消防栓設備概要	3	測驗及綜合研討	1	
	泡沫滅火設備概要	4	程序控制基本概論	7	
	自動撒水系統設備概要	3			
	乾粉、二氧化碳、海龍及替代品設備概要	4			
	測驗及綜合檢討	1			
	消防設備現場教學(至退輔會桃園訓練中心)	3			
	合計	28	合計	28	
班數	1班(每班15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	114.08.04 ~ 114.08.08 林訓中心(513804)		預定開班日期及地點	114.06.16 ~ 114.06.20 林訓中心(513772)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N040102		班別代號	1N040103	
班別名稱	MOV電氣部份維修班		班別名稱	電動閥診斷技術班	
職能屬性	必要技術		職能屬性	核心技術	
訓練目的	提昇電廠電動閥維護人員維修能力。		訓練目的	增進電廠電動閥維護人員維修能力。	
訓練對象	電廠從事電氣工作相關人員。		訓練對象	電廠從事儀電、機械及運轉維修工作，並具有閥門維修經驗等相關人員。	
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
	LIMIT TORQUE (電氣部份)動作原理講解	4		電動閥診斷系統之功能介紹	3
	ROKOK (電氣部份)動作原理講解	3		電動閥Limit SW及Torque SW設定準則	3
	電動閥控制機構拆解實作	17		電動閥各種診斷參數之軌跡分析與研判	4
	測驗及綜合研討	1		電動閥需求推力及輸出能力之計算	3
			電動閥診斷系統及感測器安裝實習	3	
			電動閥診斷系統測試操作實習	10	
			測驗及綜合研討	1	
	合計	25		合計	27
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	114.02.17 ~ 114.02.21 林訓中心(513710)		預定開班日期及地點	114.08.04 ~ 114.08.08 林訓中心(513803)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 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	課程內容	科目	時數
	SEIMENS可程式控制器簡介	4		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	114.04.14 ~ 114.04.18 林訓中心(513732)		預定開班日期及地點	114.06.16 ~ 114.06.20 林訓中心(513771)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 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 程 內 容	AB Control Logic介紹	1	課 程 內 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			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	114.06.02 ~ 114.06.06 林訓中心(513764)		預定開班日期及地點	114.05.19 ~ 114.05.23 林訓中心(513757)		

訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)		訓練類別	專業性人員(E) 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
		Valtek驅動器之結構及應用	3		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	4
		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	6
		測驗及綜合研討	1		控制閥及定位器之拆裝實作評測	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	114.03.03 ~ 114.03.07 林訓中心(513714)		預定開班日期及地點	114.05.05 ~ 114.05.09 林訓中心(513747)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 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	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	114.08.11 ~ 114.08.15 林訓中心(513811)		預定開班日期及地點	114.06.09 ~ 114.06.13 林訓中心(513770)		

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 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	114.03.17 ~ 114.03.21 林訓中心(513722)		預定開班日期及地點	114.07.21 ~ 114.07.25 林訓中心(513792)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		
班別代號	1N060112		班別代號	1N090062		
班別名稱	ASME 規章第九部訓練班		班別名稱	游離輻射防護法規班(可積分)		
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術		
訓練目的	增進電廠營運能力		訓練目的	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		
訓練對象	機械, 修配, 品質等相關人員		訓練對象	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		
訓練方式	講授及研討		訓練方式	講授		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
	課 程 內 容	焊接檢定一般要求事項	4	課 程 內 容	游離輻射防護安全標準與實務應用	4
		焊接人員資格檢定	3		輻射防護法規概論及實務應用	4
測驗及綜合研討		1	放射性物質安全運送規則		4	
焊接程序檢定		7	WANO PO/C輻射防護作業標準		3	
焊接程序書與焊接作業檢驗查對		4	天然放射性物質管理辦法		3	
焊接程序書(WPS)及焊接程序檢定(PQR)撰寫訓練		2	核能發電輻射防護實務		3	
			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	21	合	計	25
班數	1班(每班15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	114. 03. 03 ~ 114. 03. 07 林訓中心 (513715)		預定開班日期及地點	114. 07. 28 ~ 114. 08. 01 林訓中心 (513797)		

訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 必要技能專業訓練(B3)		
班別代號	1N090090		班別代號	1N090091		
班別名稱	以訓練取代輻安證書班(18小時)		班別名稱	輻安人員資格訓練班(36小時)		
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術		
訓練目的	以訓練取代輻安證書應接受之訓練		訓練目的	取得參加原能會輻安人員考試資格		
訓練對象	操作低劑量輻射設備相關人員		訓練對象	無輻安證照人員		
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
		基礎輻射	4		輻射基礎	7
		輻射防護	3		輻射度量與劑量	6
		游離輻射防護法規	5		輻射防護	7
		輻射防護實習	3		輻射之應用及防護	6
		輻射應用及防護	3		游離輻射防護法規	8
		測驗及綜合研討	1		輻射防護實習	3
				測驗及綜合研討	1	
	合	計	19	合	計	38
班數	1班(每班12人)		班數	1班(每班22人)		
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所		
預定開班日期及地點	114.09.15 ~ 114.09.18 林訓中心(513829)		預定開班日期及地點	114.06.16 ~ 114.06.23 林訓中心(513774)		

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N090101		班別代號	1N090109	
班別名稱	核能電廠除役規劃與實務班		班別名稱	環境輻射監測訓練班(可積分)	
職能屬性	核心技術		職能屬性	必要技術	
訓練目的	使受訓學員能對除役工作更加認識，對執行本公司各核能電廠除役工作有幫助。		訓練目的	輻防人員繼續教育課程	
訓練對象	從事除役工作業務等相關人員		訓練對象	保健物理相關人員	
訓練方式	講授		訓練方式	課堂講授	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	除役策略、工程概念、規劃、管理及法規	7		劑量偵測與劑量實務	4
	廢棄物調查	3		排放管制實務	4
	輻射調查(MARSSIM, RESRAD & D&D)	4		環境監測實務	4
	停機後運轉系統轉換	3		游離輻射防護法規	4
	除污技術(含結構系統組件管線)	4		環境監測計畫	4
	停機設備拆除排序	7			
	有害廢棄物管理	3			
	用過核子燃料處置	2			
	除役之輻射影響評估	2			
	除役之結構及大組件拆解	3			
	除役施工現場之輻射防護	2			
	廠址再利用及復原	2			
除役計畫及環境影響報告	3				
除役放射性廢棄物管理	3				
測驗及綜合研討	1				
合計	49		合計	20	
班數	1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	114. 09. 08 ~ 114. 09. 12 林訓中心 (513826)		預定開班日期及地點	114. 07. 14 ~ 114. 07. 18 林訓中心 (513790)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N090111		班別代號	1N091001	
班別名稱	輻防暨輻安人員繼續教育班(可積分)-		班別名稱	輻射防護人員專業訓練班(108小時)	
職能屬性			職能屬性	必要技術	
訓練目的	增進輻防人員其輻安相關知能		訓練目的	取得參加原能會輻射防護員考試資格	
訓練對象	適用已有輻防暨輻安證書之人員		訓練對象	保健物理相關人員	
訓練方式	講授		訓練方式	講授及實習	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	輻射防護計畫	2		基礎輻射	18
	核能電廠地區管制與廠區輻射監測	4		輻射度量	17
	放射性物質安全運送規則	3		輻射劑量學	16
	游離輻射防護法規	4		輻射應用與防護	24
	核能電廠環境監測與民眾輻射劑量評估	3		游離輻射防護法規	21
	除役期間廢棄物離廠量測	4		輻射防護實習	16
	輻射工作人員體內/外劑量評估	3			
	放射性物質與可發生游離輻射設備及其輻射作業管理辦法(可視開班時程調整課名)	3			
合計	26	合計	112		
班數	2班(每班18人)		班數	1班(每班14人)	
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所	
預定開班日期及地點	114.06.02 ~ 114.06.06 林訓中心(513765) 114.08.25 ~ 114.08.29 林訓中心(513821)		預定開班日期及地點	114.05.05 ~ 114.05.27 林訓中心(513744)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 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	科	目	時數
	課	輻射生物效應	3	課	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	計	30	
班數	2班(每班22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	114.02.17 ~ 114.02.21 林訓中心(513709) 114.03.10 ~ 114.03.14 林訓中心(513721)		預定開班日期及地點	114.03.03 ~ 114.03.07 林訓中心(513713) 114.03.24 ~ 114.03.28 林訓中心(513729)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N500001		班別代號	1N501001	
班別名稱	非破壞檢測概論班		班別名稱	初級洩漏檢測班(壓力測試法)	
職能屬性	必要技術		職能屬性		
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	使學員熟習洩漏檢測(壓力測試法)基本作業方法及相關知識。	
訓練對象	各單位非破壞檢測業務相關人員。		訓練對象	非破壞檢測業務相關人員。	
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	課程內容	科目	時數
	目視檢測法	3		洩漏檢測術語及歷史介紹	2
	液滲檢測法	3	物理原理及相關知識	4	
	磁粒檢測法	3	產品知識、方法的能力及其延伸技術(B)	2	
	超音波檢測法	4	檢測設備	3	
	渦電流檢測法	4	檢測前的準備資料(B)	1	
	射線照相檢測法	4	檢測技術(B)	11	
	非破壞檢測法示範見習	8	評估、報告與品質項目(B)	1	
	測驗及綜合研討	1	洩漏檢測實作	4	
			測驗及綜合研討	1	
	合計	30	合計	29	
班數	1班(每班30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	114.09.15 ~ 114.09.19 林訓中心(513828)		預定開班日期及地點	114.09.01 ~ 114.09.05 林訓中心(513823)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)			
班別代號	1N506003		班別代號	1N506004			
班別名稱	防護塗裝檢查員訓練班		班別名稱	手動超音波檢測班			
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術			
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。		訓練目的	使從事超音波檢測人員能符合PDI能力驗證要求			
訓練對象	各單位從事防護塗裝檢查及維修之人員。		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	科	目	時數	
		塗裝系統及品質保證方案	1		鋼管焊道龜裂之信號與長度研判	3	
		鋼鐵面表面處理	2		焊道龜裂信號與長度研判實習	7	
		混凝土面表面處理	1		超音波檢測技術發展應用及規範	3	
		噴砂處理設備和噴砂材料	2		核能緊急應變計畫	4	
		塗裝機具及其使用	1		綜合實習	2	
		塗料之接收處理與儲存	1		綜合研討	1	
		塗裝施工檢查及記錄不合格塗裝準則	4		焊道裂縫深度評估實習	10	
		塗裝修護一般技術	2				
		電磁膜厚度計量測塗裝乾膜厚度	2				
		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					
	防護塗裝經驗回饋	計	32		合	計	30
班數	實習組安排檢定 2班(每班18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	114.04.21 ~ 114.04.25 林訓中心(513741) 114.08.04 ~ 114.08.08 林訓中心(513807)		預定開班日期及地點	114.09.22 ~ 114.09.26 林訓中心(513830)			

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		
班別代號	1N508003		班別代號	1N509003		
班別名稱	中級目視檢測班		班別名稱	初級目視檢測班		
職能屬性	核心技術		職能屬性	必要技術		
訓練目的	使學員熟悉中級目視檢測技術及相關知識等。(核能班)		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。(核能班)		
訓練對象	受過初級目視檢測訓練合格者。		訓練對象	非破壞檢測業務相關人員		
訓練方式	講授、研討		訓練方式	講授及實作		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		目視檢測法	3		目視檢測法規要求	3
		目視檢測設備	3		機械及光學輔助設備	4
		產品鑄造及成形製程產生之瑕疵	4		製程瑕疵	1
		焊接瑕疵	3		使用引起瑕疵	3
		螺件目視檢測	3		機械及光學輔助設備實習	3
		金屬材料接頭目視檢測	3		焊接瑕疵	4
		使用引起瑕疵	4		焊道檢測實習	3
		閥類目視檢測	4		閥類及泵類及螺件目視檢測	7
		泵類目視檢測	3		閥類及泵類目視檢測實習	4
		吊架、支架構造及目視檢測	4		減震器構造及目視檢測	3
		洩漏目視檢測	3		吊架、支架構造及目視檢測	4
		減震器構造及目視檢測	3		吊架、支架目視檢測實習	3
	反應器壓力槽及內部組件目視檢測	4		系統壓力測試	3	
	測驗及課程研討	1		測驗及綜合研討	1	
	合	計	45	合	計	46
班數	1班(每班16人)		班數	1班(每班30人)		
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所		
預定開班日期及地點	114.08.11 ~ 114.08.20 林訓中心(513810)		預定開班日期及地點	114.06.09 ~ 114.06.19 林訓中心(513769)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1N509019		班別代號	1N509020	
班別名稱	初級液滲檢測班(資格專班)		班別名稱	初級磁粒檢測班(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。(本班為原協會班)		訓練目的	學員具有非破壞檢測初級磁粒檢測能力。(本班為原協會班)	
訓練對象	非破壞檢測業務相關人員。		訓練對象	非破壞檢測業務相關人員。	
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	課程內容	科目	時數
	依非破壞檢測協會課程標準	24		磁粒檢測概論	1
				磁化原理	3
			磁化電流種類	1	
			穿透性介紹	1	
			直流電交流電之磁場分布	1	
			直流電交流電之比較	1	
			磁化方法分類	1	
			磁化介紹	3	
			退磁原理介紹	1	
			磁性介質及調配	1	
			磁粒檢測設備介紹	1	
			瑕疵種類介紹	1	
			顯示分類及保存	1	
			磁粒檢測示範及實作(含考評)	8	
			磁粒檢測之實施和標準	2	
	合計	24		合計	27
班數	1班(每班20人)		班數	1班(每班13人)	
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所	
預定開班日期及地點	114.01.13 ~ 114.01.17 林訓中心(513701)		預定開班日期及地點	114.05.05 ~ 114.05.09 林訓中心(513746)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		
班別代號	1N509021		班別代號	1N509022		
班別名稱	初級射線檢測班(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	使學員具有非破壞檢測初級射線照相檢測能力。(本班為原協會班)		訓練目的	使學員熟習超音波檢測的作業方法及相關知識。(本班為原協會班)		
訓練對象	非破壞檢測業務相關人員		訓練對象	非破壞檢測業務相關人員。		
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
		射線照相檢測原理與目的	3		超音波檢測原理	3
		穿透性輻射線與設備	5		超音波傳送特性	4
		輻射安全	4		超音波之產生與接收及衰減	5
		曝光計算	3		超音波測試方法及其原理	4
		X光底片與增感屏	4		超音波檢測儀器介紹	2
		射線照相用具、散亂射線之預防	4		超音波檢測參數之選擇	3
		像質計/透度計	4		超音波檢測實習	16
		射線照相品質	3		影響檢測結果之變數	2
		特殊射線照相檢測法	6		校準規塊介紹	2
		底片沖洗處理	3		直束/斜束檢測基本操作	6
		射線照相檢測實習	16		超音波檢測程序	4
底片影像評估和判讀	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	59	合	計	59
班數	1班(每班12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	114.08.04 ~ 114.08.15 林訓中心(513802)		預定開班日期及地點	114.03.03 ~ 114.03.14 林訓中心(513712)		

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)	
班別代號	1N509023		班別代號	1P051001	
班別名稱	初級目視檢測班(資格專班)		班別名稱	複循環電廠概論班	
職能屬性			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。(本班為原協會班)		訓練目的	使學員瞭解複循環電廠設備,構造,功能,基本控制等	
訓練對象	非破壞檢測業務相關人員		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	課程內容	科目	時數
	目視檢測簡介	3		複循環電廠發電原理,類別,特性與發展	3
	目視檢測原理及相關知識	2		氣渦輪機(軸流壓縮機,燃燒室,氣機)	3
	目視檢測應用	9	汽機	3	
	目視檢測裝備	3	汽水流程(鍋爐飼水,冷凝水,冷卻水,蒸汽系統等)	3	
	檢測指引	1	大修現場設備介紹	7	
	實作練習	6	熱回收鍋爐	4	
			發電機與供電系統及設備	3	
			基本控制及運轉	4	
			測驗及綜合研討	1	
	合計	24	合計	31	
班數	1班(每班20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	114.05.26 ~ 114.05.29 林訓中心(513761)		預定開班日期及地點	114.01.13 ~ 114.01.17 林訓中心(513702) 114.02.17 ~ 114.02.21 林訓中心(513711)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 基本專業技能訓練(B2)	
班別代號	1P060009		班別代號	1P062001	
班別名稱	大型變壓器維修班		班別名稱	大型發電機測試及維護班	
職能屬性	必要技術		職能屬性	核心技術	
訓練目的	熟悉大型變壓器之維護與保養技能		訓練目的	熟悉電廠大型發電機構造、測試與維護工作。	
訓練對象	各電廠變壓器維護保養人員		訓練對象	從事電廠發電機維修工作人員	
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
	變壓器原理及構造	4		發電機線圈更換介紹	3
	電力變壓器維護作業基本規定	3		發電機轉子、定子及冷卻通風系統檢查	3
	電力變壓器之試驗	4		大型發電機(奇異)維護經驗	3
	高壓套管構造及維護	3		發電機測試	3
	油中氣體分析及實例	4		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
	變壓器檢修作業要點	3		發電機振動測試	3
	變壓器故障檢修實例	2		大型發電機、勵磁機及附屬設備維護經驗	3
	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			
合計	25	合計	22		
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	114.02.17 ~ 114.02.21 林訓中心(513708)		預定開班日期及地點	114.08.25 ~ 114.08.29 林訓中心(513818)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 基本專業技能訓練(B2)	
班別代號	1P070021		班別代號	1P070022	
班別名稱	太陽能發電維護技術訓練班		班別名稱	多功能校正器(MC6/MC5)應用班	
職能屬性			職能屬性	核心技術	
訓練目的	增進學員對太陽光電維護的能力。		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。	
訓練對象	各單位一般儀控工程師、技術員。		訓練對象	各電廠儀控管理及應用人員	
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
	太陽光電系統理論基礎介紹	7		MC5多功能校正器面板及功能介紹操作	4
	太陽能發電系統併聯型介紹	7	MC6多功能校正器面板及功能介紹操作	3	
	太陽能發電系統獨立型介紹	7	多功能校正器實作(傳送器)	3	
	太陽能發電系統故障排除講解	3	程序儀表管理系統(CMX)	4	
	測驗及綜合研討	1	多功能校正器實作(壓力開關)	4	
			多功能校正器實作(溫度)	3	
			多功能校正器實作測驗	3	
			測驗及綜合研討	1	
	合計	25	合計	25	
班數	1班(每班25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	114.06.09 ~ 114.06.13 林訓中心(513768)		預定開班日期及地點	114.04.14 ~ 114.04.18 林訓中心(513734)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)	
班別代號	1P070024		班別代號	1P072001	
班別名稱	AI在電廠營運概論班		班別名稱	AI在電廠營運應用班	
職能屬性	必要技術		職能屬性	必要技術	
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。		訓練目的	經由本課程瞭解AI如何應用在電廠之營運，並藉由案例分享能應用於相關工作領域。	
訓練對象	電廠運轉維護相關人員		訓練對象	已具AI基礎或接受過AI在電廠營運基礎班之相關人員	
訓練方式	講授及研討		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
	AI基本概論及各領域之應用發展	4		AI技術應用	3
	數位/智慧電廠	3		預測性鍋爐維護及整體經濟調度	4
	電廠大數據與數位發展	3		燃氣機組燃調應用	4
	公司級大數據資料共享平台簡介	4		風機葉片智慧診斷	2
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	非破壞檢測數據判讀與分析	3		
資料擷取,分析及視覺化	3	再生能源水力發電預測	3		
			配煤系統之應用	3	
			電廠電器設備之智慧化技術	4	
	合計	21		合計	26
班數	2班(每班25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	114.06.23 ~ 114.06.27 林訓中心(513778) 114.07.28 ~ 114.08.01 林訓中心(513801)		預定開班日期及地點	114.08.25 ~ 114.08.29 林訓中心(513817)	

訓練類別	專業性人員(E) 必要技術專業訓練(E3)		訓練類別	專業性人員(E) 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
		生活廢水處理原理與操作	4		各種純水超純水製造技術簡介	7
		廢水處理廠操作與維護	7		逆滲透薄膜之應用	3
		廢水實驗	3		電透析造水技術	4
		FGD廢水簡介	4		逆向再生離子交換	3
		林口發電廠見習	3		水廠離子交換特性與造水計算	4
		廢水回收再利用	6		至協和發電廠見習	3
		測驗與檢討	1		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	28	合	計	45
班數	1班(每班15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	114.08.18 ~ 114.08.22 林訓中心(513813)		預定開班日期及地點	114.04.14 ~ 114.04.18 林訓中心(513735)		

訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 必要技能專業訓練(B3)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 基本專業技能訓練(B2)		
班別代號	1P080009		班別代號	1P091002		
班別名稱	二次水處理(系統水)研討班		班別名稱	低壓馬達檢修證照加強班		
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	培養各電廠電氣設備維護技術人員協助取得低壓馬達檢修技術證照		
訓練對象	環化及運轉人員		訓練對象	各電廠電氣設備維護技術人員		
訓練方式	講授及見習		訓練方式	講授與實作		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		系統水質加藥處理	3		檢定作業流程說明	1
		核能電廠水處理簡介	4		檢定實作評分要領說明	3
		火力電廠系統水處理簡介	4		筆試內容說明	3
		電廠管材腐蝕案例分析	6		實作測驗練習	7
		協和發電廠見習	3		模擬實作測驗	3
		冷卻水水質處理	3		測驗及綜合研討	1
		興達電廠經驗回饋	4			
		測驗與檢討	1			
	合	計	28	合	計	18
班數	1班(每班15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	114.08.11 ~ 114.08.15 林訓中心(513808)		預定開班日期及地點	114.05.05 ~ 114.05.09 林訓中心(513749)		

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		
班別代號	1P092002		班別代號	1P092003		
班別名稱	太陽能發電技術證照訓練班		班別名稱	太陽能發電技術證照加強班		
職能屬性	核心技術		職能屬性			
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		訓練目的	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		
訓練對象	各電廠具有太陽能發電系統之工程師、技術員		訓練對象	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。		
訓練方式	講授及 實作		訓練方式	實作		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
		太陽光電發電系統概論	2		太陽光電設置技術士乙級術科(第一站)實作訓練	10
		太陽光電發電系統元件設備介紹	12		太陽光電設置技術士乙級術科(第二站)實作訓練	11
		太陽光電設置技術士乙級學科試題解析	9		測驗及綜合研討	1
		太陽光電設置技術士乙級術科(第一站)實作訓練	12		太陽光電設置技術士乙級術科題型講解	3
		太陽光電設置技術士乙級術科(第二站)實作訓練	14		太陽光電設置技術士乙級術科實作訓練檢討	3
		太陽光電設置技術士乙級術科模擬測驗-第一站	3			
		太陽光電設置技術士乙級術科模擬測驗-第二站	4			
		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	60	合	計	28
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	114.09.22 ~ 114.10.03 林訓中心(513832)		預定開班日期及地點	114.05.19 ~ 114.05.30 林訓中心(513759)		

訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 核心技術專業訓練(F4)		訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 核心技術專業訓練(F4)		
班別代號	1Q016003		班別代號	1Q016004		
班別名稱	公共工程品質管理訓練班(土建)		班別名稱	公共工程品質管理訓練班(機電)		
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術		
訓練目的	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。		訓練目的	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。		
訓練對象	經濟部所屬單位之在職員工及承包廠商之相關工作人員。		訓練對象	經濟部所屬單位之在職員工及承包廠商之相關工作人員。		
訓練方式	講授及實作演練。		訓練方式	講授及實作演練。		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
	單元一	品質政策與法規	10	單元一	品質政策與法規	10
	單元二	品質規劃與控制	57	單元二	品質規劃與控制	57
	單元三	案例研討	12	單元三	案例研討	12
	綜合測驗		1	綜合測驗		1
	綜合座談		1	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	94	合	計	81
班數	3班(每班45人)		班數	4班(每班45人)		
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所		
預定開班日期及地點	114. 04. 21 ~ 114. 06. 02 所本部 (513009) 114. 08. 04 ~ 114. 09. 15 所本部 (513029) 114. 09. 29 ~ 114. 11. 10 所本部 (513040)		預定開班日期及地點	114. 02. 17 ~ 114. 03. 31 所本部 (513003) 114. 05. 19 ~ 114. 06. 30 高訓中心 (513014) 114. 06. 16 ~ 114. 07. 28 所本部 (513018) 114. 07. 28 ~ 114. 09. 08 高訓中心 (513028)		

訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 中級專業知能訓練(F3)		訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 中級專業知能訓練(F3)		
班別代號	1Q016007		班別代號	1Q016008		
班別名稱	公共工程品質管理人員回訓班 (機電類)		班別名稱	公共工程品質管理人員回訓班 (土木類)		
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術		
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	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	已取得公共工程品質管理結業證書逾四年者。		
訓練方式	講授、研討		訓練方式	講授、研討		
課程內容	科	目	時數	科	目	時數
	單元課程		36	單元課程		36
	綜合測驗		2	綜合測驗		2
	合	計	38	合	計	38
班數	3班(每班45人)		班數	3班(每班45人)		
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所		
預定開班日期及地點	114.06.02 ~ 114.06.07 林訓中心 (513766) 114.08.11 ~ 114.08.16 林訓中心 (513812) 114.10.20 ~ 114.10.25 所本部 (513043)		預定開班日期及地點	114.02.03 ~ 114.02.08 所本部 (513001) 114.05.12 ~ 114.05.17 所本部 (513011) 114.09.08 ~ 114.09.13 所本部 (513036)		

訓練類別	領班、資深技術員(C) 核心技能專業訓練(C3)		訓練類別	技術員(評價7~10等)(B) 必要技能專業訓練(B3)	
班別代號	1S090001		班別代號	1T028004	
班別名稱	急救人員安全衛生教育訓練班		班別名稱	輸電地下電纜裝修乙級技術士訓練班	
職能屬性	必要技術		職能屬性	必要技術	
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。		訓練目的	1. 為提升本公司輸電地下電纜裝修人員專業知識及施工技能。2. 輔導學員參加勞動部技能檢定中心輸電地下電纜裝修乙級技術士技能檢定。	
訓練對象	本公司各單位正、副領班及現場作業相關人員。		訓練對象	實際從事輸電地下電纜之裝修或維護且未曾參加本訓練班之工作人員	
訓練方式	學科講解、示範及實作。		訓練方式	講解及實作	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	急救概論含緊急處置原則、實施緊急裝置、人體構造介紹	1		測驗試題講解及實作	80
	敷料與繃帶(含實習)	2		學科模擬測驗	2
	中毒、窒息	2		術科模擬測驗	7
	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	17		合計	89	
班數	5班(每班48人)		班數	1班(每班36人)	
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所	
預定開班日期及地點	114. 04. 14 ~ 114. 04. 17 所本部 (513007) 114. 05. 26 ~ 114. 05. 29 所本部 (513015) 114. 07. 07 ~ 114. 07. 10 高訓中心 (513022) 114. 09. 01 ~ 114. 09. 04 高訓中心 (513034) 114. 11. 10 ~ 114. 11. 13 所本部 (513045)		預定開班日期及地點	114. 07. 14 ~ 114. 07. 25 高訓中心 (513023)	

訓練類別	中階層主管、高級專業人員(G) 高級管理知能訓練(G2)		訓練類別	專業性人員(E) 基本管理知能訓練(E1)	
班別代號	2H020001		班別代號	2H020005	
班別名稱	教學實務研討班		班別名稱	養成班學員輔導業務研習班	
職能屬性	核心技術		職能屬性	核心技術	
訓練目的	培訓本公司內部講師，增進教學知能及實務技巧。		訓練目的	增進輔導養成班學員能力，以利推展養成班輔導業務。	
訓練對象	本公司已擔任或即將擔任講師者。		訓練對象	辦理養成班學員教學、輔導相關業務人員及輔導志工。	
訓練方式	講授、討論及演練(請準備教學資料)。		訓練方式	講授及分組研討。	
課程內容	科目	時數	課程內容	科目	時數
	基本功夫及魅力溝通	4		團隊領導與共識塑造	2
	課程設計及教學方式	3		資深教師帶班經驗分享	2
	教學技巧及課程秘笈	4		養成班業務運作介紹-實習組	3
	課程教案及書面資料	3		集會活動整隊演練	1
	課程實境及臨場應變	4		分組討論-課程運作	2
	教學演練(試教)	7		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
	合計	25		合計	28
班數	1班(每班25人)		班數	1班(每班30人)	
委訓單位	訓練所		委訓單位	訓練所	
預定開班日期及地點	114.08.18 ~ 114.08.22 所本部 (513032)		預定開班日期及地點	114.09.29 ~ 114.10.03 高訓中心 (513039)	

訓練類別	基層主管、中級專業人員(F) 核心技術專業訓練(F4)		訓練類別	專業性人員(E) 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	課程內容	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		IEC 61850 Client	4
	電力變壓器部分放電試驗之方法與實務案例分析	2		IEC 61850專案規劃及現場	3
	電力變壓器電氣特性試驗之方法與實務案例分析	2		IEC 61850 互操作性試驗	2
	智慧型電子裝置(IED)特性試驗之方法與實務案例分析	3		IED 實務應用解析	2
	電力器材破損案例分析	2		IEC 61850 通訊協議簡介	1
	氣體絕緣設備化學診斷與實務案例分析	1		IEC 61850 GOOSE選	2
	測驗與綜合研討	1		IEC 61850分散式能源應用	2
	活化課程	2		國內外儲能與PV 系統資通訊管理	3
合計	20	合計	27		
班數	1班(每班40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	114. 10. 20 ~ 114. 10. 23 所本部 (546006)		預定開班日期及地點	114. 07. 21 ~ 114. 07. 25 所本部 (546004)	

訓練類別	專業性人員(E) 基本專業技能訓練(E2)		訓練類別	專業性人員(E) 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系統設備運轉、維護與規畫之工作。		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	
	電磁暫態分析工具與基本原理	2	工安事故防範對策與改善作為研討	2	
	電磁暫態模擬技術基本介紹	2	處務宣導與綜合檢討	1	
	電磁暫態模擬系統操作教學	5	成果測驗	1	
	電磁暫態模擬模型建置	7	變電所通風及電氣設計實務	2	
	電磁暫態模擬實務應用	7	變電所規劃設計實務	4	
	電磁暫態模擬範例演練	1	多目標變電所規劃設計	3	
	電力設備模擬案例研析	2	變電所電控設計實務	4	
	綜合研討	1	新、改建IEC 61850 變電所電控設計實務	3	
測驗	1	變電所機電設計實務(一般電氣)	2		
			變電所大項設備規劃實務	3	
			智慧變電所簡介	2	
	合計	28	合計	27	
班數	1班(每班30人)		班數	1班(每班25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	114. 09. 15 ~ 114. 09. 19 所本部 (546005)		預定開班日期及地點	114. 06. 23 ~ 114. 06. 27 所本部 (653003)	