

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
-----------	-------------	----------------	-------------------	-------------

## Commercial 商用與工業產品服務

1	Safety requirement of EV IC-CPD (In-Cable Control and Protection Device) according to standard IEC 62752 電動汽車充電模式2線上控制與保護裝置之安全要求簡介(IEC 62752)	Taipei 台北	1	May
2	Introduction of Semi S2 半導體設備的 Semi S2 要求	HsinChu 新竹	0.5	July
3	General introduction for electric switch according to EN 60730, 60669 or 61058 電子開關介紹·依EN60730或EN60669或EN61058	Taipei 台北	1	August
4	Safety requirements for robot in EU and CR mark introduction 機器人歐盟標準及中國(China Robot)驗證與實務研討會	Taipei 台北	0.5	September
5	Safety requirements for robot in EU and CR mark introduction 機器人歐盟標準及中國(China Robot)驗證與實務研討會	Taichung 台中	0.5	September
6	Safety requirements for robot in EU and CR mark introduction 機器人歐盟標準及中國(China Robot)驗證與實務研討會	Tainan 台南	0.5	September

## Electrical 電子電氣產品服務

### Power Supply & Display 電源產品及顯示設備

7	Intro. of energy efficiency measure worldwide for computers, including battery charger system 電腦產品能效要求介紹	Taipei 台北	0.2	February
8	Introduction of IEC 62477-1 IEC 62477-1的標準介紹	Taipei 台北	1	March
9	Safety requirements of IEC 62368-1 IEC 62368-1 的安全要求	Taipei 台北	1	March
10	Intro. of regulations and requirements of USA/CSA/EU ErP/Australia for energy efficiency of TV/Display 顯示器及電視機類產品輸美、加、歐ErP、澳之能源效率規範與要求	Taipei 台北	1	March
11	Introduction for Intelligent Display 智能顯示器認證介紹	Taipei 台北	0.5	March
12	Introduction of IEC 60825-1 and 62471-5 IEC 60825-1 和 IEC 62471-5 的標準介紹	Taipei 台北	1	April
13	Introduction of IEC 62040-1 2nd IEC 62040-1 第二版標準介紹	Taipei 台北	1	April
14	Safety requirements of IEC 62368-1 IEC 62368-1 的安全要求	Taichung 台中	1	May
15	Introduction IEC 62040-3:2011 不斷電源系統(UPS)第3部分:規定性能的方法及試驗要求 IEC 62040-3:2011介紹	Taipei 台北	0.5	June
16	Safety requirement of IEC/EN 62368-1 for switching power supplies 開關電源供應器之安規要求IEC/EN 62368-1介紹	Kaohsiung 高雄	1	June
17	Introduction for High Contrast 3000:1 高對比度3000:1 介紹	Taipei 台北	0.5	June
18	Introduction of IEC 61347-1, third edition for LED Driver LED電源供應器之安規要求 IEC 61347-1 第三版介紹	Taichung 台中	0.5	June
19	Safety requirement of IEC/EN 61558-1/-2-16 for switching power supplies 開關電源供應器之安規要求IEC/EN 61558-1/-2-16介紹	Taipei 台北	0.5	July
20	Introduction of Japan clause one PSE application and requirement – DC Power supply unit 傳統日本省令一法規之申請及安規要求 – 針對電源供應器	Taipei 台北	0.5	August
21	Introduction of IEC 61558-1 ed. 3 for general power supply 一般電源供應器之安規要求 IEC 61558-1 第三版介紹	Taipei 台北	0.5	September
22	Safety requirements for power supplies IEC 62368-1 differences between the second and third editions 電源供應器之安規要求 IEC 62368-1 第二版與第三版差異介紹	Taipei 台北	0.5	September

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
23	Introduction of regulations and requirements of USA/CSA/EU ErP/Australia for energy efficiency of external power supply 電源供應器類產品輸美、加、歐ErP、澳之最新能源效率規範與要求	Taipei 台北	0.2	September
24	Next Generation of TCO certification 新世代TCO認證	Taipei 台北	0.5	October
<b>Peripherals 週邊設備</b>				
25	Conformity to IEC 62368-1 for batteries 電池產品如何符合IEC 62368-1的要求	Taipei 台北	0.5	April
26	Imaging, audio/video equipment – energy efficiency regulation update (Bellis, Turkey, South Africa and EU eco-design) CEC – desktop computer energy efficiency service 影像與影音設備能源效率法規進展與說明 (白俄羅斯, 土耳其, 南非與歐盟) 加州能源法 – 桌上型電腦能源效率服務介紹	Taipei 台北	0.5	April
27	Safety requirements for portable lithium secondary battery IEC 62133-2 新版二次便攜式鋰系電池產品安全要求介紹 IEC 62133-2	Taipei 台北	0.5	May
28	Introduction safety requirement for Electrical Energy Storage lithium battery and battery system 電力儲能系統應用之鋰電池及電池系統安全要求	Taipei 台北	0.5	July
29	Safety requirements of EN/IEC 62368-1 EN/IEC 62368-1 的安全要求	Taipei 台北	1	July
30	How to upgrade EN/IEC 60950-1 to EN/IEC 62368-1 conformity – Desktop PC, Server and Network devices EN/IEC 60950-1認可產品如何更新到EN/IEC 62368-1 – 桌上型電腦, 伺服器與網通產品	Taipei 台北	0.5	October
31	Conformity to IEC 62368-1 for Audio/Video products 影音類產品如何符合IEC 62368-1的要求	Taipei 台北	0.5	November
32	CEC Low power and Power factor – Energy Efficiency Service, North America (Energy Star, CEC, DOE and NRcan) – Peripheral equipment energy efficiency regulation update 加州能源法 - 低功率與功率因素能源效率法規進展 北美(能源之星、加州能源法、美國能源部與加拿大能源局) – 週邊設備能源效率法規進展與說明	Taipei 台北	0.5	November
<b>General Electrical Appliances 家用電器與照明電器</b>				
33	Safety requirements of IEC 60335-1 for household appliances and CB scheme introduction IEC 60335家電產品法規及CB轉證介紹	Taipei 台北	0.5	March
34	Safety requirements of IEC 60335-1 for household appliances and CB scheme introduction IEC 60335家電產品法規及CB轉證介紹	Taichung 台中	0.5	May
35	Safety requirements of IEC 60598-1 for lighting and CB scheme introduction IEC 60598 燈具產品法規及CB轉證介紹	Taipei 台北	0.5	July
36	Safety requirements of IEC 60335-1 for household appliances and CB scheme introduction IEC 60335家電產品法規及CB轉證介紹	Taipei 台北	0.5	August
<b>Information and Communication Technologies 資訊與通信技術</b>				
37	Bluetooth qualification/CE/FCC/IC/NCC/JRF&JPA for Bluetooth new spec. 5 認證需知 - 藍牙新技術版本5 及各國法規要求介紹	Taipei 台北	0.5	March
38	Wireless technology of IOT - ZigBee/LoRa/Sigfox/NB-IOT certification 認證需知 - 物聯網無線技術	Taipei 台北	0.5	July
39	Smart Home - IOT Bluetooth/ZigBee/Dali/KNX certification 認證需知 - 智能家居有線及無線技術應用	Taipei 台北	0.5	September
40	2019 TÜV Rheinland Taiwan ICT lab capacity consolidation report & worldwide wireless compliance requirement - CE/FCC/IC/NCC/JRF/JPA/International telecom approval 2019 德國萊因TÜV ICT實驗室產能整合報告及無線產品認證需知	Taipei 台北	0.5	December
<b>Medical 醫療器械服務</b>				
41	Introduction of IEC 60601-1:2005 +A1:2012 醫療器材安規標準 IEC 60601-1:2005 + A1:2012簡介	Taipei 台北	0.5	March
42	Introduction of IEC 60601-1-2 4th edition 醫療器材電磁相容性4版要求簡介	Taipei 台北	0.5	April

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
43	Introduction of radio equipment directive 2014/53/EU, FCC, IC, NCC regulations for wireless and Bluetooth testing 無線產品指令 (2014/53/EU)、FCC、IC、NCC簡介及無線與藍牙測試簡介	Taipei 台北	0.5	April
44	Introduction of EN ISO 13485 醫療器材品質管理系統EN ISO 13485條文介紹	Taipei 台北	0.5	May
45	Introduction of MDSAP (Medical Device Single Audit Program) 醫療器材單一驗證計劃簡介	Taipei 台北	0.5	June
46	Introduction of IEC 60601-1-6, IEC 62366 and IEC 60601-1-11 醫療器材可用性評估簡介-IEC 60601-1-6 and IEC 62366	Taipei 台北	0.5	September
47	Introduction of MDR & IVDR 一般醫療器材與體外診斷醫療器材法規簡介	Taipei 台北	1	October
48	Software life-cycle management according to IEC 62304:2006/AMD1:2015 醫療軟體簡介及應用IEC 62304:2006/AMD1:2015	Taipei 台北	1	November

### Softlines 紡織品、玩具及化學服務

49	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, RoHS法規更新	Taipei 台北	0.5	January
50	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, RoHS法規更新	Taichung 台中	0.5	January
51	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, RoHS法規更新	Taipei 台北	0.5	July
52	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, RoHS法規更新	Taichung 台中	0.5	July
53	Textiles RSL (Restricted Substances List) seminar 紡織品受限物質研討會	Taichung 台中	0.5	September

### Systems 管理系統服務

#### ISO 45001:2017

54	Introduction of ISO 45001:2017 version ISO 45001:2017內容簡介課程	Taipei 台北	0.5	March
55	Introduction of ISO 45001:2017 version ISO 45001:2017條文說明課程	Taipei 台北	1	April
56	Introduction of ISO 45001:2017 version ISO 45001:2017條文說明課程	Taichung 台中	1	May
57	Introduction of ISO 45001:2017 version ISO 45001:2017條文說明課程	Kaohsiung 高雄	1	May

#### ISO 9001:2015

58	Introduction of ISO 9001:2015 version ISO 9001:2015 版改版條文解說課程	Taipei 台北	1	March
59	Introduction of ISO 9001:2015 version ISO 9001:2015 版改版條文解說課程	Taichung 台中	1	April
60	Introduction of ISO 9001:2015 version ISO 9001:2015 版改版條文解說課程	Kaohsiung 高雄	1	June

#### ISO 14001:2015

61	Introduction of ISO 14001:2015 version ISO 14001:2015 版改版條文解說課程	Taipei 台北	1	April
62	Introduction of ISO 14001:2015 version ISO 14001:2015 版改版條文解說課程	Taichung 台中	1	May
63	Introduction of ISO 14001:2015 version ISO 14001:2015 版改版條文解說課程	Kaohsiung 高雄	1	June

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
<b>危害物質過程管理系統</b>				
64	Introduction of QC080000:2017 version QC080000:2017改版說明會	HsinChu 新竹	0.5	April
<b>電信品質管理系統</b>				
65	Introduction of TL 9000 6.0 TL 9000 條文6.0版說明會	HsinChu 新竹	0.5	May
<b>能源及環境管理與企業社會責任</b>				
66	Introduction of Water Management (ISO 14046:2014/The AWS International Water Stewardship Standard) 水足跡/水資源管理標準簡介	HsinChu 新竹	0.5	March
67	ISO 50001:2011 energy management system seminar ISO 50001:2011 能源管理系統研討會	Taichung 台中	1	April
68	Introduction of CSR standard (EICC/BSCI) 企業社會責任相關標準說明 (EICC/BSCI)	Taichung 台中	1	April
69	ISO 14064 and carbon foot print seminar ISO 14064 及碳足跡研討會	Taipei 台北	1	May
<b>Industrial Services 工業服務</b>				
<b>壓力設備</b>				
70	Introduction to PED Requirements and industrial applications PED指令之技術要求與應用	Taipei 台北	1	May
71	Introduction to PED Requirements and industrial applications PED指令之技術要求與應用	Taichung 台中	1	June
72	ASME BPV regulation update ASME 標準培訓	Taichung 台中	1	September
<b>家電軟體評估</b>				
73	IEC 60335 Annex R software evaluation IEC 60335 軟體評估	Taipei 台北	0.5	January
74	IEC 60335 & IEC 60730 software evaluation IEC 60335 & IEC 60730 軟體評估	Taipei 台北	0.5	TBD
<b>汽車領域功能安全</b>				
75	Basics of Functional Safety according to ISO 26262 汽車領域基於 ISO26262 功能安全基礎培訓	Taipei 台北	1	January
76	Automotive SPICE® Provisional Assessor ASPICE 助理審核員培訓	Taipei 台北	5	January
77	Practical courses-Automotive SPICE ASPICE 導入培訓課程	Taipei 台北	2	January
78	ISO 26262 FSe certificate training ISO 26262功能安全工程師國際證照	Taipei 台北	3	February
79	ISO 26262 basic training ISO 26262 基礎培訓	Taipei 台北	1	Q2
80	ISO 26262 basic training ISO 26262 基礎培訓	Taipei 台北	1	Q3
81	ISO 26262 basic training ISO 26262 基礎培訓	Taipei 台北	1	Q4
<b>FS Engineer 國際工程師證照課程</b>				
82	Functional Safety Engineer (TÜV Rheinland) – Safety Instrumented Systems (SIS) FS Engineer (TÜV Rheinland)功能安全工程師證照課程-安全儀表系統(SIS)類	Kaohsiung 高雄	3+1	March
83	Functional Safety Engineer (TÜV Rheinland) – Process Hazard & Risk Analysis (PH&RA) FS Engineer (TÜV Rheinland)國際工程師證照課程 - 製程危害及風險評估類	Kaohsiung 高雄	3+1	July

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
84	IEC 61508 FSe certificate training IEC 61508 功能安全工程師國際證照	Taipei 台北	3	TBD
<b>歐盟建築法規</b>				
85	CPR introduction & Application 歐盟建築法規認證須知與應用	Kaohsiung 高雄	1	July
86	CPR introduction & Application 歐盟建築法規認證須知與應用	Taichung 台中	1	December
<b>API-U 國際課程</b>				
87	API-U Plant Safety Instrumented System life-cycle management workshop API-U 國際課程：工廠安全儀表系統生命週期管理	Kaohsiung 高雄	5	April
88	Practice Workshop of Damage Mechanism and Corrosion Loops Analysis Technique API-U 國際課程：設備損壞機制及腐蝕環路分析技術	Kaohsiung 高雄	5	May
89	API-U Practical Workshop for Pipeline Integrity Management and Personnel API-U 國際課程：工業長途管線完整性管理及作業人員訓練	Kaohsiung 高雄	5	June
90	API Individual Certification Program-510 API ICP 510 個人資格(檢驗師)證照訓練	Kaohsiung 高雄	5+3	August
91	API Individual Certification Program-570 API ICP 570 個人資格(檢驗師)證照訓練	Kaohsiung 高雄	5+3	September
<b>離岸風力發電</b>				
92	Offshore wind power forum 離岸風電論壇	Taipei 台北	1	July
<b>銲接及非破壞測試</b>				
93	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Visual Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 目視檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	5+1	March
94	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Penetrant Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 滲透檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	5+2	March
95	Quality System for Welding Factory : ISO 3834 introduction & Application 銲接品質管理系統及其應用: ISO 3834 (EN 1090 / 銲接人員工藝檢定等)	Kaohsiung 高雄	1	March
96	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Magnetic Particle Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 磁粉檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	5+2	April
97	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Ultrasonic Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 超聲波檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	15+2	May
98	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Penetrant Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 滲透檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	5+2	July
99	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Magnetic Particle Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 磁粉檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	5+2	July
100	Quality System for Welding Factory : ISO 3834 introduction & Application 銲接品質管理系統及其應用: ISO 3834 (EN 1090 / 銲接人員工藝檢定等)	Taipei 台北	1	August
101	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Visual Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 目視檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	5+1	September
102	ISO 9712: 2012 NDT personnel training - Ultrasonic Testing for Level I+II training + exam ISO 9712: 2012 非破壞檢測人員訓練 - 超聲波檢測人員 初級+中級培訓 & 考試	Kaohsiung 高雄	15+2	October