

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	Cable and connector testing introduction 電纜及連結器測試介紹	Taipei 台北	1	March
2	Safety requirements for metal working machines (like machine center, CNC lathe) related to North America Approval 北美金屬加工機械驗證之安全要求(Machine Center, CNC lathe, ...)	Taipei 台北	0.5	April
3	Surge protector device testing introduction 浪湧保護器介紹	Taipei 台北	1	April
4	Safety requirements for metal working machines (like machine center, CNC lathe) related to North America Approval 北美金屬加工機械驗證之安全要求(Machine Center, CNC lathe, ...)	Taichung 台中	0.5	April
5	Safety requirements for metal working machines (like machine center, CNC lathe) related to North America Approval 北美金屬加工機械驗證之安全要求(Machine Center, CNC lathe, ...)	Tainan 台南	0.5	April
6	Introduction of Semi S2 半導體設備的 Semi S2 要求	Hsinchu 新竹	0.5	July
Electrical 電子電氣產品服務				
Power Supply & Display 電源產品及顯示設備				
7	Brief 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	Safety requirements of IEC 62368-1 IEC 62368-1 的安全要求	Taipei 台北	1	March
9	Safety requirements of IEC 61010-1 for power supply IEC 61010-1 的電源供應器安全要求	Taipei 台北	1	March
10	Intro. of TCO 5.0 for notebook products 筆記型電腦TCO 5.0 要求介紹	Taipei 台北	0.5	March
11	Introduction of IEC 62471-5 IEC 62471-5 的標準介紹	Taipei 台北	0.5	April
12	Introduction of IEC 61347-1:2015/-2-13:2014 LED驅動裝置之安規要求IEC 61347-1:2015/-2-13:2014介紹	Taipei 台北	0.5	June
13	Introduction of IEC 62040-3:1999 (UPS) 不斷電源系統(UPS)第3部分:規定性能的方法及試驗要求 IEC 62040-3:1999介紹	Taipei 台北	0.5	June
14	Introduction of LBL new version and eye comfort 新版低藍光與眼睛舒適度要求介紹	Taipei 台北	0.5	June
15	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
16	Safety requirements 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	Safety requirements 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
18	Intro. 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
19	Safety requirements of IEC/EN 61558-1+A1/-2-16+A1 for switching power supplies 開關電源供應器之安規要求IEC/EN 61558-1+A1/-2-16+A1介紹	Taipei 台北	0.5	September

2017 台灣德國萊因年度研討會課程計劃 2017 TÜV Rheinland Taiwan Annual Seminar Plan

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
20	Intro. 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
21	Introduction of IEC 62368-1 for display products 顯示設備最新安全規範 IEC 62368-1概括性介紹	Taipei 台北	0.5	September
Peripherals 週邊設備				
22	Intro. of portable secondary battery and global market access service 二次便攜式電池產品國際標準及國際驗證	Taipei 台北	0.5	March
23	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	March
24	Safety requirements of industrial lithium batteries - IEC 62619 二次工業用鋰電池產品安全要求介紹 IEC 62619	Taipei 台北	0.5	April
25	Intro. of energy efficiency requirements for computers, servers, imaging and audio/video products 電腦, 伺服器, 影像, 影音設備與網路設備的能效要求介紹	Taipei 台北	0.5	May
26	Safety requirements of IEC 62368-1 IEC 62368-1 的安全要求	Taipei 台北	1	May
27	Intro. of portable secondary battery IEC 62133-1 and IEC 62133-2 新版二次便攜式鋰系/鎳系電池產品安全要求介紹 IEC 62133-1 與 IEC 62133-2	Taipei 台北	0.5	August
28	How to upgrade EN/IEC 60950-1 to EN/IEC 62368-1 conformity - desktop PC and servers EN/IEC 60950-1認可產品如何更新到EN/IEC 62368-1 - 電腦與伺服器篇	Taipei 台北	0.5	September
29	Safety requirements of electricity metering equipment - IEC 62052-31 交流電力儀表的安全要求 - IEC 62052-31	Taipei 台北	1	September
30	How to upgrade EN/IEC 60065 to EN/IEC 62368-1 conformity - Audio products EN/IEC 60065認可產品如何更新到EN/IEC 62368-1 - 音響設備篇	Taipei 台北	0.5	October
31	Intro. of energy efficiency requirements for computers, servers, imaging and audio/video products 電腦, 伺服器, 影像, 影音設備與網路設備的能效要求介紹	Taipei 台北	0.5	November
32	Safety requirements of IEC 62368-1 IEC 62368-1 的安全要求	Taipei 台北	1	November
33	Introduction of IEC 62368-1 for projector products 投影機設備最新安全規範 IEC 62368-1概括性介紹 Intro. of TCO projector service TCO 投影機測試要求重點介紹	Taipei 台北	0.5	December
General Electrical Appliances 家用電器與照明電器				
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	February
35	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	May
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	Taichung 台中	0.5	August

2017 台灣德國萊因年度研討會課程計劃 2017 TÜV Rheinland Taiwan Annual Seminar Plan

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
37	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	November
Information and Communication Technologies 資訊與通信技術				
38	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	Taipei 台北	0.5	February
39	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	April
40	Smart Home - 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	June
41	IOV - Mirrorlink/Bluetooth/LoRa/E-Mark 認證需知 - 車聯網	Taipei 台北	0.5	August
42	Introduction of Bluetooth qualification 藍牙認證介紹	Taipei 台北	0.5	TBD
43	Worldwide wireless compliance requirement - CE/FCC/IC/NCC/JRF/JPA/International Telecom Approval 無線產品認證需知	Taipei 台北	0.5	November
Market Access 市場進入				
44	Market Access service for South America approval 市場進入服務-南美洲認證	Taipei 台北	0.5	March
45	Market Access service for Japan PSE approval 市場進入服務-日本PSE認證	Taipei 台北	0.5	August
46	Market Access service for Custom Union and East Europe countries approval 市場進入服務-CU與東歐國家認證	Taipei 台北	0.5	April
47	Market Access service for ASEAN countries approval 市場進入服務-東協國家認證	Taipei 台北	0.5	October
Medical 醫療器械服務				
48	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	1	March
49	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	1	April
50	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	May
51	Introduction of MDSAP (Medical Device Single Audit Program) 醫療器材單一驗證計劃簡介	Taipei 台北	1	June
52	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	July
53	Introduction of IEC 60601-1-2 4th edition 醫療器材電磁相容性新版要求簡介 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	1	September
54	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 or Taichung 台北或台中	1	October
55	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

2017 台灣德國萊因年度研討會課程計劃 2017 TÜV Rheinland Taiwan Annual Seminar Plan

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
56	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	December
Mobility 交通運輸服務				
57	Intro. of new version of 2-wheeler vehicle WVTA regulation 168/2013 (EU) 歐盟機車整車認證法規更新介紹, 168/2013 (EU)	Taipei 台北	1	March
58	Introduction of new version regulation for ECE lamp 歐盟車燈認證法規更新介紹	Taichung 台中	1	June
59	Introduction of ECE-R10, 05 for component and vehicle 歐盟車輛及零件電磁波認證法規介紹	Taipei 台北	0.5	September
Solar/Fuecell Technology 太陽能/燃料電池技術服務				
60	Introduction of PV product services 太陽能產品服務簡介	Taipei or Taichung 台北或台中	1.5	March
61	Technical seminar of PV product services 太陽能產品服務技術研討會	Taipei or Taichung 台北或台中	1	August
Softlines 紡織品、玩具及化學服務				
62	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, ROHS法規更新	Taipei 台北	0.5	February
63	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, ROHS法規更新	Taichung 台中	0.5	February
64	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, ROHS法規更新	Taipei 台北	0.5	July
65	Introduction of REACH and RoHS update 歐盟REACH, ROHS法規更新	Taichung 台中	0.5	July
66	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				
67	ISO 9001:2015 internal auditor training ISO 9001:2015 版內部稽核員課程	Taipei 台北	1	February
68	ISO 9001:2015 internal auditor training ISO 9001:2015 版內部稽核員課程	Taichung 台中	1	February
69	The changes between IATF16949 and ISO/TS16949 IATF 16949 標準變化說明會	Taipei 台北	1	February
70	OHSAS 18001 internal auditor training OHSAS 18001 內部稽核員課程	Taipei 台北	1	March
71	ISO 50001 energy management system seminar ISO 50001 能源管理系統研討會	Hsinchu 新竹	1	March
72	The changes between IATF16949 and ISO/TS16949 IATF 16949 標準變化說明會	Taichung 台中	1	March
73	ISO 9001:2015 internal auditor training ISO 9001:2015 版內部稽核員課程	Kaohsiung 高雄	1	March
74	ISO 14001:2015 internal auditor training ISO 14001:2015 內部稽核員課程	Taipei 台北	1	April

2017 台灣德國萊因年度研討會課程計劃 2017 TÜV Rheinland Taiwan Annual Seminar Plan

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
75	ISO 14064 and carbon footprint seminar ISO 14064 及碳足跡研討會	Taipei 台北	1	April
76	Introduction of IECQ QC 080000:2012 QC 080000:2012 條文及重點說明	Taoyuan 桃園	1	April
77	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	April
78	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
79	The changes between IATF16949 and ISO/TS16949 IATF 16949 標準變化說明會	Kaohsiung 高雄	1	April
80	ISO 14064 and carbon footprint seminar ISO 14064 及碳足跡研討會	Taipei 台北	1	May
81	Introduction of ANSI / ESD S20.20 Rev.2014 ANSI / ESD S20.20 – 2014版 靜電防護管理簡介	Taipei 台北	0.5	May
82	Introduction of EICC Code of Conduct 5.1 EICC Code of Conduct 5.1版條文及稽核重點說明	Hsinchu 新竹	2	May
83	ISO 14001:2015 internal auditor training ISO 14001:2015 內部稽核員課程	Kaohsiung 高雄	1	May
84	Carbon & EnMS management audit normal requirements 碳(溫室氣體/碳足跡)及能源管理常見稽核要求	Kaohsiung 高雄	0.5	June
85	Introduction of ISO 45001 CD version ISO 45001版 CD版簡介說明會	Taipei 台北	0.5	December
Industrial Services 工業服務				
86	A-SPICE basic introduction & TS 16949:2016 seminar A-SPICE 基礎介紹	Taipei 台北	1	January
87	PED Requirements for Industrial Valve Applications PED 指令關於工業用閥門的實際運用	Taipei 台北	1	January
88	The Material Requirements for Pressure Containing Parts : PED and AD 2000 PED /AD2000 關於承壓材料的要求	Taichung 台中	1	February
89	Industrial Explosion Safety & the European ATEX Directives 工業電氣設備防爆安全及歐洲ATEX指令研討會	Taipei 台北	0.5	March
90	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	March
91	ASME BPV regulation update ASME 標準培訓	Taichung 台中	1	March
92	API Individual Certification Program-510 API ICP 510個人資格(檢驗師)證照訓練	Kaohsiung 高雄	5+3	March
93	Training for Valve Testing Standards : API607/ISO10497/ISO15848/TA-Luft 閥類測試標準培訓: 防火設計 (API607/ISO497) and 逸散性(TA-Luft/ISO15848)	Taichung 台中	1	April
94	The strategic analysis for 2018 EU REACH registration deadline and practical experience sharing 2018年歐盟REACH註冊期限因應策略分析及實務經驗分享	Taipei 台北		April
95	The strategic analysis for 2018 EU REACH registration deadline and practical experience sharing 2018年歐盟REACH註冊期限因應策略分析及實務經驗分享	Taipei 台北		April

2017 台灣德國萊因年度研討會課程計劃

2017 TÜV Rheinland Taiwan Annual Seminar Plan

編號 No.	主題 Topic	地點 Location	時間(天) Duration	月份 Month
96	Certification of Machinery Directive and Industrial Robot Systems 機械指令及工業機器人系統驗證介紹	Taipei 台北	0.5	April
97	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
98	API Individual Certification Program-570 API ICP 570個人資格(檢驗師)證照訓練	Kaohsiung 高雄	5+3	May
99	Quality System for Welding Factory : ISO 3834 introduction ISO 3834焊接體系驗證要求	Taichung 台中	1	May
100	Welding Procedure Qualification and Welder Approval : EN ISO 15614 / EN ISO 9606 / EN ISO 14732 焊接程序與焊接人員檢定要求: EN ISO 15614 / EN ISO 9606 / EN ISO 14732	Taichung 台中	1	June
101	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	4	June
102	Introduction to PED Requirements and Industrial Applications PED 指令的技術要求與運用	Taichung 台中	1	July
103	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	July
104	The Material Requirements for Pressure Containing Parts : PED and AD 2000 PED /AD2000 關於承壓材料的要求	Taichung 台中	1	August
105	Industrial Explosion Safety & the European ATEX Directives 工業電氣設備防爆安全及歐洲ATEX指令研討會	Taichung 台中	0.5	August
106	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	4	August
107	Specific Training for Construction Product Regulation (CPR) and EN 1090 CPR/EN1090 培訓	Taichung 台中	1	September
108	ASME BPV regulation update ASME 標準培訓	Taichung 台中	1	October
109	IECEx 05: Certification of Personnel Competence for Explosive Atmospheres. Unit 001:basic principles of protection in explosive atmospheres IECEx 05 人員能力技術培訓研討會,模組Ex 000,001:應用防爆基本準則	Taipei 台北	3	November
110	The Requirements for High Pressure Cylinders and Cylinder Valves : TPED TPED: 高壓氣瓶與閥門的驗證要求	Taichung 台中	1	November
111	Welding Procedure Qualification and Welder Approval : EN ISO 15614 / EN ISO 9606 / EN ISO 14732 焊接程序與焊接人員檢定要求: EN ISO 15614 / EN ISO 9606 / EN ISO 14732	Taichung 台中	1	December
112	ISO 26262 basic training ISO 26262 基礎培訓	Taipei 台北	1	TBD
113	IEC 61508 FSe training IEC 61508 功能安全工程師培訓	Taipei 台北	3	TBD