



## IEC/UL 62368-1 菁英工作坊

### 產品知識專家培訓計畫 — 電源類

#### 課程大綱

「產品知識專家培訓計畫」是 UL 為製造商夥伴開辦的強化 IEC/UL 62368-1 產品應用技術能力進階課程。除了可讓產業人士領先取得差異性的前瞻技術能力外，最重要的是與會學員可將迎合未來趨勢的新標準安全思維活用在產品開發初期的安全設計上。

#### 報名條件

本課程內容的設計，主要是為協助製造商深入學習並提早準備 IEC/EN 62368-1 與 UL/CSA 62368-1 標準的相關檢測認證計畫。課程結束後，UL 將提供結業證書，並對通過檢定測驗的學員頒發技術能力的正式憑證。建議製造商的安規工程人員踴躍報名參加。

#### 報名提醒

1. 進階培訓計畫將提供精緻化課程內容與活動，為保持品質，將採取限時限額招生制，招生截止日為 2015 年 5 月 15 日，並僅供 20 個名額。截止日前招生額滿即停止招生。
2. 收費方式：欲報名者完成線上報名後，後續將由 UL 業務人員聯絡以進行費用收取行政事宜。
3. 本課程的結業檢定測驗，將禁止學員於考試期間相互交流討論，但可翻閱資料，故請參與課程的學員，屆時自行攜帶標準與相關技術文件到場，以利測驗的進行。完成測驗的學員，即可獲得結業證書；通過檢定測驗綜合評比者則可進一步取得優等檢定證書。

#### 課程內容

- 日期：2015 年 5 月 27-29 日
- 地點：UL 台北訓練教室 (台北市北投區大業路 260 號\*捷運奇岩站)
- 費用：USD1,400 (本課程另有提供優惠方案，請立即聯絡您的 UL 業務服務人員)
- 課程大綱：

日期	時間	課程	講師團隊
5/27	9:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"><li>• 防治危害安規工程學鑑定流程 HBSE Identification Progress</li><li>• 能量源鑑定與應用 Energy Sources Identification and Application</li><li>• 電氣能量源絕緣藍圖 Insulation Diagrams of Electrical Energy Sources</li><li>• 功率源鑑定藍圖</li></ul>	江志翔 (Flore Chiang) 孟昭德 (William Meng) 高銘均 (Jim Kao) 陳均強 (Jesson Chen) 林聖豐 (Edward Lin) 張宏印 (Orville Chang)



		Identification Diagrams of Power Energy Sources	
	13:00-17:30	<ul style="list-style-type: none"><li>● 散熱開孔結構審查準則 Determination of Opening Construction</li><li>● 接觸表面溫度審視與分析 Inspection and Analysis of Thermal Energy Sources</li><li>● 可燃性物體耐燃能力檢視 Flammability Requirements of Combustible Materials</li><li>● 帶電部位觸及性審查步驟 Determination of Accessibility about Electrical Energy Sources</li><li>● 安全防護機制強度分析 Robustness Analysis of Safeguards</li></ul>	
5/28	09:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"><li>● 變壓器審查要點 Inspection Criteria of Transformers</li><li>● 固態絕緣體審查要點 Inspection Criteria of Solid Insulation</li><li>● 電路板銅箔佈線檢視 Inspection Criteria of PWB Layouts</li><li>● 安全接地評量 Determination of Protective Earthing</li><li>● 功能性接地評量 Determination of Functional Earthing</li></ul>	
	13:00-17:30	<ul style="list-style-type: none"><li>● 材料與零件允收通則 Acceptance of Materials and Components</li><li>● 電容器規格審查 Specification Acceptance of Capacitors</li><li>● 繼電器與開關規格審查 Specification Acceptance of Relays and Switches</li><li>● 放電積體電路規格審查 Specification Acceptance of ICX</li><li>● 易熔式電阻規格審查 Specification Acceptance of Fusible Resistors</li></ul>	
5/29	09:30-12:00	<ul style="list-style-type: none"><li>● 試驗方法擬定 Determination of Testing Methods</li><li>● 儀器採購準則與校驗允收 Purchase Specification and Calibration of Testing Equipment</li><li>● 實驗室環境規範 Environmental Requirement of Testing Laboratories</li></ul>	
	13:00-16:00	<ul style="list-style-type: none"><li>● 結業測驗 Examination</li></ul>	