

電動車高壓安全培訓 (德國IE8686)

 時間：2019年12月10日至11日 09:30-16:30

 地點：德國萊因訓練教室 - 台北市松山區八德路四段758號4樓

新能源汽車培訓等級介紹：

等級1——非高壓電工作Non-electrical work

等級2——不帶電狀態下的高壓系統工作Electrical work in the non-live state

活動資訊

[點擊報名](#)

費用：18,500元

聯絡：Joyce Wu 02-2172-1133

Carol Yang +86 21 6108 1149

課程大綱

等級1——培訓大綱

- 車輛操作
- 不需要斷開高壓系統的一般操作
- 瞭解高壓部件標識及其在車輛上的位置
- 車輛上純機械部件的操作 (但禁止觸碰橙色部件)
- 如果製造商有特別規定，為了防止意外發生，斷開高壓系統
- 遇到某些不確定的事件，需諮詢有關高壓系統專家
- 車輛上禁止的操作
- 只能在具有高壓系統技術的電工人員監督指導下進行電相關工作



電動車高壓安全培訓 (德國IE8686)



時間：2019年12月10日至11日 09:30-16:30



地點：德國萊因訓練教室 - 台北市松山區八德路四段758號4樓

課程資訊

等級2——培訓大綱

備註：部分內容包括實踐操作培訓

- 培訓背景和標準
培訓背景和標準 (BGI/GUV-I 8686 E)
- 電力技術基礎知識
電壓、電流、功率、半導體、雙極型電晶體、發電機、三相電機、測量儀器、測量方法等
- 新能源汽車簡單介紹
純電動汽車、混合動力汽車 (包括混合動力汽車不同工況下的能量流)、動力電池、電池管理系統、驅動電機、電機控制器、DC/DC逆變器、高壓線束、絕緣測量等
- 動力電池
動力電池分類、鋰離子電池基本原理、電池管理系統等
- 電機原理和控制
電機的分類、電機的結構、電磁感應、定子、轉子、逆變器、整流器、IGBT、PWM和交流電
- 車輛上的高壓安全操作
事故預防原則、風險評估、五大安全法則、安全技術和警告標誌
- 高壓電的危害及急救
電對人體的影響、人體電阻、釋放極限、危害人體的極限電流、最大人體接觸電壓、通用急救知識、電動車事故救助、電火災知識、事故報告
- 車輛的高壓保護措施
保護措施分類、防止直接接觸的保護、保護性絕緣、超載保護、絕緣電阻測量、功能測試
- 新能源汽車的充電
直流充電、交流充電、充電參數計算、充電注意事項

