臺北市111年度電動車技術教學中心

光捷電動二輪車 業師協同教學

壹、依據

一、臺北市政府教育局107年頒布技職教育政策綱領 。

二、臺北市電動車技術教學中心年度計畫。

貳、目標

因應汽、機車職場的發展，培訓電動機車相關知識及技術，使產、學能有效的縮短落差，特邀中華汽車業師對台灣電動機車市場分析、電動機車原理、技術教學與指導，使師生能強化認知，以達到務實致用的目的。

參、辦理單位：

一、主辦單位：臺北市政府教育局

二、承辦單位：臺北市立南港高級工業職業學校

三、協辦單位：光捷股份有限公司、中華汽車

四、合作學校：臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、開南商工、惇敘工商、協和祐德高中、大誠高中。

肆、課程：南區 2022年8月11日(星期四)

北區 2022年8月12日(星期五)

中區 2022年8月15日(星期一)

因本校場地及設備有限，請報名學校依區域規劃日期報名。

講師：1.中華電動二輪車部 江銘輝 技術長

2.光捷股份有限公司電動二輪車部 林星辰 主任

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **課堂** | **課程內容 (A組)** | 協同教學講師 |
| 第1堂 9:10～10:00 | 台灣電動機車市場介紹 | 江銘輝 技術長 |
| 第2堂 10:10～11:00 | 電動機車原理與基礎技術 | 江銘輝 技術長 |
| 第3堂 11:10～12:00 | 電動機車技術特徵與全車控制邏輯介紹 | 江銘輝 技術長 |
| 12:00～13:10 | 用餐、午休 |  |
| 第4堂 13:10～14:00 | **eMOVING**車型介紹及技術規格、實車說明 | 林星辰 主任 |
| 第5堂 14:10～15:00 | iE125 & EZ-1重要元件介紹與作動、迴路(車身控制模組、電池、馬達、MCU、變壓器等) | 林星辰 主任 |
| 第6堂 15:10～16:00 | iE125 & EZ-1 實車操作說明、試駕體驗 | 林星辰 主任 |
| 16:00～歸赴 |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **課堂** | **課程內容 (B組)** | 協同教學講師 |
| 第1堂 9:10～10:00 | **eMOVING**車型介紹及技術規格、實車說明 | 林星辰 主任 |
| 第2堂 10:10～11:00 | iE125 & EZ-1重要元件介紹與作動、迴路(車身控制模組、電池、馬達、MCU、變壓器等) | 林星辰 主任 |
| 第3堂 11:10～12:00 | iE125 & EZ-1 實車操作說明、試駕體驗 | 林星辰 主任 |
| 12:00～13:10 | 用餐、午休 |  |
| 第4堂 13:10～14:00 | 台灣電動機車市場介紹 | 江銘輝 技術長 |
| 第5堂 14:10～15:00 | 電動機車原理與基礎技術 | 江銘輝 技術長 |
| 第6堂 15:10～16:00 | 電動機車技術特徵與全車控制邏輯介紹 | 江銘輝 技術長 |
| 16:00～歸赴 |  |  |

伍、研習地點：台北市立南港高工汽車科

陸、研習人數：師生合計40人

柒、報名方式：https://docs.google.com/forms/d/1pyqaKH5VZXl2ZPOc4FHeKGjblZscJ2CJ7eDj8xKTezA/edit

陸、經費:本計劃所需經費由臺北市電動車技術教學中心計畫項目支應。

柒、本計劃經校長核可後實施，修正時亦同。