檔　　號:
保存年限:

亞東學校財團法人亞東科技大學 函

地址：(220) 新北市板橋區四川路2段58號
聯絡人：黃良印
電子信箱：fd044@mail.aeust.edu.tw
聯絡電話：(02)77388000#3125
傳真電話：(02)7738-2678

受文者：遠東科技大學

發文日期：中華民國115年6月10日
發文字號：亞東機字第1150005488號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件11151200551_1_1150603課程規劃.pdf 附件2宣傳海報
(1151200551_1_1150603課程規劃.pdf、1151200551_2_海報1150602.pdf)

主旨：本校機械工程系辦理「淨零電動化下-電動車、智慧製造與智慧檢修之電池與車載電力檢測」教師研習營，請惠予協助公告，並鼓勵教師踴躍參與。

說明：

一、本校為與良好教育夥伴等校共享教育資源，舉辦「淨零電動化下-電動車、智慧製造與智慧檢修之電池與車載電力檢測」教師研習營，串聯高教與高中職：教育夥伴資源共享參與。

二、活動時間：115年7月6日(星期一)～ 115年7月7日(星期二) 09:00-18:00。

三、報名人數：30人，另報名為免費(每位參與者之講義費及餐點費，由教育部促進產學連結合作育才平臺－國立臺灣科技大學執行辦公室全額支付(初估預算為25,388元，其活動金額將依實際核銷金額為據。)。

四、報名方式：Google表單報名，報名網址：https://forms.

gle/XHAkf41Pu2ZnwErC6，截止日期：自即日起至115年06日30日截止。

五、研習時數證明於課程結束後發送。

六、聯絡電話：

(一)亞東科大機械系馮助理，電話：(02)7738-0145分機3102，電子郵件：ot109@mail.aeust.edu.tw。

(二)亞東科大機械工程系黃良印助理教授，電話：0930-911-545。

七、本活動因場地空間，故名額限制，將以報名順序為依據。

八、請准報名教師公（差）假出席本研習活動，並依規定由各校支給差旅費。

九、檢附「淨零電動化下-電動車、智慧製造與智慧檢修之電池與車載電力檢測課程」教師研習營海報及詳細內容(附件1、附件2)。

正本：國立羅東高級工業職業學校、惇敘學校財團法人臺北市私立惇敘高級工商職業學校、智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校、新北市立三重高級商工職業學校、新北市立淡水高級商工職業學校、新北市立新北高級工業職業學校、新北市立瑞芳高級工業職業學校、臺北市立大安高級工業職業學校、臺北市立木柵高級工業職業學校、臺北市立松山高級工農職業學校、臺北市立南港高級工業職業學校、國立花蓮高級工業職業學校、東海中學學校財團法人新北市東海高級中學、國立臺灣科技大學、新北市立泰山高級中學、開南學校財團法人臺北市開南高級中等學校、大興學校財團法人桃園市大興高級中等學校、新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校、光啟學校財團法人桃園市光啟高級中等學校、啟英學校財團法人桃園市啟英高級中等學校、各公私立大專校院

副本：本校機械工程系 電子公文交換章 2026/06/10 14:24:00

教育部育才平臺—國立臺灣科技大學執行辦公室
115 年教師/學生實務研習 課程規劃表

<table>
<tr><td rowspan="10">基本資料
(可自行增列)</td><td>推動學校</td><td colspan="2">亞東科技大學</td><td>院系所</td><td>工程學院 / 機械工程 系</td></tr>
<tr><td rowspan="2">負責教師</td><td>姓名</td><td>黃良印</td><td>職稱</td><td>助理教授</td></tr>
<tr><td>連絡電話</td><td>0930911545</td><td>E-mail</td><td>fd044@mail.aeust.edu.tw</td></tr>
<tr><td rowspan="2">課程名稱</td><td colspan="2" rowspan="2">淨零電動化下---------電動車、智慧製造與智慧檢修之電池與車載電力檢測教師研習營</td><td>辦理對象</td><td>■教師 □學生</td></tr>
<tr><td>預計人數</td><td>30 人</td></tr>
<tr><td>辦理時間</td><td colspan="3">115 年 07 月 06 日、07 月 07 日
共 2 天(16 小時)</td></tr>
<tr><td>辦理地點</td><td colspan="3">中和-依德 BMW/七堵檢驗廠-暐誠公司</td></tr>
<tr><td>規劃合作單位</td><td colspan="3">1. 合作單位(企業)- BMW 台北依德有限公司
2. 合作單位(企業)-暐誠國際驗證股份有限公司
3. 合作單位(學校)-亞東科技大學機械工程系
共 3 個</td></tr>
<tr><td rowspan="2">聯絡窗口</td><td>姓名</td><td>馮靜慈</td><td>職稱</td><td>系辦助理</td></tr>
<tr><td>連絡電話</td><td>(02)7738-0145 分機 3102</td><td>E-mail</td><td>ot109@mail.aeust.edu.tw</td></tr>
</table>

一、 規劃場域/證照單位：

1. 是否結合教育部補助優化計畫、區域基地計畫之教學場域：
   □是，場域名稱：_____ ■否
2. 是否結合企業實作場域：
   □是，場域名稱：_____ ■否
3. 是否結合學校實作場域：
   □是，場域名稱：_____ ■否
4. 是否結合經濟部 iPAS：
   是，場域名稱：電動車機電整合工程師_____ □否
5. 其他說明：
   __無_____

二、 規劃培育重點：(詳次頁附件)

_藉由本課程讓此相關技職的教師可以更了解學習相關內容，透過引入業界資訊，掌握產業脈動，於授課過程中讓學生理解業界所需之專業，進而降低學用落差，畢業後可以即時掌握產業脈動及專業技能。

日期	時間	課程主題	講師	課程地點
7/06 (一)	08:30-09:10	報到		中和廠
	09:10-10:00	BMW eDrive 動力系統(一)	BMW 李遠吉 經理	
	10:00-10:10	休息		
	10:10-11:00	BMW eDrive 動力系統(二)	BMW 李遠吉 經理	
	11:00-11:10	休息		
	11:10-12:00	BMW 電源管理系統	BMW 李遠吉 經理	
	12:00-13:00	午餐及休息時間		
	13:10-14:00	BMW 高壓電池	BMW 李遠吉 經理	
	14:00-14:10	休息		
	14:10-15:00	BMW 充電管理與邏輯	BMW 李遠吉 經理	
	15:00-15:10	休息		
	15:10-16:00	BMW 電動車產品 與 遠端服務(一)	BMW 李遠吉 經理	
	16:00-16:10	休息		
	16:10-17:00	BMW 電動車產品 與 遠端服務(二)	BMW 李遠吉 經理	
	17:00-17:10	休息		
	17:10-18:00	智能工廠 + 廠區導覽+賦歸	BMW 李遠吉 經理	

日期	時間	課程主題	講師	課程地點
07/07 (二)	08:30-09:10	報到		七堵 檢驗廠
	09:10-10:00	電動車鋰電池組(REESS)與動力電芯安規檢測(一)(UNECE R100, IEC 62660 系列規範解析)	暐誠 羅奕岷 副理	
	10:00-10:10	休息		
	10:10-11:00	電動車鋰電池組(REESS)與動力電芯安規檢測(二)(UNECE R100, IEC 62660 系列規範解析)	暐誠 羅奕岷 副理	
	11:00-11:00	休息		
	11:10-12:00	電動機車與輕型載具電池安規驗證 (UNECE R136, EN 50604-1 測試實務)	暐誠 陳彥翰 副理	
	12:00-13:10	午餐及休息時間		
	13:10-14:00	電動車交直流充電樁設備安規與數位通訊(IEC 61851-1/23/24, 600 kW 大功率供電驗證)	暐誠 施信宏副理	
	14:00-14:10	休息		
	14:10-15:00	車用防護等級(IP Rating)防水防塵檢測 (ISO 20653, IPX9K 高壓水柱防護驗證)	暐誠 陳宗銘 主任	
	15:00-15:10	休息		
	15:10-16:00	車載電子溫濕度與極端氣候環境可靠度(IEC 60068 系列 -65℃ 至 180℃ 溫度循環測試)	暐誠 陳宗銘 主任	
	16:00-16:10	休息		
	16:10-17:00	車載電子機械衝擊與高推力振動測試 (MIL-STD-810, 最大推力 12750 kgf 振動驗證)	暐誠 楊尚儒 主任	
	17:00-17:10	休息		
	17:10-18:00	大功率高壓檢測設備與實驗室實機導覽(1600 Vdc/900A 電池與 600 kW 充電測試環境)	暐誠 陳彥翰 副理	

https://forms.gle/XHAkf41Pu2ZnwErC6

亞東科技大學 Asia Eastern University of Science and Technology | 機械工程系 Department of Mechanical Engineering | ATC 暐誠國際驗證 - ATC | BMW 台北依德

淨零電動化：
電動車、智慧製造與智慧檢修之電池與車載電力檢測教師研習營

結合 BMW eDrive 技術、智慧製造與專業檢測驗證能量，
培育電動車領域師資，攜手邁向淨零永續未來。

課程主題

- BMW eDrive 動力系統
- 電源管理與高壓電池
- 充電管理與邏輯
- 電動車鋰電池組安規檢測

活動日期
115年7月6日 - 7月7日 (一~二)

活動地點
中和-依德 BMW / 七堵檢驗廠-ATC (暐誠公司)

負責教師
黃良印 助理教授

聯絡窗口
馮靜慈 (02)7738-0145 #3102

主辦單位

教育部育才平臺
Ministry of Education
Talent Development Platform

智慧驅動・檢測領航・共創淨零未來

報名方式
掃描 QR Code 報名

名額有限・額滿為止