

110 年度技術型高級中等學校商業與管理群科中心學校教師研習(十三)

「商管群專題實作跨域無人機及綠能機車產業主題創新教師參訪研習」實施計畫

一、依據：教育部技術型高級中等學校商管群科中心學校 110 年度工作計畫(執行期間為 110 年 1 月 1 日至 111 年 7 月 31 日)。

二、計畫目標：因應未來十二年國教 108 課綱部定專業科目及實習科目，與三大技能領域(如：商業與財會技能領域、跨境電商技能領域與資訊科技應用技能領域)之產業實務，並依群科領域特色及教學現場需求，及推動跨領域(科)課程與發展未來所需專業科目融入實務經驗所辦理之研習，藉以增進本群教師專業知能成長、專題指導及教學能力與效能。

三、辦理單位：

(一)指導單位：教育部國民及學前教育署、臺中市政府教育局

(二)主辦單位：技術型高級中等學校課程推動工作圈(國立臺灣師範大學)

(三)承辦單位：商業與管理群科中心學校(臺中市立臺中家商)

四、研習日期及地點：

(一)研習日期：111 年 2 月 18 日(星期五)辦理教師赴企業實地參訪研習，因應參訪企業配合國內防疫管控及參訪品質，本次參訪僅錄取 30 人。

(二)研習地點：

1.經緯航太科技股份有限公司：是亞洲無人機應用領域中具備垂直整合研發生產(上游)、操作服務(中游)及資料分析(下游)的垂直整合加值型服務企業，更是臺灣首家且唯一的無人機整合型服務公司。以 3S 核心技術(GPS、RS、GIS)，發展無人飛行載具系統(UAS)，結合碳纖輕量化的優勢，提供多個政府及公共機關的專案，包括內政部、農委會、國科會、臺灣鐵路局、縣市政府都市發展局...等。詳見：

<https://www.geosat.com.tw/TW/about-us-overview.aspx>。

2.摩托動力工業股份有限公司：是臺灣的摩托車研發製造及國際知名廠商，經營理念為「科技、夢想、人性、自然」。主要生產車種為排氣量 250cc 以下速克達、三輪機車及全地形車、以新科技為訴求的臺灣優質機車品牌，也是臺灣唯一創下連續十八年(2003 年至 2020 年)榮獲臺灣精品獎的最佳紀錄者。詳參：<https://pgo.com.tw/>。

五、研習對象：全國技術型高級中等學校、普通型高級中等學校附設專業群科、

綜合型高級中等學校及外語群科中心服務學校之商管群或商業類教師參加，本次參訪研習人數配合參訪企業防疫管控、參訪品質及人員管控僅錄取 30 人，每校得薦派 1 員教師報名，依各校報名順序額滿為止，教師於報名時須於報名系統上傳校方簽准證明文件，未備妥簽准文件先行報名者將不受理，本中心不處理任何校內序位爭議問題，請勿致電群科中心工作人員預留名額。研習人數超過場地負荷時，承辦單位保留參加人數控管之權利。

六、研習內容：如課程表。

七、研習方式：參訪地點產業聚落介紹、航太科技產業、綠能機電產業、數位冠軍工業自動化與供應鏈管理簡介及綜合座談。

八、報名方式：採網路線上報名，詳見報名表。

九、經費：本研習所需經費由教育部國民及學前教育署委辦經費支應。

十、其他：

(一)請學校核予參加人員公(差)假及課務派代，其往返交通費、雜費等均由服務學校依規定支應，參加本研習教師請自備防疫用品，現場恕不提供。

(二)研習結束後，全程出席者登錄研習時數 6 小時。

(三)報名之後未參加者，將行文通知原服務學校。請優先遴派未曾參加商管群研習活動者參加。錄取之研習人員為配合參訪企業落實實名制防疫管控，若因故無法參加，來電通知群科中心工作人員，無故不到或當日請假(不論原因為何)，將取消群科中心未來三年內之參訪研習錄取資格。

110 年度技術型高級中等學校商業與管理群科中心學校教師研習(十三)

「商管群專題實作跨域無人機及綠能機車產業主題創新教師參訪研習」 課程表

參訪研習日期：111 年 2 月 18 日(星期五)

時間	研習內容	主持(主講)人	研習地點
9:00-9:20	報到 (臺中高鐵站 4B 號出口或 臺中家商校門口)	臺中家商工作團隊	摩特動力工業股份有限公司 地址:彰化縣大村鄉福興村山腳路 66 號
9:20-9:50	參訪流程說明及中彰產業聚落行車沿途簡介	“	
9:50-10:00	開 幕	“	
10:00-11:30	連續 20 年榮獲台灣精品獎的肯定~台灣二輪車界隱形冠軍參訪交流	摩特動力工業(股)公司 工作團隊	
11:30-13:00	一、午餐及業界交流 與綜合座談 二、彰化在地青年咖啡烘焙結合文創產業參訪	臺中家商工作團隊	進昌咖啡烘焙館 地址:彰化縣大村鄉中正東路 269 巷 271 弄 252 號
13:00-14:30	數位冠軍~工業自動化與供應鏈管理	捷倉自動化股份有限公司 王明馨 專案經理	
14:30-15:30	休息	臺中家商工作團隊	經緯航太科技股份有限公司-台中分公司
15:30-17:10	全方位無人機應用領域 加值型服務商參訪交流	經緯航太科技股份有限公司 謝岡 副總經理	
17:10 後	集合發車至 臺中高鐵站或臺中家商校門口-賦歸	臺中家商工作團隊	地址:台中市大雅區科雅路 43 號 3 樓

110 年度技術型高級中等學校商業與管理群科中心學校教師研習(十三)

「商管群專題實作跨域無人機及綠能機車產業主題創新教師參訪研習」研習報名表

學校代碼	
學校名稱	
檢附校方簽准證明文件	於報名系統上傳，未上傳視為未報名
姓 名	
職 稱	(若有兼任行政職者，請加註)
任教科別	
身分證統一編號 (研習時數登錄用)	
聯絡電話	學校： 行動：
E-mail	
膳 食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
交通方式	<p>一、本次研習為配合參訪企業防疫管控、參訪品質及人員管控，請研習人員於報到地點集合後搭乘本中心之交通車至參訪企業，無法配合者，請勿報名。</p> <p>二、研習人員之報到請擇一地點接駁： <input type="checkbox"/>臺中高鐵站 4B 出口內 <input type="checkbox"/>臺中家商校門口</p> <p>三、研習人員回程請擇一地點下車： <input type="checkbox"/>臺中高鐵站 <input type="checkbox"/>臺中家商校門口</p>

說明：

- 1.研習對象：本次教師赴企業實地參訪每校得薦派 1 員教師報名，研習人數配合參訪企業防疫管控、參訪品質及人員管控僅錄取 30 人，依各校報名順序額滿為止，教師於報名時須於報名系統上傳校方簽准證明文件，未備妥簽准文件先行報名者將不受理，本中心不處理任何校內序位爭議問題，請勿致電群科中心工作人員預留名額。研習人數超過研習場地負荷時，承辦單位保留參加人數控管之權利。
- 2.報名日期：111 年 1 月 24 日(星期一)上午 9 時起至 111 年 1 月 28 日(星期五)下午 5 時止。
- 3.網路報名：請至商管群科中心學校網頁
<https://vtedu.mt.ntnu.edu.tw/nss/s/business/index> 最新消息處線上報名。
- 4.研習名單：111 年 2 月 8 日(星期二)公告於商管群科中心學校網站。為免師長未錄取而前來，徒增奔波，敬請先行上網查看。
- 5.參訪接駁車：錄取之教師請於研習當日(111 年 2 月 18 日)9:20 前於臺中高鐵 4B 出口內或臺中家商校門口(依個人報名時選定)集合後搭車至參訪企業。
- 6.聯絡人：商管群科專任助理
 - (1)陳彥志先生 TEL：(04)2222-3307 轉 609
 - (2)黃亮瑋小姐 TEL：(04)2222-3307 轉 608
 - (3)曾宇軒先生 TEL：(04)2222-3307 轉 604
 - (4)公務信箱：exper@tchcvs.tw