教育部地理學科中心 115 學年度教師增能研習

「地景重構・全球鏈結：臺灣產業的韌性突圍」

線上講座與參訪活動實施計畫

壹、依據

一、115 年 7 月 8 日臺教國署高字第 1150058097 號函。

貳、目的

面對全球供應鏈重組、地緣政治競爭、人工智慧技術革新及國際貿易環境變遷，臺灣產業正面臨生產網絡調整、技術升級與全球市場重新布局的挑戰。從半導體、精密機械到傳統製造業，臺灣企業憑藉產業群聚、專業分工、技術創新與經營彈性，在全球產業鏈中建立關鍵地位。這些產業發展歷程不僅反映全球化下的空間分工與區域連結，更呈現面對外部衝擊時的調適能力與發展韌性。

本系列研習以「地景重構・全球鏈結：臺灣產業的韌性突圍」為主題，結合地理學的產業區位、全球生產網絡、區域發展及人地互動觀點，邀請產業界與教育現場專家，透過三場線上講座及實地企業參訪，探討臺灣產業如何因應全球經濟與科技變遷。期望深化教師對臺灣產業發展及全球空間重組的理解，並將相關案例轉化為 108 課綱「全球分工」、「資訊革命與知識經濟」、「臺灣產業發展與區位選擇」等課程教材，促進素養導向教學與探究實作，培養學生運用地理觀點分析產業變遷、理解全球連結及思考臺灣未來發展的能力。

參、辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署

二、主辦單位：教育部地理學科中心(臺中市立臺中女子高級中等學校)。

三、協辦單位：北一女中議題轉譯引導學習社群

肆、活動訊息

一、活動日期與時間：

- 線上講座場次 1：115 年 12 月 2 日(星期三) 19:00-21:00 朱益德
- 線上講座場次 2：115 年 12 月 9 日(星期三) 19:00-21:00 溫文君
- 線上講座場次 3：115 年 1 月 6 日(星期三) 19:00-21:00 黃禮宏
- 參訪活動：115 年 1 月 11 日(星期一) 13:00-17:00 黃禮宏

二、活動地點：線上講座(Google Meet)、參訪活動(成祐精機股份有限公司)

三、參加對象：全國高中職地理教師、對本議題有興趣的教育工作者。

四、活動人數：線上講座 50 人，參訪活動 30 人。

五、活動報名：

1、報名時間：即日起開放報名，截止時間請看報名表單

2、報名連結：https://forms.gle/JPALBEuSmWQ6gW7r9

伍、活動內容

一、線上講座流程

時間	活動主題	講師
18：45~19：00	簽到	教育部地理學科中心
19：00~19：15	前導開場與引言	教育部地理學科中心
19：15~20：45	專題分享	各場次分享人
20：45~21：00	雙向交流	教育部地理學科中心
21:00	簽退	教育部地理學科中心

二、線上講座介紹

(一)場次 1

1. 日期與時間：115 年 12 月 2 日(星期三) 19:00-21:00
2. 分享主題：從新竹到世界：台灣高科技產業的全球布局、跨文化與人才戰
3. 分享內容簡介：從台灣半導體與 IC 設計產業出發，解析人才、客戶、供應鏈與地緣政治如何影響產業區位與全球布局，並分享中美科技競爭、AI 發展、跨國企業跨文化管理及未來跨領域人才培育的第一線企業觀察。
4. 分享人：朱益德先生
5. 現職：冠昊管理顧問 創辦人／資深人力資源顧問／企業講師／高管教練
6. 簡歷：朱益德顧問擁有逾二十年跨產業人資高階主管經驗，包含半導體、金融、零售貿易、紡織成衣等多元領域。他不僅精通人力資源管理，更在組織變革、發展規劃與管理領導方面累積了深厚實務資歷。亦取得多項國際培訓、教練、引導與測評認證，擅長推動人才與領導力發展、優化組織效能，並提升個人與團隊績效。2024 年從企業退休後，現為冠昊管理顧問創辦人，專注於領導力發展、人才管理、組織變革、高階主管教練與企業培訓，長期協助科技業與大型企業推動人才發展、主管培育及組織轉型，並持續投入大專院校學生職涯輔導與人才培育。

(二)場次 2

1. 日期與時間：115 年 12 月 9 日(星期三) 19:00-21:00
2. 分享主題：臺中製鞋機械群聚的動態：從隱形區域的建構到產業升級與退場
3. 分享內容簡介：本講題以臺中製鞋機械產業為例，運用「技術—組織—領域」架構從產業發展歷程建構隱形區域，以及美國對等關稅及 AI 帶來的產業變動，進一步以地理學跨領域的特質，思考高中職教師從中可得的教學啟發。
4. 分享人：溫文君老師
5. 現職：臺中市立豐原商業高級中等學校 地理科教師
6. 簡歷：國立臺灣師範大學 地理所碩士

(三)場次 3

1. 日期與時間：115 年 1 月 6 日(星期三) 19:00-21:00
2. 分享主題：一台冷門機器的世界地圖：從中部工具機聚落看全球分工、貿易戰與 AI
3. 分享內容簡介：拉床是一種多數人沒聽過的工具機。講者在外銷第一線十六年，把機器賣到 32 國。本場從中部工具機聚落出發，談區位與全球分工，以及貿易戰、匯率與 AI 帶來的變化，最後分享跨領域人才的養成觀察。
4. 分享人：黃禮宏先生
5. 現職：成祐精機股份有限公司 營銷部總監
6. 簡歷：黃禮宏（Leon），在中部工具機產業做外銷，賣的是拉床，一種多數人沒聽過的工具機。外貿工作十六年，業務與新市場開發總年資二十五年，外銷足跡遍及 32 國。政治大學心理學系畢業，Minerva 決策分析碩士，是全球第一位來自傳產製造業的 MDA 錄取者，目前參與 World Wise Executive Leadership Program。合著《全球人才搶著學！密涅瓦的思考習慣訓練》。也是決策思考力引導師，五年來直接帶過三百多位公開班學員，曾受邀於 TEDxNDHU 演講。

三、參訪活動

(一)公司簡介

邀請「重視客戶滿意」「幫助客人成功」的「成祐精機股份有限公司（AXISCO）」作為實地考察案例。成祐精機股份有限公司創立於西元 1984 年，現址位於彰化縣芬園鄉，有獨立辦公室及 5000 平方公尺製造廠房。最初由客製化金屬加工專用機的研發製造起家，擁有豐富的客製化經驗。自 2007 年開始，打造自有品牌 AXISCO 並將品牌、設備行銷全球達到三十多個國家，並通過 ISO9001、德國 TÜV、CE、台灣精品……等認證及獎項。為了更貼近市場及客戶的需求，我們不斷地改良設備及開發高階拉床，現以拉削解決方案作為主要服務產品。

(二)活動時程

時　　間	課　　程	地點/備註
12:50～13:00	報到(一)	台中女中校門口
13:25～13:35	報到(二)	台中烏日高鐵站
13:35～14:00	搭車前往 成祐精機股份有限公司	交通移動與行前導讀
14:00～15:00	產線巡禮	成祐精機股份有限公司
15:00～16:00	深度座談-簡報、雙向交流	成祐精機股份有限公司
16:00～16:30	返程	交通移動與活動回饋
16:30	解散	台中高鐵站
17:00		台中女中

(三)活動訊息

1. 活動地點：彰化縣芬園鄉芬園村縣芬路 183 號
2. 活動時間：115 年 1 月 11 日(星期一) 13:00-17:00
3. 活動對象
   i. 參加對象：全國高中(職)社會領域教師與對此主題有興趣之教師。
   ii. 研習人數：30 人(含講師與工作人員)
4. 公司官網　https://www.twaxisco.com/zh-hant/
5. 報導影片-發現新台灣 成祐精機
   https://www.youtube.com/watch?v=cNhTXeiONhY&t=6s

陸、注意事項

一、請各校惠予參與教師公(差)假及課務排代，相關費用由原服務學校支應。

二、請各校教師自行上網報名，研習完成由地理學科中心進行時數認證。

三、請依照實際可參與情況報名，臨時有事未能出席者務必到原網站取消報名。報名者的實際出席情況，將作為未來錄取審核的依據。

四、如有異動，將公告於教育部地理學科中心網站。
https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/Geography