

教師深度研習課程-

「智慧紡織永續時尚跨域工作坊」

壹、產業現況

智慧是高等生物所具有的基於神經器官（物質基礎）一種高級的綜合能力，包含有：感知、知識、記憶、理解、聯想、情感、邏輯、辨別、計算、分析、判斷、文化、中庸、包容、決定等多種能力。與智力不同，智慧表示智力器官的終極功能。於周易·繫辭上之第十二章中的與「形而上者謂之道」有異曲同工之處，智力是「形而下者謂之器」。智慧使我們做出導致成功的決策，成功為道德範圍的努力，帶給周遭人愉悅的感覺。2019年時尚產業發生巨大的變化，朝著永續發展邁出步伐。在法國比亞里茨舉行的G7會議上，開雲集團董事長兼CEO François-Henri Pinault 宣布了《時尚協定》(the Fashion Pact)。該計劃目標是到2050年實現零二氧化碳排放，主要三大宗旨為防止全球變暖、保護生物多樣性和保護海洋。共有36家公司、250個品牌參與，包括「Armani」、「Hermes」、「Prada」、「Chanel」和「Burberry」等精品品牌、「Adidas」和「Nike」等運動品牌以及「H&M」和「Zara」。同時努力建立一套無關獲利的高效環保商業模式。有些公司雖然沒有參與協定，但也為了環保盡很多的心力，像是LVMH集團，實施了有關環境問題的各種策略，已減少了大量二氧化碳的排放量，並希望在2050年之前實現所有動物產品的可追溯性。而且LVMH還任命了Stella McCartney為集團永續發展的特別顧問。時尚巨頭引領的環保意識抬頭，在新冠肺炎的影響之下迫切需要顯著的進展。

由Calven和Nina Ricci的設計師Guillaume Henry在被問到如何使世界變得更美好？如何減少浪費並保護環境？他的回答是：「超越回收，完美的可追溯性和透明的製造資訊。」石油所衍生的材料會對環境產生負面影響，近期有許多年輕的設計師們提出了時尚又兼具道德的「零毛皮材料」，這樣的材質可以保護動物不受傷害。比較知名的品牌，例如倫敦的「SHRIMP」、紐約的「Aparis」和「House of Fluff」都使用環保材料（例如再生聚酯）製成零毛皮的產品。設計師Stella McCartney是提出永續發展零毛皮材質的先驅者，作為時尚品牌推出一種無生物毛皮的材料，原料是可回收的聚酯。證明在不犧牲動物的情況下也可以實現時尚，未來還會出現更多不同的環保材料與製程。

貳、課程宗旨

為聚焦高附加價值人才的精進，邀集產官學研多位產業專家與教師們直接互動交流，透過全球各國對環境的重視與珍惜的行動現況，開設最新環境友善與永續設計多元性的探討與最新資訊的剖析，推廣實踐以加深鏈結學校育才與業界實務用才需求。明確掌握課程規劃方向，未來將擔任種子師資擴散專業能量。高等教育的意義在於實踐學術價值導入社會，企業的社會責任的意義在於導入企業資源回饋給社會，本次研習課程與教育部產學連結合作育才平臺中區執行辦公室-國立雲林科技大學共同規劃，以教師研習跨領域成長，協助技專校院與高中職教師瞭解智慧紡織產業與永續設計與應用之現況，強化教師與產業鏈結，提昇教師於環境保護與科技發展的專業應用技能，辦理本次研習時間共計三天教師深度研習課程-「智慧紡織永續時尚跨域工作坊」，將藉由教師深度研習課程，協助教師瞭解紡織相關產品於環保與永續設計等的善念附加價值，產業實際運作智慧與智能製成對環境友善之現況，實作單元以跨領域實務體驗利用閒置材料，以及舊衣物的再造工程之專業技能的應用設計，主要以業師授課並結合實作課程，於課程最後舉辦研習效度的分享與討論，進而將觀摩與收穫用於提升教學品質，強化學術界與產業界的跨域合作與精進。

參、課程內容

- 一、課程天數：共計三天
 - 二、課程日期：110年8月23日（一）、8月24日（二）、8月25日（三）
 - 三、辦理時間：早上8：30~12：00 中午休息12：00~13：00 下午13：00~17：30
 - 四、培訓對象：高中職教師、技專學校、廠商、校友回訓、學生
 - 五、培訓人數：20人(額滿為止)
 - 六、上課教室：嶺東科技大學服飾設計創新實作中心、SY321、SY313、SY415
 - 七、結訓：全程參與課程，發給結業證書
 - 八、報名網址：<https://reurl.cc/R0rGjx>
 - 九、主辦單位：國立雲林科技大學
- 承辦單位：嶺東科技大學服飾設計系



課程報名qr code

肆、課程日程表

第一天：110年8月23日（一）

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8：40~9：00	報到			地點：嶺東科技大學SY114
9：00~	開幕式	長官致詞		
9：00~10：00	藍鯨國際品牌發展及潛水衣製造過程	藍鯨國際品牌發展及潛水衣製造過程	藍鯨國際有限公司 賴建元董事長	地點：嶺東科技大學SY114
10：00~11：00	潛水運動在台灣的現況與發展	潛水運動在台灣的現況與發展	藍鯨國際有限公司 賴建元董事長	
11：00~12：00	海洋環境保護與永續	海洋環境保護與永續	藍鯨國際有限公司 賴建元董事長	
12：00~13：00	午餐 & 休息			
13：00~15：00	創新開發趨勢與自然染工藝設計創新研發	創新開發趨勢與自然染工藝設計創新研發	天染工坊 陳景林負責人	地點：嶺東科技大學SY114
15：00~15：20	茶敘			
15：20~17：30	創新開發趨勢與自然染工藝設計創新研發	創新開發趨勢與自然染工藝作品展示與分享	天染工坊 陳景林負責人	地點：嶺東科技大學SY114
17：30~	賦歸			

第二天：110 年 8 月 24 日（二）

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8：40~9：00	報到			地點： 嶺東科技大學 SY114
9：00~12：00	柴燒陶藝鞋款 紡織圖案設計 連結運用	柴燒陶藝鞋款紡 織圖案設計連結 運用	台灣百合工業 股份有限公司 曾煥東協理	地點：嶺 東科技大 學SY114
12：00~13：00	午餐 & 休息			
13：00~15：00	全球永續設計 與產品環 保認證	產業永續發 展	中良工業股份 有限公司 王榕笙副理	地點： 嶺東科 技大學 SY114
15：00~15：10	茶敘			
15：10~17：30	創新開發趨勢 與永續設計 創新研發	蚶殼、海毛紗對 於永續設計的 加值案例分享	誠佳科紡股份 有限公司 王葉訓董事長	地點： 嶺東科 技大學 SY114
17：30~	賦歸			

第三天：110年8月25日（三）

時間	課程名稱	課程內容	授課教師	備註
8：40~9：00	報到			地點： 嶺東科技大學 SY114
9：00~12：00	永續設計與行銷之宣傳媒體運用	永續設計與行銷之電影、短片之媒體運用	洪馬克影業有限公司 洪馬克導演	地點：嶺東科技大學SY114
12：00~13：00	午餐 & 休息			
13：00~15：00	包裝設計與環境關係	包裝設計與環境關係	北士設計有限公司 唐聖瀚負責人	地點： 嶺東科技大學 SY114
15：00~15：10	茶敘			
15：10~17：30	永續設計之未來發展趨勢	永續設計之未來發展趨勢	北士設計有限公司 唐聖瀚負責人	地點： 嶺東科技大學 SY114
17：30~	賦歸			