

## 柚香傳情產業創生社群 - 微學分開設 - 人間空間設計

活動時間	109 年 10 月 12 日星期一 10:10~12:00， 109 年 10 月 19 日星期一 08:10~12:00。																		
活動地點	宏國德霖科技大學圖書館會議室、歐立利展覽公司																		
主持人	蔡顯榮																		
活動內容	<p>● 活動進行方式與內容</p> <p>為豐富學生多元學習管道，使其能進行自主、跨領域學習，並透過實作、社會實踐及移地學習等行動學習理念，藉以養成主動思考、社會關懷態度，以及問題解決能。並落實辦理「善盡社會責任面向-推動大學社會責任」之「偏鄉創生之柚香傳情產業創生」計畫，以會展活動管理系學生為基底，其中尤以二年級學生為要，進行「柚香傳情產業創生延伸技能」的微學分培養，以建立大範圍的會展活動能力。</p> <p style="text-align: center;">其實施內容如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;">微課程 3 名稱：人因空間設計 學分數：0.2</td> </tr> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">9</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10/12</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">10:10</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">12:00</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">課堂講授</td> <td style="width: 45%; text-align: center;">人因空間設計概論</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10/19</td> <td style="text-align: center;">08:10</td> <td style="text-align: center;">12:00</td> <td style="text-align: center;">校外參訪</td> <td style="text-align: center;">歐立利國際展覽股份有限公司唐立成總經理</td> </tr> </table> <p>● 重點與助益</p> <p>整個微學分課程設計分成「人因空間設計」、「校外參訪」二個結構，時間分佈在 109 年 10 月 12 日星期一 10:10~12:00，及 109 年 10 月 19 日星期一 08:10~12:00。以上共計講授時間 2 小時、非講授時間 4 小時，合計 0.2 學分。</p> <p>課程邀請室設計朱啟銘老師講授「人因空間設計」，其中並設計校外參訪歐立利國際展覽股份有限公司。此外，授課教師還能透過個人資源的運用，要邀實務業界教師蒞臨講座，讓整個微學分課程充滿多元，例如：邀請知名藝人「錦繡二重唱-錦雯」在早上網路行銷課程，以「創造自己的價值」為題，進行「會展從業人員的基本態度」分享。</p> <p>並結合花蓮縣瑞穗鄉鶴岡部落資源，包含善用「鶴岡國小」教學設施、「社區部落」地方耆老、「農業產銷班」產業技術，透過先前培力的課程訓練，加深學生瞭解阿美地方文化原素，及參與原民節慶活動參與及地方踏踩關懷等活動，觸動自身所學的「會展活動管理」潛意識，開始構思地方文化與商務活動的關連性，讓微學分課程執行起來更能產生綜效。</p>	微課程 3 名稱：人因空間設計 學分數：0.2						9	10/12	10:10	12:00	課堂講授	人因空間設計概論	10	10/19	08:10	12:00	校外參訪	歐立利國際展覽股份有限公司唐立成總經理
微課程 3 名稱：人因空間設計 學分數：0.2																			
9	10/12	10:10	12:00	課堂講授	人因空間設計概論														
10	10/19	08:10	12:00	校外參訪	歐立利國際展覽股份有限公司唐立成總經理														

	<p>本活動進行前，計畫主持人蔡顯榮已先就參與本計畫近 20 位核心人員，進行「柚香傳情產業創生延伸技能」微學分規劃，並已獲系課程會議、院課程會議、校課程會議通過，今乃執行之。執行過程中，計畫主持人蔡顯榮教師帶領團隊學隊，在暑假期間遠至花蓮鶴岡部落積極地深根服務，把本校資源帶進花蓮偏鄉的鶴岡部落，對焦於教育部 USR 計畫的在地關懷、產業鏈結、永續環境及食品安全等，相當投入。期間還拜訪花蓮市魏嘉賢市長，魏市長對這些學生今年暑假往返花蓮多次，除了協助因新冠疫情影響中秋訂單的柚農外，也陪伴偏鄉學童一起學習英文、舞蹈，非常肯定學生們的熱心與創意，希望他們能繼續堅持，將所學貢獻予社會。</p>
<p>活動回饋與成效</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 與會人員意見與回饋</li> </ul> <p>◎在「人因空間設計」課程方面</p> <p>黃玟綺同學表示，今年夏天執行「USR 柚香傳情產業創生計畫」，除了讓學生至實踐場地花蓮瑞穗鶴岡村實行外，為提升學生多樣技能，更於計畫中延伸微學分課程；邀請室內設計系朱啟銘教授向會展系團隊學生分享「人因與空間設計」主題課程。新穎的主題題材，很快地吸引學生注意力及好奇心，並了解到生活周遭處處許多人因工學的應用，例如：出入口的玄關、上下樓梯、客廳椅子擺設、馬桶的設計……，所有的設計皆需將人體各種姿態與角度納入考量，並加強賴以生活的空間，更加自然、協調、舒適、安全，同時兼顧使用與美觀，朱教授也在課堂中分享科學依據的風水知識，刷新舊觀念想法，讓台下的學生更專心致志，也透過此次課程，對於家中的佈置有所改觀。黃玟綺同學表示，今日分享實在有趣，對室內空間做合理的分配及設計，充分發揮有限的物質條件，以創造無窮的精神價值，期待下次能再有更多機會學習如此有趣的課程！</p> <p>賴冠好同學表示，10 月 12 日邀請室內設計系的朱啟銘老師講授關於 USR 計畫微學分課程，本計劃因大多是至花蓮瑞穗偏鄉小學鶴岡國小做服務，而瑞穗那邊以阿美族為主，因此也剛好結合了阿美文化，鶴岡國小內建造了一間阿美家屋，學校裝潢大多也以阿美文化建造，與室內設計有所關聯。朱啟銘老師與我們分享了許多大部分的人不會去注意到的奧妙，例如樓梯的設計、床位的擺放、玄關的設計等，都與人體工學及風水有關，另外老師也與我們分享了許多有趣的設計，像是為何蹲式馬桶前面會有個圓弧？因為人蹲久了會累前面的圓弧是為了讓上廁所的人可以抱著馬桶省力，還有樓梯的扶手最初是為了上樓</p>

還是下樓所設計的？答案是上樓，因為人在上樓時有東西抓著是會比較省力的，這些有趣的設計都是與人體有關的。人因工程這門課程實在是非常有趣，也因講到風水，老師也與我們分享了異世界的事情，課程是以輕鬆的方式呈現，以實際案例、個人研究，與我們講述了許多有趣的事情，希望下次還有機會參加這樣的課程。

李郎珮吟同學表示，人因工程學微學分課程，談論到在工作中、家庭生活中怎樣考慮到工作效率、人的健康、安全和舒適等問題，工作環境工效目標主要為設計和設定工作者的工作環境，以減低工作者的工作壓力並提高工作效率，產品工效為產品設計提出舒適的外形設計，以此提高用戶的舒適度和加入美學的設計因素，而在產品工效設計中，使用者會以人體模型的形式出現，此時設計者需要對人體生理和心理因素變化有所考慮，例如手臂長度的均值和方差數據，並不會因為身高的不同而設計出不同的長度，而這些長度也都是由建築法規定而制，老師也提到我們可以構思用什麼樣的材料來構成由地面、牆壁、天花板等組成的三維空間，來對住宅室內空間做合理的分配及設計，如室內有設置樓梯的話建議是從中間開始分散到兩旁，否則會耗費太多時間在走路且佔空間，設計樓梯時也不宜離門口太近且需有緩衝區可降低安全風險，老師也談到不只在設計方面要有多種考量在風水上也是有研究的，像台灣人習慣睡覺時頭要靠牆壁，但是在日本他們反而相反會覺得腳要朝牆壁才安全，因此我們了解到人因工程學不只有空間及設計，其實風水也佔了很大的因素，像是之後的成果展我們就可用空間設計的概念來吸引大家的目光，而在這次的微學分課程也學習到我們可利用場地來充分發揮有限的物質條件，以創造無窮的精神價值。

#### ◎在「校外參訪」課程方面

陳思浩同學表示，參訪歐立利公司時，起初覺得新鮮，但要對公司主管進行簡報時有那麼一點壓力，畢竟對象是社會人士，我們除了能夠藉由實際拜訪來讓自己提早熟知職場的運作方式，也能訓練膽量及口條，這對我們來說是一個寶貴的職場體驗。在參訪前已經先從蔡主任口裡得知，唐立成總經理行事作風大方，因此讓團隊學生們緊張感降低。隨後簡報團隊談到計畫精神協助偏鄉小學、地方產業創時，唐總經理特別表示支持並給予實質性肯定，相信有了唐總經理的肯定，團隊計畫能更順利進行。另外，藉由這次參訪，除了讓我們團隊學生進行職場體驗外，同時讓我們了解到人際關係的重要，有了人脈，企業

間才會有連結合作關係，工作機會也會大大增加，希望團隊學生能學以致用，為團隊能力提升。

陳珽琦同學表示，10月19日我們參訪了歐立利國際展覽公司，與貴公司分享了我們的計畫內容及目標，歐立利的唐總剛好也是我們德霖的大學長，聽完我們的簡報，唐總非常支持我們，也給了我們許多建議，在拜訪的過程中唐總也對我們活動主題感到好奇，同時表示未來一定要大力支持，不管是精神上或是資金上，真的非常謝謝唐總的認可。在參訪的過程中學習到如何去與他人介紹我們的活動內容，從基本的簡報、口語表達等等都是在這個團隊裡學習到的，除了這些我們也在許多企業人士身上學到幫助他人的愛心，不管今天大家的能力極限是多少，一個贊同一個支持是對整個活動的團隊相當大的鼓勵，最後還是很謝謝蔡顯榮主任能給我們這個機會拜訪唐總，除了拓展我們人脈外，也學習到會展相關的工作，也因為這次的拜訪，讓更多企業人士看到我們的成績。

- 活動反思檢討

陳珽琦同學表示，10月12日這一天因家中一些事遲到了，無法完整聆聽朱啟銘老師的課程內容真的非常可惜，有詢問今天到場的同學課程內容大致上上了什麼，聽說人因工程相當有趣，老師也很幽默不會無聊；並相約在10月28日15:00進行補救教學。而課後我認真反思今天教訓，責任感是非常重要的，做事大家看的都是有沒有責任感，不管今天是功課還是活動，甚至是在外面上班，責任感是不可缺少的，這個問題會好好檢討及反思，不會再犯第二次，也謝謝老師們願意給我們第二次機會，會好好把握下次的課程。USR計畫即將要進入尾聲，剩下的結案報告或一些活動也是相當多，期許自己可以堅持下去把剩下的做完，也希望團隊的每位可以一起努力做個完美的 ending，不管未來怎麼樣，希望大家回頭看是沒有遺憾的。

## 活動剪影

10月12日週一，10:10~12:00，人因空間設計-朱啟銘老師



計畫主持人蔡顯榮老師說明課程內容，同時回顧計畫執行過程中會涉人因設計工程的部份，為課程一開始帶來引言，亦吸引學生興趣。



朱啟銘老師以科學風水的角度，說明居家環境的衛生、安全、人體功學等細節，學生聽的津津有味。

10月19日週一，08:10~12:00，校外參訪-唐立成業師



歐立利國際展覽設計公司，主要講求人體功學、視覺調合的空間設計理念，由該公司唐立成總經理為我解說人因設計工的實用性。



黃玟綺同學代表團隊進行USR計畫執行簡報，說明阿美文化的家屋、居住條件，與課程的應用性，同時請歐立利公司主管給予講評。