

111年度-產業(機構)參訪活動集錦

序號	申請系所	參訪單位	活動日期	參與人數	活動集錦	活動照片
1	環安系	新竹縣環保局	111/10/21	22	<p>111年10月21日由本校環境與安全衛生工程學系顏有利老師帶領20位大三大四同學分別拜訪新竹縣環境保護局及參觀新埔鎮照門社區發展協會。08:45抵達新竹縣環保局，由局長朱振群親自接待並給予同相關之勉勵。朱局長主要勉勵內容包括歡迎老師及同學到局裡參觀，並鼓勵同學有機會參加相關考試並到公家機關服務。然後由行政科陳素媛科長介紹環保局的另外三位科長及環保局之組織架構。水污染防治科陳昌揚科長是我們系二技畢業之學長，由他介紹環境工程相關類科之高普考科目、工作內容。並說明他自己過去之職業生涯。事業廢棄物防治科廖浩伯科長是本系碩士班畢業之學長，由他介紹他本人於環保局之工作經驗以及有關新竹縣廢棄物稽查之相關經驗。環境永續管理科呂怡欣科長本來是要帶我們去參觀新埔鎮照門社區發展協會，後來因事於照門社區沒碰上。於感謝四位科長之接待，我們拍了合照後就前往照門社區發展協會。</p> <p>新埔鎮照門社區發展協會為響應政府政策及團結社區居民共同建立好的居住環境，一直努力於發展綠色生活及低碳旅遊之相關活動。我們於11:05抵達新埔鎮照門社區發展協會。首先於專業人員帶領及解說下，參觀社區中之主要景點及生態介紹。社區中主要植物生態和動物生態、社區營造及社區</p>	
2	材料系	閎康科技股份有限公司、 宜特科技股份有限公司	111/11/03	26	<p>閎康科技2002年成立之初，即獲得經濟部工業局專函核准提供研發服務和智慧財產權服務。閎康科技成功地將稀有的貴重儀器操作服務，結合顧問與諮詢的功能，準確、正確地提供各種試片製備服務，滿足客戶在研發電子產品和開發新材料結構、新製程時的分析需求，將傳統耗時費力的實驗研究手段，有效地轉化為標準的商業化服務；並導入製造業生產管理手法，以簡易的品質管理指標，承諾客戶合理的成功率和交期。過去從事材料分析研究，由於相關儀器TEM(穿透式電子顯微鏡)、SEM(掃描式電子顯微鏡)、FIB(聚焦式離子光束機)、SIMS(二次離子質譜儀).等購置金額昂貴，僅學術單位或資源豐富的半導體廠備有機台，未能普及於產業界。閎康科技是目前國內規模較齊全的材料分析實驗室及電子電機實驗室，無論是設備型號、機台數皆遠優於各大學和研究機構，在世界上居於領先的地位。</p> <p>iST 宜特，電子產業的驗證測試實驗室，1994年集資千萬成立，在亞洲半導體產業啟航期間，開創 IC 電路修改 (FIB) 服務，改變了整體半導體產業既有驗證模式。協助 IC 除錯、分析，鞏固品質，「解決客戶的痛處」，扮演加速客戶產品上市的研發夥伴。</p> <p>爾後逐年拓展新服務，包括故障分析 (FA)、可靠度驗證 (RA)、材料分析 (MA)、化學/製程微汙染分析、訊號測試等，建構完整驗證與分析工程平台與全方位服務。客群囊括電子產業上游 IC 設計至中下游成品端。隨著雲端智慧手持/物聯網/車聯網的興起，iST 不僅專注核心服務，並關注國際趨勢拓展多元性服務，建置半導體先進製程/先進封裝驗證平台、車用電子驗證平台、物聯網/車聯網平台、5G驗證平台。</p>	

3	土木系	淡江大橋及 交通部公路總局西部 濱海公路北區臨時工程處	111/04/27	30	<p>本次工程參訪之地點至「交通部公路總局西部濱海公路北區臨時工程處」刻正執行中的「淡江大橋及其連絡道路新建工程」，此座結合力與美的橋梁，係位於淡水河口，路線規劃以台61甲線（2k+146）為起點，沿臨港大道、北堤濕地邊界跨淡水河後沿沙崙路，終點位於沙崙路1段（8k+165），全長約6,019公尺，橋面路寬44-55公尺，配置包含雙向4線快車道、機車道、人行道、以及自行車道，並預留大眾運輸（八里輕軌）共構空間，以串聯淡水河兩岸，健全北部交通路網。</p> <p>淡江大橋工程共分成臨港大道段、八里端聯絡道、主橋段（八里端匝道至淡水區中正路口）、淡水端連絡道，而目前之工程進度為：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 臨港大道段工程已於2016年11月2日完工；</li> <li>2. 八里端連絡道已於2021年10月25日通車；</li> <li>3. 主橋段工程於2019年2月23日開工，預計2024年9月完工</li> </ol>	
4	能源系	財團法人電力研究試驗中心 大潭發電廠	111/11/01	40	<p>大潭電廠位於桃園市觀音區大潭濱海特定工業區內，廠區南北長約2,300米，東西寬約750米，廠址總面積約為116.02公頃，現已裝置6部燃氣複循環機組，總裝置容量為438.6萬瓩。本增建計畫係於第6號機南邊空地再增建3部機組，面積約為19.8公頃，其中第7號機用地已裝置2台單循環氣渦輪發電機組共60萬瓩。</p> <p>本中心係依據1975年經濟部孫前部長運璿召開「發展電機工業座談會」指示成立「斷路器試驗之財團法人試驗中心」，1978年行政院「科學技術會議」決議成立「重電機高電壓檢驗中心」，後由台灣電力公司與國內十三家重電機製造業聯合捐助，於1979年4月正式成立，係一非營利性質之經濟事務財團法人機構。四十年來，以最堅強之技術團隊、最豐富之專業經驗及最嚴謹的服務品質，在一貫之經營理念下，為政府及業界提供各項優質的服務及解決方案。是結合「研究、試驗、驗證」系統功能於一身之機構，能完整提供一站式服務，實際進入產線，並經由其員工深入了解產線內各部所絲質的工</p>	
5	機械系	台中國際展覽館	111/11/04	33	<p>近年來受疫情影響，已許久未安排學生參加企業參訪活動，今年收到經濟日報邀請，終於成功促成本系睽違多年的工具機展校外教學。</p> <p>工具機展完整呈現國內機械業、工業4.0及智慧機械能量與產業鏈，擴大整合上、中、下游及周邊產業，完整展現機械產業鏈，進而帶動整體產業發產，促進資本市場更加活絡。學生可以藉由工具機展獲得最新的技術與資訊，多元的學習。增進學生學習視野以及現今科技發展，使學生得以擬定未來學習目標。</p>	

6	電子系	工業技術研究院	111/11/28	43	<p>工業技術研究院是國際級的應用研究機構，擁有六千位研發尖兵，以科技研發，帶動產業發展，創造經濟價值，增進社會福祉為任務。自1973年成立以來，率先投入積體電路的研發，並孕育新興科技產業；累積近三萬件專利，帶動台灣產業發展。</p> <p>館內本次主要展覽內容，有智慧道路安全警示系統降低事故率、高能量及高安全樹脂固態電池增進鋰電池安全性等智慧交通技術；再生能源供電儲電系統調節太陽能發電之過多及不足，減少市電使用，並使綠能最大化的智慧家庭技術；皮膚組織列印技術增加復原的可能性、分子快速檢驗技術提高診隊的準確性等智慧醫療技術；低碳排創新塑膠材料阻氧氣能力高於PET材料達10倍以上，其機械特性也優於PET，可製造出更輕、更薄、更小和更結實的飲料包裝瓶或食品包裝材，可延長食品的保存期限，也可降低原料碳排放量達67%的淨零碳排科技技術。這些創新技術的應用，符合現階段產業發展訴</p>	
7	經管系	台灣客家文化館	111/05/09	38	<p>以前的三義老街是車水馬龍，受到疫情的影響，經濟受到最大影響，許多店面面臨倒閉危機，難以生存，整條街冷冷清清，如果這樣的情形在持續下去，會造成更大的經濟影響。透過這次老街的參訪，與現有的店面進行訪談，了解店家目前實際應運的狀況、相關的活動，及政府給予相關福利。我覺得很可惜的是很多店家都關門，導致可以實際訪問的店家有限，只能以現有的資訊，加以去訪問，希望疫情逐漸趨緩，讓經濟可以恢復平康。</p> <p>第二站來到「台灣客家文化館」，透過導覽的介紹，更加認識客家文化，但在介紹過程中，基於時代的演進、科技的進步，很多文物逐漸消失，甚至有些只能在文化館或博物館才可以看到，我覺得這樣很可惜，文化一旦消失了，就再也回不來了，文化是值得我們去深入探索及保存。</p>	
8	經管系	十一份觀光文化園區	111/11/16	24	<p>大潮流時代SDGs企業來臨！聯合大學經營管理學系參訪十一份觀光園區 聯合大學胡欣怡教授透過課堂規劃解說SDGs案例並實際規劃到十一份園區參訪，園區內使用獨特廚餘回收系統與銷售產品模式，強調乾淨消費後達到「再循環」理念經營理念發展園區內業務，此次參訪目的讓學生對於永續經營面向能有更深層概念。</p> <p>十一份觀光園區執行長在餐會過程中強調「堅持環保購物」重要性，因此在銷售方面再到後台處理，堅持利用「可循環模式」作為園區內標準，如特製廚餘回收箱，運用微生物技術加上蚯蚓生物習性分解食物殘渣，分解後水渣重複利用在農作物，過程中運用循環系統使可使用效益最大化，從分解到殘渣水分再到作物灌溉成為一個完整系統。</p> <p>園區內購物需自備外帶器具，落實不產製垃圾理念，因此在購物外帶選擇只有自備容器，執行長特別說道，自家產品在外帶服務在這一塊沒有妥協餘地</p>	

9	經管系	台積創新館	111/12/29	14	<p>台積創新館位於新竹科學園區裡，全部總共分為三個場館，展區一說明在我們生活當中的積體電路，積體電路改變了現代人的生活，像是智慧手機、平板當中最主要的核心就是半導體。展區二描述了台積公司及其創新商業模式，以及如何協助釋放全球積體電路產業的創新動能。</p> <p>展區三則是介紹了台積公司創辦人張忠謀博士的成長與求學歷程、體電路產業工作生涯、獲獎與譽，及個人興趣與生活等。透過不同面向，了解張忠謀博士及其對全球半導體產業與現代人生活的貢獻。此外，展區內還有互動式導覽及VR虛擬實境提供給參訪者體驗。藉由校外機構參訪，我們探索了台積公司及其創新的商業模式如何改變全球積體電路產業的版圖，並釋放積體電路設計及產品應用源源不斷的創新，使得積體電路持續進步、無所不在，讓我們的生活更緊密連接、便利和智慧化！同時，也了解台積公司對全球積體電路創新及台灣經濟發展的貢獻。</p>	
10	文觀系	麒麟茶葉包裝總部、遊山茶坊	111/11/06	30	<p>本次活動流程包含：麒麟茶葉包裝總部、遊山茶坊等…。首先，在麒麟茶葉包裝總部，因為台灣本土茶產業也蒙受全球化影響，開始重視外部的包裝設計、整合產業的行銷策略，在這裡，我們看到了許多精心設計的模板，業者可以從中挑選印製上自己的商標，成為其吸睛的包裝；也有許多茶展演相關的器具，有的樸素高雅、有的小巧精緻、有的落落大方，都因應不同社會風氣而有不同的外觀，用以留住原本的客群、創造新興顧客，使台灣本土茶產業能夠在如此競爭的環境下持續生存。在遊山茶坊-為現代茶文化展示觀光工廠，雖然展館規模不大，能夠容納的人數相當有限，但它在館內陳列了許多茶葉相關資訊，從展館的空間規劃、觀看動線到導覽解說，處處都可以感受到茶文化的展現，藉由實際體驗聞茶香，讓茶不再只是紙上談兵的清新、甘甜、濃郁，而是實際感受；藉由故事性的解說結合詩詞，讓我們對於茶的印象更加鮮明，更能在茶展演的過程中侃侃而談。</p>	
11	文創系	茅香炭坊及春田窯	111/10/20	48	<p>茅香炭坊及春田窯結合雙方不同領域的能力，合力打造了陶藝工作室及提煉精油場域，透過參訪讓學生效法其結合藝術、人文、科技等多面向領域所打造出生態策展與地方文化館舍經營的方法與吸取其經驗。三義鄉目前致力推廣「生活藝術化，藝術生活化」的理念也非常值得學生讓學生了解，並能讓學生藉此體驗將這個理念推廣給身旁更多人認識。</p>	

12	文創系	茅香炭坊	111/10/27	48	<p>苗栗三義的天然精油提煉所，因此取名「茅香炭坊」，意味著香茅與相思炭的故鄉。周邊挑炭古道更是以木炭產業聞名的山林步道，現區內保有台灣40年代香茅文史資料、提煉精油等各式炊具以及木炭窯，並於現場提煉香茅、檜木…等精油，供遊客休憩時參觀，是一個結合地方文化產業的展示工廠，目前茅鄉炭坊會與春田窯推出聯名合作的禮盒，同時委託本系協作包裝設計，期許能透過以傳統柴燒而成的陶壺搭配同樣也是以柴燒提煉而成的精油，喚起對於三義這片土地對深層的記憶。藉由參訪更了解如何結合三義特色文化及茅鄉炭坊親近環境的觀光工廠。</p>	
13	建築系	高雄流行音樂中心、駁二藝術特區	111/11/ 24	45	<p>「高雄流行音樂中心」是由翁祖模建築師事務所與西班牙團隊Manuel Alvarez Monteserin Lahoz、Javier Simo De Pedro、Antonio Jesus Corona Bosh、Andres Infantes Corrale共同投標，是頗具國際矚目的國際競圖案。位於高雄港碼頭，亦是愛河出海口，內容主供流行音樂展演、文創及海洋文化展示，建築論點是以貼近高雄這個海洋城市的「仿生」（模擬海洋生態）概念去體現「三種不同區域特色」，建構一個多元的擬海城市建築型態；由於設計費高、基地涵構豐富、Program有趣，係目前國內公共工程之特殊案例。</p> <p>另外，「駁二藝術特區」因倉庫位於高雄港第二號接駁碼頭，藉其意涵而命名為「駁二」有傳承之意，在公部門與民間齊心努力，現在改頭換面成為藝術家的創作天堂，匯集滿滿的設計與創意能量，成為臺灣最成功的文創園區之一，帶動高雄城市轉型契機。然而，當代藝術與常民美學雙軌併行，將會</p>	
14	建築系	桃園的橫山書法藝術館、1895乙未保台紀念公園以及新竹的波光市集	111/11/28	55	<p>這次校外參訪主要是要帶大一的學生來親自的靠近建築，去體驗及感受它，所選的地點分別為桃園的橫山書法藝術館、1895乙未保台紀念公園以及新竹的波光市集。第一站的橫山書法藝術館請到了建築師潘天壹來親自為大家講解設計，以公園基地為「硯台」、陂塘為「墨池」的意象來規劃的園區中，透過建築設計，希望可以讓大家更認識臺灣書法藝術、桃園特色的埤塘以及建築設計的思考方式，學生們跟著建築師走走再建築的裡裡外外；第二站的1895乙未保台紀念公園，將人文精神導入公園景觀，跳脫以往紀念碑、雕塑品型式紀念方式，在這裡讓學生們自由參觀，沿著環的路徑體驗著不同的高低流線的美學，也將原本被馬路切割的兩塊綠地做了連接；第三站到了新竹南寮的波光市集，帶著自己的作品來新竹放風箏，可惜的是那天幾乎沒什麼風，回程的時候近距離地觀看波光市集，它結合木質感而成的黃金沙灘色市場，夜間照明經過特別設計成必看一回的光環境，也做為整個參訪的結束。</p>	

15	華文系	國立臺灣師範大學 國語教學中心	111/11/02	<p>36</p> <p>華語文學系學生於11月02日參訪國立臺灣師範大學的國語教學中心。師大國語中心為臺灣具代表性之華語教學機構。起成立已超過六十年，是臺灣目前規模最大之華語為第二語言教學中心。本次參訪目的之一，是希望學生能對未來可能從事之專業與職場環境有初步認識，同時也希望讓學生了解，除了從事華語文教學外，亦可發展與其相關的專業，像是教具、教材研發等。參訪當天，該中心主任、副主任及教務組專員為學生介紹中心架構、課程設置、教學中心的設備、教材等。此外，中心主任也熱情邀請學生報名成為該中心寒暑假短期遊學團的輔導員，鼓勵學生多方嘗試，並累積相關經驗。隨後，由教務組專員介紹國語中心的環境，並帶領學生參觀中心的教學空間與設備。學生們對於中心的教室數量、所提供的教學空間與設備，以及中心的烹飪教室感到新奇，且在參觀的過程中，可透過教室的玻璃窗觀察到外籍學生的上課情形，讓學生有機會一睹華語教學現場的實際狀況。經這次的校外</p>	
----	-----	-----------------	-----------	--	---