


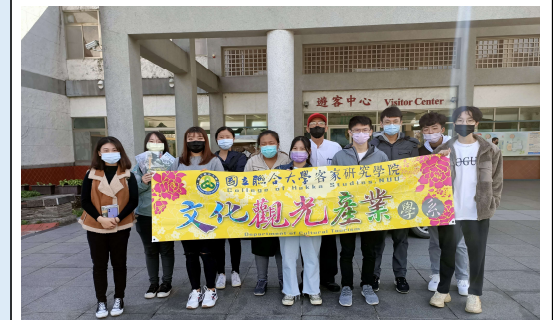
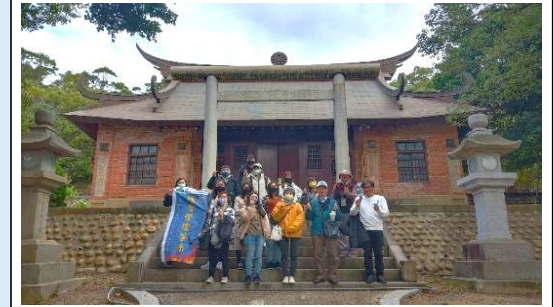


## 110年度-產業(機構)參訪活動集錦

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	能源系	翡翠水庫水資源教育中心、桂山發電廠參訪	110/03/16	65	<p>翡翠水庫，位於新北市，涵蓋新店區、石碇區、坪林區與雙西區，為台灣第二大水庫，為臺北都會區備用水源，主要水源來自南勢溪，主壩為三心雙向彎曲變厚度混凝土拱壩，壩高122.5公尺，體積703,675立方公尺，壩頂長度510公尺，寬度7公尺，標高172.5公尺，壩頂設有八座溢洪道，中央有三座沖刷隧道開口，總排洪流量為每秒9,870立方公尺。水庫由新北市政府設置直屬機構管理，不開放參觀，若要進入必須經過登記，且水庫周遭的土地與水都有強烈管制。水庫下方的發電站是由豎軸法蘭西斯式水輪機和SSV型發電機共同發電，年平均發電量2億2000萬度。水資源生態教育中心有大壩及水流模型展示區、綠能發電、拱的力學及擺線體驗區還有最新的AR體驗區能夠感受到俯瞰水庫與中游水域的振奮感。</p> <p>桂山發電廠，是台灣電力公司所轄的水力發電廠之管理機關，位於台灣新北市新店區北勢溪與南勢溪的匯流處，翡翠水庫下游的北勢溪左岸，當時稱為新龜山發電。是用桂山壩攔截南勢溪的溪水發電，最後將運作完的水排入北勢溪，電廠的室內建築仍然保留著完整日本時期風貌，發電機是從昭和年代所制的機器運作至今。目前桂山發電廠設置有豎軸法蘭西斯式水輪機兩部，並搭配日本日立製造的VFF-R型電機兩部，每部電壓11KV、出力6.5MW。</p>	
2	經管系	股票博物館參訪	110/05/05	34	<p>雖然因為疫情的關係，很多學生請假，未請假的學生來到「臺灣股票博物館」需要填寫很多聲明與資料，也備著有點緊張。但股票博物館有很多受過訓練之年輕的帥氣、漂亮導覽人員，他們以特別的方式介紹股票的產生及其演進過程，讓人不會無聊。</p> <p>股票博物館內有很多的平常見不到的收藏品與文獻資料，讓學生從虛擬走到實體，從數字和實體的驚嚇中，看到股票，了解什麼是股票，並藉由時光走廊等方式詳實呈現臺灣股票市場與經濟脈絡同步發展的緊密關係，更有實體金庫門和掃描系統，大幅地提升同學們的興趣。在導覽後，有給學生的測驗，通過的學生會頒發與實體股票相同之獎狀。最後是演講，雖然我們是經管系的學生，主管會盡量用淺顯易懂之方法進行投資策略的解說。</p>	
3	經管系	華山文創園區校外參訪	110/05/12	12	<p>講師講解華山從日治時期到現今的歷史，這段時間的轉變從酒廠到荒廢再到文創的興起改造成現在的人盡皆知的華山文創園區，還有華山的小故事，曾經有一度將會成為民主的殿堂立法院，在成為華山園區前曾經有過政府和表演藝術者發生摩擦事件，漸漸地大家開始從新注意到華山這塊充滿歷史的舊酒廠，經過許多人的努力不懈造就了現在，華山目前有許多文創商店進駐，像是較為有名的有青鳥書店、小日子等，在課堂中可以了解這些店比較特別的商業模式，除了有固定店家也結合了現在流行的快閃商店的模式，文創也包含了許多表演藝術者，華山中的Legacy更是玩音樂的音樂人展現才華的聖地，光與影交錯的走廊旁的就是有名的光點華山電影館，與現今主流電影院中比較為有特色的是能在此觀看到更多大影院中不常出現的電影，綜合這些特別之處，我認為華山的創新商業模式是值得令我們學習。</p>	

4	經管系	「樂活通霄」參訪	110/12/02	14	<p>這次的校外參訪目的，是參訪一對返鄉的青年夫妻(淞哥跟學姐)，他們在通霄推動地方創生，打造了「樂活通霄」的一日遊行程，而我們這次參與就是探討他們的行程和景點安排的合適性，並從行銷管理的角度提供建議。</p> <p>通霄，是在苗栗海線的一個小鄉鎮，透過許先生的導覽，我們慢慢的了解這個充滿歷史的地方。我們跟隨通霄慢活的步伐，遊走在這個遠離喧囂、充滿人情味的地方，一路上看到這對夫妻巧遇不少朋友，彼此都會給予對方熱情的招呼，我們想這就是大城市所沒有的層邊感情。關於旅遊景點，令我們印象最深刻是去虎頭山上的神社及砲台，爬坡還滿陡的，對於太少運動的年輕人來說真的是有點累，不過到最上面後的視野超好！很適合年輕人拍照打卡。</p> <p>神社也是充滿歷史性的建築，我們還在神社前面吃了許先生準備的煎包~真的非常好吃！經這次的參訪才了解通霄有這麼多保存得這麼好的歷史古蹟跟文物，一知半解的我們在淞哥跟學姐的講解下才明白通霄的歷史古蹟所隱藏的故事以及背後的意義，也佩服他們想為通霄帶來觀光人潮以促動經濟活動的苦心。</p>
5	文觀系	展演及會展產業(機構)參訪	110/04/28	41	<p>新冠肺炎疾病(COVID-19, 武漢肺炎)疫情自2020年年初開始擴散以來，因其快速傳播的特性，讓感染案例快速上升，為了控制疫情，各國紛紛採取封鎖隔離的方式；封鎖隔離的方式讓全球性商品或服務的交易與生產分工幾近停擺，也讓仰賴國際旅運與跨國服務的觀光業，受到重大衝擊。面對此一災害，除了關切全球是否能夠順利結束疫情之外，更重要的是我國產業的應變方向。就觀光業而言，調整以出境旅遊改為國內旅遊的模式，將是重要的發展策略。</p> <p>本次產業參訪活動以「臺灣文學基地」及「花博公園」為主，「臺灣文學基地」隸屬國立臺灣文學館，這裡曾經是來台官員居住的日式房舍，後經社區熱心居民極力保存的努力下，目前則為國立臺灣文學館北部推展文學的基地，也是民眾感受文學雅致的空間。透過委外機構及導覽志工的努力經營，展現台北市歷史脈絡、人文永續的特色，是展演及導覽解說很好的學習場域。想知道台灣文學的前世今生，以及它未來的創新、可能性，走訪臺灣文學基地，可以感受濃濃的文學氛圍，也是社區觀光的最佳場所。</p> <p>台北市「花博公園」目前由財團法人臺北市會展產業發展基金會經營管理，園區內設有農民市集、MAJ12、永樂時尚基地、創新中心及數位產業進駐，打造台北市成為時尚及創新基地外，也以促進城市會展活動為主軸。此區塊不僅是市民休閒遊憩的好去處，也是創意與會展的基地。透過實地的走訪，讓學生了解台北市推動會展產業的現況以及食農、時尚整合的創意場域。</p>
6	文觀系	泰安鄉清安村、大湖鄉汶水老街、雪霸國家公園、銅鑼老街、公館鄉甕之鄉陶瓷文化教育館、公館老街、苗栗老街、慈濟苗栗園區	110/11/15	21	<p>為了了解過去泰安鄉清安村原住民泰雅族與客家人相處之情形，聯合大學文化觀光產業學系「部落觀光」課程特地舉辦一天的校外教學課程，第一站即先到清安村參觀，老師也在現場講解過去客家人與原住民開發清安聚落的經過。清安有清安國小，也有客家土地公廟，附近也有新的露營區。最著名的就是清安老街，又稱為清安豆腐老街或是洗水坑老街，是一條「丁」字型的古老街道。這條街上的店舖以賣臭豆腐的店居多，也有販賣其他在地農特產品，特別是台灣土生的奇異果，較外來進口的小粒，但果肉很甜。還有系上的橋樑磁磚特色，是以泰雅族的織布圖案呈現，顯示出泰雅族群文化各色。而同學也參觀雪霸國家公園，該公園周邊有汶水老街，也有台灣著名的四大名寺之一—法雲寺，以及新建立的巧克力雲莊。汶水老街最著名的就是客家豬膽肝販售。汶水老街都是客家風情，當替居民操著濃濃的客家鄉音。整條街雖然不大，但是因鄰近雪霸國家公園及法雲寺，遊客很多。</p> <p>之後同學轉到公館鄉，參觀了「亞洲第一口油井」及石油博物館，老師講解以前纜車的盛況。出礦坑市純粹的客家聚落著稱，乃因為油井的開採，客家人到此地做工，逐漸形成聚落。同學也順便參觀陳俊光、林麗華夫婦所打造的「甕之鄉陶瓷文化教育館」，了解陳老師沉浸於陶土40餘年的創作作品特色。之後同學轉到銅鑼鄉參觀銅鑼老街，了解因鐵路有經過銅鑼，而形成了新的市街樣貌，街上有許多商園，可以了解客家聚落發展由舊到新的街市形成軌跡。其後，同學又轉到公館鄉公所，與鄉民代表會主席劉冠霆座談，了解公館鄉在能源與產業之發展。最後同學坐車經過苗栗市街區，再到苗栗慈濟園區參觀，有慈濟的義工師姐，位同學導覽解說苗栗慈濟園區災害教育演訓場域、環保與生態環境教育場地及客家美食街的打造方向，結束了一天部落與聚落參觀之旅。</p>





7	土木系	[公館-泰安]台六線沿線質觀察點、出磺坑園區	110/11/01	52	<p>從導覽說明中，瞭解石門水庫從興建至現今共分為三個階段，一開始的原生階段，為興建完成後的時期。然而因為在接近完工時，一次颱風的洪水，差點造成石門水庫大壩溢堤，因此於完工後，興建新的排洪道，提升排洪量，這個時期進入再生階段。然而於民國93年的納莉颱風，造成石門水庫嚴重淤積且原水濁度飆升無法供水，因此開始興建阿姆坪排沙隧道及中庄調整池等工程，因此民國93年後為重生階段。</p>
8	土木系	石門水庫參訪	110/12/20	53	<p>本次戶外參訪為國立聯合大學土木與防災工程學系大三學生，於水利與颱洪防災工程課程辦理石門水庫戶外參訪，讓學生瞭解石門水庫興建目的、過程及後續水資源管理之過程。本次活動由石門水庫退休人員，現於石門水庫環教中心擔任志工的邱先生進行導覽，因此於導覽過程說明多項當初石門水庫興建時及各種設施之目的及建造細節，並引入水工構造物學理說明，實務與理論的互補說明，讓此次參與的學生收穫良多。</p> <p>從導覽說明中，瞭解石門水庫從興建至現今共分為三個階段，一開始的原生階段，為興建完成後的時期。然而因為在接近完工時，一次颱風的洪水，差點造成石門水庫大壩溢堤，因此於完工後，興建新的排洪道，提升排洪量，這個時期進入再生階段。然而於民國93年的納莉颱風，造成石門水庫嚴重淤積且原水濁度飆升無法供水，因此開始興建阿姆坪排沙隧道及中庄調整池等工程，因此民國93年後為重生階段。</p> <p>石門水庫歷經三個階段，功能多樣性，參訪主要說明的水工構造物包含石門大壩、石門洩洪道、消能池、分層取水工、水力發電作業、排沙道等，瞭解各水工構造物之興建目的及管理維護重點，對於參訪師生，收穫良多。</p>
9	資管系	裕隆車之道體驗中心	110/05/07	31	<p>裕隆車之道體驗中心是全台首座汽車觀光工廠，結合AR互動體驗與現場體驗活動來了解汽車的組裝過程，本次企業參訪的對象大部份為大學部的同學，經過這次參訪的介紹與體驗，讓同學們對於企業運作模式有了初步的認識，在聽企業講師的演講內容後，使同學更能體驗企業經營的複雜及奧妙，並且了解在校就充實自身的競爭力的重要性，提高畢業後的就業競爭優勢，達成本次企業參訪的最終目的。</p> <p>另外，在本次企業參訪裡，期望在師生與企業的交流過程中，學生在未來有機會把在學校內所學到的知識運用於實務上，並且增加與企業的連結，提升雙方產學合作的機會。</p>



10	化工系	大山社區友善栽培水稻田及嶸哥烘焙坊	110/10/23	50	<p>苗栗是農業縣而水稻又為農業大宗，轄區良質米以台梗8號、台梗9號、台梗14號及台中私10號四個品種為主。除台中私10號為私稻品種外，前三個皆屬粳稻品種，俗稱蓬萊米，以台梗8號栽種面積最廣，次為台梗14號，台梗9號則以苑裡、後龍為主要栽培鄉鎮，為「台灣好米」主要原料。以友善耕作結合米多元化再配合社區發展，將水稻產業晉升為食農教育的一環；後龍大山社區父子攜手合作製作地方創生產品(稻米+烘焙麵包)，增加經濟收入並帶動當地產業，就是一個值得學習的典範。學生可透過結合社區友善栽培、微生物發酵技術和麵包烘焙，學習「產地到餐桌」一條龍之實務研究。此學習過程可增加學生之實務應用、問題解決等學習成效，藉此提升學生對社區之認同感與實務經驗。</p>
11	化工系	外埔養蜂場	110/11/16	50	<p>養蜂事業在過往曾蓬勃興盛，花東縣市養蜂人家也有多位早期從苗栗頭份及通霄地區移往發展，可見養蜂產業在苗栗之重要性；物換星移在產業漸沒落時刻更應將產業傳承及多元化，結合教育及社區產業培訓未來種子。本活動前往台中外埔績優養蜂產銷班場所，進行蜂產業實務介紹與體驗。台中外埔養蜂產銷班為台中外埔、霧峰、太平、大里區等農會輔導之重點養蜂產銷班，於107年此養蜂產銷班團隊已成為全國蜂蜜產量及產值之首，且外埔養蜂產銷班為台中養蜂產業之產量及產值第一名。產品包含蜂蜜、蜂王乳、花粉、純蜜蜂蜜醋、蜂膠和雄蜂蛹等。此學習過程可讓學生增加蜂產業知識、實務應用、問題解決能力、團隊合作等學習成效，藉此提升學生對社區之認同感與實務經驗。</p>
12	機械系	大華金屬工業股份有限公司參訪	110/04/29	15	<p>本校機械系同時招收高中與高職畢業之學生，技職背景學生人數約為總學生人數之百分之五十，且大多數技職背景入學之學生於本校畢業後傾向於立即就業。有鑑於此趨勢，本系於99學年度起持續推動大四產業實習制度，希望藉由產業實習訓練學生的職場經驗與專業實務能力，並可藉此讓學生確認自我的未來發展方向。</p> <p>為了配合產業實務系選課程「金屬罐設計與製作」課程所規劃之企業參訪並藉此推廣大四產業實習制度且讓學生能夠針對個人志趣選擇合適之實習單位，本系於107年4月23日(星期四)，由金屬罐設計與製作授課老師徐偉軒帶領選修此課程中的27同學參訪位於頭份的大華金屬公司，參訪期間的觀摩/教學內容包含製罐流程與管理、製罐產線體驗、製罐模具維修及精密檢測(三次元量測)，使同學有機會深入了解加工製程條件對模具品質及耐用性之影響，並可實際操作加工或維修後的模具檢測，達落實加工及檢驗實務技術訓練之目的。本次參訪除了上述之效益外，也讓學生徹底了解製罐產業的內涵與發展價值。</p> <p>大華金屬為苗栗縣境內之優質機械相關產業，且與本系老師有密切的產學互動，是學生培養產業實務能力的良好選擇。藉由本次活動之舉行除了可提升學生於製罐的實務經驗更可開闊即將投入職場之同學的產業視野，並可有效媒介對大華有興趣之學生加入大四實習。</p>





13	電子系	110學年度第1學期就業實習博覽會校外參訪	110/10/29	30	<p>由經濟部工業局指導，工業技術研究院主辦，修平科技大學承辦「就業暨實習博覽會」活動，邀請30家業者，提供近500個實習暨就業職缺。徵才廠商包括上銀、元翎、盈錫及力福等標竿企業。學生透過這個活動，正式體驗到應徵與面試的實況，以及不同家公司，會因為有不同的宗旨與未來發展而有不同的企業文化與福利制度。</p> <p>透過現場藉由線上填寫履歷以及人資人員或單位主管現場簡短與學生進行討論，讓學生對於應徵工作有初步了解，有助於學生日後挑選實習或就業機會，或是為自己規畫未來職涯方向。</p> <p>本次活動雖金屬產業廠商數量較多，但金屬製品表面處理業可應用在電子零組件外殼、模具業可為電子零組件製作沖壓模具，故金屬製品產業可為電子與半導體產業相關產品零組件的上游，透過了解不同產業與電子系專業之結合，有助於開拓學生專業能力之視野。</p>
14	財金系	參訪臺灣股票博物館	110/12/09	32	<p>藉由參訪臺灣股票博物館，瞭解股票市場的演進，深化金融教育。台灣股票博物館本館常設展廳共分「序」、「啟」、「承」、「轉」、「合」五大展區；其中，「序」區主要以股票是如何誕生、股票如何發行、怎樣交易及股東擁有哪些權益？「啟」區主要以展示全世界第一張、中國第一張、台灣第一張股票是如何誕生的？第一張股票長相如何？並展示許多珍貴的股票史料；「承」區主要展示股票如何與台灣的經濟發展息息相關，不論是農業奠基、經濟發展、高科技起飛……若想進一步瞭解股票與經濟發展關係嗎？來股票博物館就對了！「轉」區主要討論台股颯萬點、交投熱絡的年代，及其所衍生股票相關之問題，看看股票如何走入你我生活？如何影響社會？最後，「合」區為集保庫存管理及庫房作業大公開，讓參訪股票博物館者能身歷其境、親身體驗！從有到無，股票也會變魔術喔！股票為何要無紙化？無紙化有哪些效益？以上為股票博物館之主題。</p>
15	建築系	誠品書店台中三井店；台中萬屋書店、苑裡掀冊店獨立書店	110/12/13	45	<p>這次的校外參訪行程以台中市兩間大型連鎖書店與苑裡獨立書店為參訪對象。學生於12月13日(一)上午10:00二坪山產研大樓前集合。為因應防疫需求，在量測體溫之後，共同搭乘遊覽車出發至第一個景點誠品書店台中三井店。由於三井店位於台中港區內，店內設計走工業風格，書櫃皆以貨櫃的造型做發想，還有大面的景觀窗，可俯瞰台中港。下午參訪萬屋書店台中店，書店帶有濃厚的日本設計品味，書籍與商品擺設簡約、流暢，屋外的大樓梯更是視覺的焦點。最後參訪的書店是苑裡掀冊店，由創辦人之一的林秀芃為大家導覽書店，並解說獨立書店的挑書原則、經營模式、在地活動、老人與青年關懷…等議題，讓學生們更加了解一間獨立書店從無到有需要付出多少努力。最後，為了表達對獨立書店的支持，學生們除了購書之外，亦在店內消費在地農產品（肉桂捲與黑豆茶），以實際的行動支持在地的文創產業。</p>

