

107-111 年教育部高等教育深耕計畫

活動成果表單

學年度	107 學年度 第 1 學期			
分項名稱	A 跨域翻轉與品保機制並重 深化學習成效			
子計畫名稱				
填報日期	107 年 12 月 17 日			
舉辦日期	107 年 12 月 12 日 ~ 107 年 12 月 12 日	舉辦時間	15 時 0 分至 18 時 30 分	
主辦學校	南華大學	舉辦地點	學慧樓 H135	
參加對象	主辦學校參加人數 103 人	跨校參加人數	夥伴學校	人數
			例:長榮大學	0 人
			例:南台科技大學	0 人
			例:真理大學	0 人
			其他學校	人數
	0 所	0 人		
其他參加人數	0 人	總人數	103 人	
活動(競賽)名稱	【實習成果發表會】-107 學年度南華大學自然生物科技學系校外實習成果發表會			
執行重點及具體作法	<p>活動辦理的緣由及目的：</p> <p>(1) 藉由實習過的同學分享在實習中的自我成長、心路歷程以及面對問題的解決方式，讓即將踏進實習階段的同學，能夠對實習場域有新的理解並選擇適合自己的實習面向。</p> <p>(2) 藉此活動之進行，使同學了解實習辦法辦法與可供實習之場所，並藉以選擇適合之實習地點。</p> <p>執行重點：校外實習成果發表及邀請業界指導委員蒞臨指導，給予學生實習時應有態度及觀念。</p> <p>具體做法：依據實習場所分組，分享其實習歷程與心得，並請實習輔導老師進行評分。且請校外實習指導委員給予建議及提供改善意見</p>			
活動內容	這次的實習發表，包含許多實習生精彩的實習分享，以及老師寶貴的建議，讓參與活動之同學皆有滿滿的收穫和感動。活動內容依據分組方式來進行，由實習同學經由暑期實習後所做的發表會，當日流程包含主任致詞，分組報告，及校外實習委員講評。而報告的模式則依power point的方式去進行，在過程中聽到不同的實習機構概況、每位報告者的實習內			

容、各自的心路歷程及實習所獲，然而藉由校外實習去檢視自己到底缺少什麼能力以進而加強己所能力，奠定未來所想進入的產業類別或升學管道之基礎。

此實習場所分別為比可蘭園、一心生物科技股份有限公司、PT Tamora Stekindo、京品園藝公司、築園園藝有限公司及長威生物科技，部分同學進入蘭花場及園藝領域實習，於此除了學習病蟲害防治、植物組織培養、種苗製作、產線包裝與花房管理等學習；此外，於長威生物科技實習之同學，於此過程中，學習到了產線包裝、菌種發酵產品及菌種回收等多種實用技術，將課程裡所學的應用於生活面，如酵素及醋等製作技術。在此過程中給予同學莫大的收益，團隊的合作精神、學習的態度及業者帶給同學的話語省思，更令同學對於人生中的規劃具有莫大的幫助，特為與學弟妹分享。

同學於嘉義長庚紀念醫院藥劑科、行政院農委會畜產試驗所、屏東科技大學中山醫學大學生物醫學科學學系、台中榮民總醫院麻醉科實驗室及國立虎尾科技大學生物科技學系，在此實驗過程中學習到精液採集及分析、細胞分析、幹細胞操作與相關實驗實驗的操作技巧、循序漸進及細心的操作實驗態度，同學於此實習過程中學習到實驗的操作方式、閱讀文獻、筆記撰寫及口頭報告製作技巧等，除了學習心態的轉變、實驗夥伴的相處之道、自動自發與勇於發問的學習態度及挫折的承受力，給予此組的同學莫大的收穫。於此實習過程，拓展於細胞與分析領域視野，且於課程中所學得以應更並藉以了解己所不足。

此次實習領域為農業產業領域及其他產業領域，實習場所分別為上林社區發展協會、有幾園生物科技股份有限公司、國立自然科學博物館、國立海洋生物博物館、高雄市立圖書館路竹分館。

。同學於在上林 社區發展協會實習的同學，於實習過程如何採收農作、管理農作與農作物行銷及無毒農業的發展趨勢；除此之外，還積極參與社區服務與生態環境之復育與維護。讓同學不僅了解農作的技巧及經驗傳承，更在社區中發揮了於此實習期間見習到了自己的問題積極而豁達的人生觀。於有幾園生物科技實習之同學，體驗食品分裝及包裝等工作，在這實習的過程中，透過實習的機會，帶來的是心態上的改變，無論是處理何種事物，對每件事都應該認真看待，不能抱著得過且過的心態處理任何事物及待人接物的處世態度。於科博館、海生館及高雄市立圖書館路竹分館的實習，過程中需要整理花卉、花卉分類栽培及觀察、手作diy創作、魚類辨識觀察與飼養、圖書分類、科普推廣及帶小朋友參與各種活動，過程中除了專業知識的增進外，亦要學習活動策畫與互動；於HASERA Agriculture Research and Training Center實習的同學，是一批去尼泊爾實習的同學，每位同學除於語言上精進不少外，體驗到美國與台灣不同的處世態度，並於此實習機構學習幫忙插秧、種黃豆及擠牛奶等農作，此次文化交流給同學一全新的心靈體驗。

其他實習領域，有別於生技領域相關之產業，其中泰成中藥行及寶珍香食品有限公司實習同學，要學會如何與客人對談與接待、藥材處理與認識及食品製作與包裝處理等工作，除此之外亦對自我處理事情及人際交際有深刻的體認；孰悉食品加工及機台操作。於此學習中培養自己觀察細心與耐心，看似簡單的一個動作，卻須仔細觀察其中每一個細微的小動作，若動作上稍有疏忽，調配出來的飲品，無法呈現其風味，在這實習的過程中，透過實習的機會，帶來的是心態上的改變，無論是處理何種事物，對每件事都應該認真看待，不能抱著得過且過的心態處理任何事物及待人接物的處世態度。

於拜城野豬生態園實習，學生於此實習除了協助品牌開發與製作外，並作黑水虻的誘導以作為野豬飼養之營養來源，學生於此實習學習分工合作及解決問題之能力。

藉由此次活動，鼓勵同學把握機會去產業實習，不僅可提升自我能力，進一步地，確定升學或就業目標；並藉由實習同學這幾個禮拜中所學習到的、領悟到的、挫折到的在此次發表會中呈現給未來去實習的同學，使之有較明確的實習方向與該具備的態度。並同時舉

	<p>辦實習說明會，藉此說明執行辦法與提供可供實習的廠商，令同學可提早規劃未來想去的實習單位，已利事前準備及時間安排規劃。</p> <p>此次活動之校外指導委員，給予校外實習同學諸多寶貴意見，請同學們利用實習的機會及上台報告的機會，藉以充實自我的專業能力、訓練自我ppt的撰寫能力及口頭報告的能力，並於此過程去了解自己所學、志趣及未來發展。</p>																																																															
進行方式	<p>成果發表內容依據實習場所作四個場次進行，共計 18 組，每場次約進行 120 分鐘的實習分享。並請相關的實習負責老師及校外指導委員，進行評分與建議。</p>																																																															
改善措施	<p>藉由同學的實習報告及分享，擬定合適之實習辦法及實習評比成績</p>																																																															
活動滿意度問卷結果	<p>依問卷結果撰寫簡單的統計與分析 ex :</p> <table border="1" data-bbox="231 676 1485 1491"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="231 676 331 725">二</th> <th colspan="5" data-bbox="331 676 1485 725">對於演講活動內容的滿意度%</th> </tr> <tr> <th data-bbox="231 725 331 824">題號</th> <th data-bbox="331 725 791 824">題目</th> <th data-bbox="791 725 943 824">非常認同</th> <th data-bbox="943 725 1075 824">有認同</th> <th data-bbox="1075 725 1208 824">普通</th> <th data-bbox="1208 725 1340 824">不認同</th> <th data-bbox="1340 725 1485 824">非常不認同</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="231 824 331 922">1</td> <td data-bbox="331 824 791 922">您對本次講座整體而言是否感到滿意</td> <td data-bbox="791 824 943 922">29</td> <td data-bbox="943 824 1075 922">30</td> <td data-bbox="1075 824 1208 922">13</td> <td data-bbox="1208 824 1340 922">2</td> <td data-bbox="1340 824 1485 922">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 922 331 1021">2</td> <td data-bbox="331 922 791 1021">您對本次講座內容是否感到滿意</td> <td data-bbox="791 922 943 1021">32</td> <td data-bbox="943 922 1075 1021">31</td> <td data-bbox="1075 922 1208 1021">10</td> <td data-bbox="1208 922 1340 1021">1</td> <td data-bbox="1340 922 1485 1021">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1021 331 1120">3</td> <td data-bbox="331 1021 791 1120">您對本次講座內容對您的幫助程度是否感到滿意</td> <td data-bbox="791 1021 943 1120">31</td> <td data-bbox="943 1021 1075 1120">30</td> <td data-bbox="1075 1021 1208 1120">11</td> <td data-bbox="1208 1021 1340 1120">2</td> <td data-bbox="1340 1021 1485 1120">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1120 331 1218">4</td> <td data-bbox="331 1120 791 1218">您對本次講座講師的講述表達能力是否感到滿意</td> <td data-bbox="791 1120 943 1218">32</td> <td data-bbox="943 1120 1075 1218">29</td> <td data-bbox="1075 1120 1208 1218">12</td> <td data-bbox="1208 1120 1340 1218">1</td> <td data-bbox="1340 1120 1485 1218">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1218 331 1317">5</td> <td data-bbox="331 1218 791 1317">您對本次講座內容滿足您積極討論之動機是否感到滿意</td> <td data-bbox="791 1218 943 1317">32</td> <td data-bbox="943 1218 1075 1317">28</td> <td data-bbox="1075 1218 1208 1317">12</td> <td data-bbox="1208 1218 1340 1317">2</td> <td data-bbox="1340 1218 1485 1317">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1317 331 1415">6</td> <td data-bbox="331 1317 791 1415">您對本次講座解決困惑之程度是否感到滿意</td> <td data-bbox="791 1317 943 1415">30</td> <td data-bbox="943 1317 1075 1415">27</td> <td data-bbox="1075 1317 1208 1415">17</td> <td data-bbox="1208 1317 1340 1415">0</td> <td data-bbox="1340 1317 1485 1415">0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="231 1415 331 1491">7</td> <td data-bbox="331 1415 791 1491">其他建議</td> <td colspan="5" data-bbox="791 1415 1485 1491"></td> </tr> </tbody> </table>	二		對於演講活動內容的滿意度%					題號	題目	非常認同	有認同	普通	不認同	非常不認同	1	您對本次講座整體而言是否感到滿意	29	30	13	2	0	2	您對本次講座內容是否感到滿意	32	31	10	1	0	3	您對本次講座內容對您的幫助程度是否感到滿意	31	30	11	2	0	4	您對本次講座講師的講述表達能力是否感到滿意	32	29	12	1	0	5	您對本次講座內容滿足您積極討論之動機是否感到滿意	32	28	12	2	0	6	您對本次講座解決困惑之程度是否感到滿意	30	27	17	0	0	7	其他建議					
二		對於演講活動內容的滿意度%																																																														
題號	題目	非常認同	有認同	普通	不認同	非常不認同																																																										
1	您對本次講座整體而言是否感到滿意	29	30	13	2	0																																																										
2	您對本次講座內容是否感到滿意	32	31	10	1	0																																																										
3	您對本次講座內容對您的幫助程度是否感到滿意	31	30	11	2	0																																																										
4	您對本次講座講師的講述表達能力是否感到滿意	32	29	12	1	0																																																										
5	您對本次講座內容滿足您積極討論之動機是否感到滿意	32	28	12	2	0																																																										
6	您對本次講座解決困惑之程度是否感到滿意	30	27	17	0	0																																																										
7	其他建議																																																															
質量化成果	<p>本次成果發表會，以實習之狀況並輔以照片做一詳盡的口頭報告，對於未來實習的同學較為自己規劃實習單位的目標；並可藉此次活動，可給予實習教師協尋實習場所的方向</p>																																																															
佐證資料	<ol style="list-style-type: none"> 1. 檢附活動議程表 2. 檢附活動海報 3. 檢附著作財產權授權同意書 4. 檢附活動簽到表 5. 檢附活動照片 																																																															

活動議程表：

107 學年度南華大學自然生物科技學系 校外實習成果發表會

活動目標：透過參與校外實習之學長姐分享實習場所中所遇到相關問題，及所應具備的工作態度，期能讓同學們提早了解職場環境及產業類別型態

- 1、活動名稱：自然生物科技學系校外實習成果發表會
- 2、參加對象：校外實習小組負責師長、107 學年度參加校外實習與大四大三全體同學
- 3、活動時間：民國 107 年 12 月 12 日(三) 15:00-18:30
- 4、活動地點：學慧樓 H135
- 5、計畫名稱：107-111 年教育部高等教育深耕計畫
A 跨域翻轉與品保機制並重 深化學習成效
- 6、主辦單位：南華大學高教深耕計畫辦公室、產學合作及職涯發展處
- 7、承辦單位：南華大學自然生物科技學系
- 8、連絡方式：自然生物科技學系 黃玉芬小姐 學海堂 420
(05)-2721001#2642
- 9、經費來源：107-111 年教育部高等教育深耕計畫

議程表：

時間	議程
15:00-15:10	報到簽到
15:10-15:15	主持人(陳秋媛主任)致詞
15:15-18:30	校外實習成果經驗交流分享與指導座談

活動海報:

107學年度南華大學自然生物科技學系 校外實習成果發表會

107-111年教育部高等教育深耕計畫
A 跨域翻轉與品保機制並重 深化學習成效

活動時間:107年12月12日

活動地點:學慧樓H135

活動議程:

次序	時間	發表人	實習單位
1	15:15-15:25	林佳萱 廖家儀 鄭如妤(鄭芸湘)	比可蘭園
2	15:25-15:35	李呈禕 陳威仁 徐溶珮	一心生物科技股份有限公司 PT Tamora Stekindo
3	15:35-15:45	陳冠宇 黃盟順 施銘宣	京品園藝公司 築園園藝有限公司
4	15:50-16:05	張慈娟 姜佩岑 康凱博 范瑞家	中山醫學大學生物醫學科學學系 台中榮民總醫院麻醉科實驗室
5	16:05-16:20	陳威任 程馨頤 李慶穎 彭毅賢	長威生物科技股份有限公司
6	16:20-16:35	李孟韜 許庭維 李唯佑 張寶亭	嘉義長庚紀念醫院藥劑科 行政院農委會畜產試驗所
7	16:35-16:50	張芮熒 田中瞳 蔡秉翰 陳泓叡 辜聖晏	屏東科技大學生物科技學系
8	16:50-17:00	劉尚俞 鍾志彰 張婉瑜	國立虎尾科技大學生物科技學系
9	17:00-17:10	邱俊蕊 李東豪 郭崑林	上林社區發展協會
10	17:10-17:25	陳彥瑋 歐俊廷 郭峻傑 王浚宇	有幾園生物科技股份有限公司 乘騎企業有限公司
11	17:25-17:40	蔡國廉 姚東陞	國立自然科學博物館 國立海洋生物博物館
12	17:40-17:55	陳裕繁 陳宜暄 李怡靜 陳怡安 謝佳玲 莊富凱 黃暄胎 李燕青 李佳昀	拜城野豬生態園
13	17:55-18:05	陸忠翔 張詠閱 洪苡鈞 王銘舜	泰成中藥行 寶珍香食品有限公司 高雄市立圖書館路竹分館
14	18:05-18:20	王思婷 蔡雨辰 林愛捷 陳禹寰 陳宜李 施旻萱 林宥劭 劉郁琪 采潔(Shakya Subani) 楊寶昱	HASERA Agriculture Research and Training Center

主辦單位:南華大學高教深耕計畫辦公室、產學合作及職涯發展處

承辦單位:南華大學自然生物科技學系

聯絡方式:自然生物科技學系 黃玉芬小姐 學海堂424(#2642)

經費來源:107-111年教育部高等教育深耕計畫



活動照片：



活動海報

主任致詞



實習分享(I)

校外委員講評



實習分享(II)

實習分享(III)