

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)

108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色課程名稱																																																																																																																
	<p>一、 計畫績效：</p> <p>(一) 主要成果</p> <p>1. 赴產業深度實習學生（僅執行碩博士產研課程模組需填寫）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #f2eef2;">系所</th><th style="background-color: #f2eef2;">年級</th><th style="background-color: #f2eef2;">學號</th><th style="background-color: #f2eef2;">學生姓名</th><th style="background-color: #f2eef2;">實習單位</th><th colspan="3"></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>2. 業界專家支援之實務課程（至少 2 門課）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #f2eef2;">課程代碼（永久碼）</th><th style="background-color: #f2eef2;">課程名稱</th><th style="background-color: #f2eef2;">系所</th><th style="background-color: #f2eef2;">授課教師姓名</th><th style="background-color: #f2eef2;">業師單位</th><th style="background-color: #f2eef2;">業師姓名</th><th style="background-color: #f2eef2;">業師授課時數</th><th style="background-color: #f2eef2;"></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3309</td><td>化妝品概論與應用(含實作)</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲</td><td>蝸牛與蘑菇工作室</td><td>吳慈瑛</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3309</td><td>化妝品概論與應用(含實作)</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲</td><td>康研科技有限公司</td><td>林珮潔</td><td>6</td><td></td></tr> <tr> <td>3309</td><td>化妝品概論與應用(含實作)</td><td>生物科技系</td><td>陳秀足</td><td>台灣資生堂股份有限公司</td><td>李兆豪</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3309</td><td>化妝品概論與應用(含實作)</td><td>生物科技系</td><td>陳秀足</td><td>康森事業有限公司</td><td>吳惠珍</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3309</td><td>化妝品概論與應用(含實作)</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲</td><td>台灣飛利浦股份有限公司</td><td>陳百州</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3309</td><td>化妝品概論與應用(含實作)</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲/陳秀足</td><td>弘光科技大學</td><td>周宜真</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>3312</td><td>生技食品產業論壇</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲/蔡碧仁</td><td>京冠生物科技股份有限公司</td><td>鐘朝欽</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3312</td><td>生技食品產業論壇</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲//蔡碧仁</td><td>統一企業</td><td>陳建森</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3312</td><td>生技食品產業論壇</td><td>生物科技系</td><td>施玟玲//蔡碧仁</td><td>台酒隆田酒廠</td><td>鄭明鐘</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3310</td><td>品保與品管</td><td>生物科技系</td><td>陳又嘉</td><td>合一生技股份有限公司</td><td>陳仕軒</td><td>6</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>3. 成立教師專業社群，辦理成果交流（需至教師成長營報名系統 http://140.127.3.74/teproof/#!/ 登錄辦理活動）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #f2eef2;">活動日期</th><th style="background-color: #f2eef2;">活動名稱</th><th style="background-color: #f2eef2;">參與人數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>4. 每一位教師需參加至少 1 場創新教學工作坊</p>	系所	年級	學號	學生姓名	實習單位												課程代碼（永久碼）	課程名稱	系所	授課教師姓名	業師單位	業師姓名	業師授課時數		3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲	蝸牛與蘑菇工作室	吳慈瑛	2		3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲	康研科技有限公司	林珮潔	6		3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	陳秀足	台灣資生堂股份有限公司	李兆豪	2		3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	陳秀足	康森事業有限公司	吳惠珍	2		3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲	台灣飛利浦股份有限公司	陳百州	2		3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲/陳秀足	弘光科技大學	周宜真	8		3312	生技食品產業論壇	生物科技系	施玟玲/蔡碧仁	京冠生物科技股份有限公司	鐘朝欽	2		3312	生技食品產業論壇	生物科技系	施玟玲//蔡碧仁	統一企業	陳建森	2		3312	生技食品產業論壇	生物科技系	施玟玲//蔡碧仁	台酒隆田酒廠	鄭明鐘	2		3310	品保與品管	生物科技系	陳又嘉	合一生技股份有限公司	陳仕軒	6		活動日期	活動名稱	參與人數				合作模式或事蹟或相關活動
系所	年級	學號	學生姓名	實習單位																																																																																																												
課程代碼（永久碼）	課程名稱	系所	授課教師姓名	業師單位	業師姓名	業師授課時數																																																																																																										
3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲	蝸牛與蘑菇工作室	吳慈瑛	2																																																																																																										
3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲	康研科技有限公司	林珮潔	6																																																																																																										
3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	陳秀足	台灣資生堂股份有限公司	李兆豪	2																																																																																																										
3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	陳秀足	康森事業有限公司	吳惠珍	2																																																																																																										
3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲	台灣飛利浦股份有限公司	陳百州	2																																																																																																										
3309	化妝品概論與應用(含實作)	生物科技系	施玟玲/陳秀足	弘光科技大學	周宜真	8																																																																																																										
3312	生技食品產業論壇	生物科技系	施玟玲/蔡碧仁	京冠生物科技股份有限公司	鐘朝欽	2																																																																																																										
3312	生技食品產業論壇	生物科技系	施玟玲//蔡碧仁	統一企業	陳建森	2																																																																																																										
3312	生技食品產業論壇	生物科技系	施玟玲//蔡碧仁	台酒隆田酒廠	鄭明鐘	2																																																																																																										
3310	品保與品管	生物科技系	陳又嘉	合一生技股份有限公司	陳仕軒	6																																																																																																										
活動日期	活動名稱	參與人數																																																																																																														

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色課程名稱																							
	系所	教師	日期	活動名稱																			
	時尚設計與管理系	陳秀足	107-04-22	Turnitin 論文原創性比對系統教師版介																			
	時尚設計與管理系	陳秀足	107-04-25	數位化三部曲-數位影音基礎課程																			
	生物科技系	施玟玲	107-04-10	電子商務與人機互動設計																			
<p>5. 採用創新教學模式之課程 (1 門課程或多門課程合計 1 學分以上)：如 PBL 等</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>課程代碼 (永久碼)</th><th>課程名稱</th><th>學分數</th><th>系所</th><th>授課教師姓名</th><th>採用之創新教學模式名稱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1072</td><td>主題演講</td><td>0.5</td><td>生物科技系</td><td>顏嘉宏/許文西</td><td>POD (Presentation, Discussion, Opinions)</td></tr> </tbody> </table>						課程代碼 (永久碼)	課程名稱	學分數	系所	授課教師姓名	採用之創新教學模式名稱	1072	主題演講	0.5	生物科技系	顏嘉宏/許文西	POD (Presentation, Discussion, Opinions)						
課程代碼 (永久碼)	課程名稱	學分數	系所	授課教師姓名	採用之創新教學模式名稱																		
1072	主題演講	0.5	生物科技系	顏嘉宏/許文西	POD (Presentation, Discussion, Opinions)																		
<p>6. 學程課程對應 iCAP 職能基準關聯性(iCAP 職能基準表請參閱附件 1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>課程代碼 (永久碼)</th><th>課程名稱</th><th>學分數</th><th>系所</th><th>授課教師姓名</th><th>對應 ICAP 職能基準證照名稱</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3302</td><td>保健食品概論</td><td>2</td><td>生物科技系</td><td>陳與國/朱永麟</td><td>食品品保工程師/保健食品工程師</td></tr> <tr> <td>3310</td><td>品保與品管</td><td>2</td><td>生物科技系</td><td>陳又嘉/徐睿良/吳敏華</td><td>食品品保工程師/保健食品工程師</td></tr> </tbody> </table>						課程代碼 (永久碼)	課程名稱	學分數	系所	授課教師姓名	對應 ICAP 職能基準證照名稱	3302	保健食品概論	2	生物科技系	陳與國/朱永麟	食品品保工程師/保健食品工程師	3310	品保與品管	2	生物科技系	陳又嘉/徐睿良/吳敏華	食品品保工程師/保健食品工程師
課程代碼 (永久碼)	課程名稱	學分數	系所	授課教師姓名	對應 ICAP 職能基準證照名稱																		
3302	保健食品概論	2	生物科技系	陳與國/朱永麟	食品品保工程師/保健食品工程師																		
3310	品保與品管	2	生物科技系	陳又嘉/徐睿良/吳敏華	食品品保工程師/保健食品工程師																		
<p>(二)其他預期成果</p> <ol style="list-style-type: none"> 設施/設備資源共享：有購置設備之教師請至 http://fs.npu.edu.tw/ 填報(請填列 107 年購置設備)。 辦理教育訓練課程、國際產學會議、國內外研討會或論壇、記者會 <table border="1"> <thead> <tr> <th>辦理教育訓練課程、國際產學會議、國內外研討會或論壇、記者會 (請提供照片，並請加上人事時地物之說明)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>   <p>108 年 5 月 2 日於 BT107 辦理 微量分光光譜儀教育訓練(金萬霖企業 股份有限公司)，參與人數約 20 人</p> <p>108 年 5 月 9 日於 BT107 辦理 全波長多功能分光光譜儀教育訓練(進 階生物科技股份有限公司)，參與人數</p> </td></tr> </tbody> </table>						辦理教育訓練課程、國際產學會議、國內外研討會或論壇、記者會 (請提供照片，並請加上人事時地物之說明)	  <p>108 年 5 月 2 日於 BT107 辦理 微量分光光譜儀教育訓練(金萬霖企業 股份有限公司)，參與人數約 20 人</p> <p>108 年 5 月 9 日於 BT107 辦理 全波長多功能分光光譜儀教育訓練(進 階生物科技股份有限公司)，參與人數</p>																
辦理教育訓練課程、國際產學會議、國內外研討會或論壇、記者會 (請提供照片，並請加上人事時地物之說明)																							
  <p>108 年 5 月 2 日於 BT107 辦理 微量分光光譜儀教育訓練(金萬霖企業 股份有限公司)，參與人數約 20 人</p> <p>108 年 5 月 9 日於 BT107 辦理 全波長多功能分光光譜儀教育訓練(進 階生物科技股份有限公司)，參與人數</p>																							

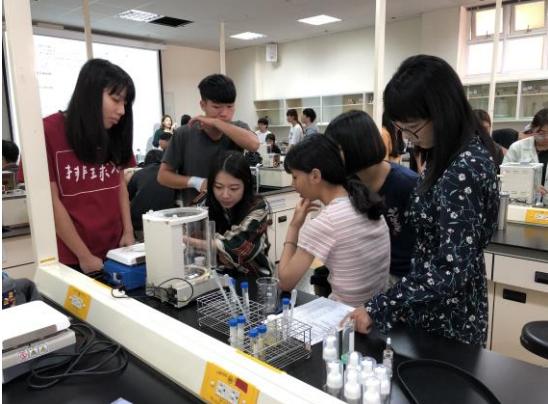
(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色 課程 名稱		
	 108 年 5 月 24 日於 BT303 辦理 小葉蕨藻安膚舒緩產品發表記者會，參與人數約 25 人	約 20 人

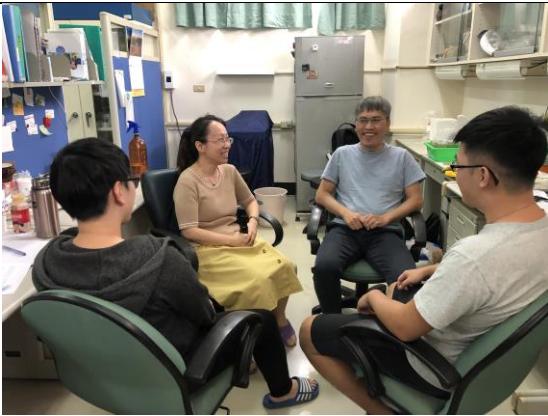
3. 師生獲獎事蹟、參與活動、課程亮點及成果展現等照片。

師生獲獎事蹟、參與活動、課程亮點及成果展現等 (請提供照片，並請加上人事時地物之說明)			
	 108 年 2 月 23 日於 BT118 辦理 吳慈瑛芳療師專題演講，講題「現代芳療藝術-嗅覺 視覺 傳說」，參與人數約 105 人	 108 年 2 月 23 日於 BT118 辦理 鍾朝欽研究員專題演講，講題「植物工廠在農業生技產業上之趨勢與應用」，參與人數約 65 人	
			

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色 課程 名稱					
	<p>108 年 3 月 8 日於 BT118 辦理 <u>鄭明鐘廠長專題演講，講題「微生物在 酿酒製造產業的利用」，參與人數約 65 人</u></p>			<p>108 年 3 月 22 日於 BT118 辦理 <u>鍾朝欽研究員專題演講，講題「高壓電 廠處理技術在菇類產品之應用」，參與 人數約 65 人</u></p>	
	 <p>108 年 3 月 8 日於 BT118 辦理 <u>主題演講之多師共時」，參與人數約 45 人</u></p>			 <p>108 年 3 月 22 日於 BT118 辦理 <u>主題演講之多師共時」，參與人數約 45 人</u></p>	
	 <p>108 年 3 月 15 日於 BT118 辦理 <u>林珮潔經理授課，講題「化妝品功效評 估方式」，參與人數約 105 人</u></p>			 <p>108 年 3 月 22 日於 BT301 與 BT103 <u>實驗室 辦理 林珮潔經理實作授 課，調製「24 小時保濕精華」，參與 人數約 105 人</u></p>	
					

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色 課程 名稱					
	<p>108 年 <u>4</u> 月 <u>12</u> 日於 <u>BT301 與 BT103 實驗室</u> 辦理 <u>林珮潔經理實作授課</u>，調製「泡沫潔膚液」，參與人數約 <u>105</u> 人</p> 			<p>108 年 <u>2</u> 月 <u>20</u> 日於 <u>屏東市旭順生技有限公司</u> 辦理 <u>產學合作計畫飼料配方討論</u>(與助理研究員賴以祥)</p> 	
	<p>108 年 <u>3</u> 月 <u>18</u> 日於 <u>BT214</u> 辦理 <u>葉旭榮負責人與產學合作計畫執行學生</u>(生技大四 鐘仁甫、鍾宜家)討論進度</p> 			<p>108 年 <u>3</u> 月 <u>25</u> 日於 <u>萬丹鄉</u> 辦理 <u>訪視產學合作計畫試驗豬場</u> (與助理研究員賴以祥)</p> 	
	<p>108 年 <u>4</u> 月 <u>29</u> 日於 <u>里港鄉</u> 辦理 <u>訪視產學合作計畫試驗甲魚場</u> (與助理研究員賴以祥)</p> 			<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>9</u> 日於 <u>BT210</u> 辦理 <u>產學合作計畫廠商</u>(福德財生物科技有限公司)討論進度 (與助理研究員賴以祥)</p> 	

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色 課程 名稱				
	<p>108 年 <u>4</u> 月 <u>26</u> 日於 <u>BT118</u> 辦理 <u>李兆豪部長專題演講</u>，講題「<u>2019 化妝品市場展望及品牌經營策略</u>」，參與人數約 <u>105</u> 人</p> 	<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>10</u> 日於 <u>BT118</u> 辦理 <u>吳惠珍經理專題演講</u>，講題「<u>美容儀器學與實務(實作)</u>」，參與人數約 <u>105</u> 人</p> 		
	<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>17</u> 日於 <u>BT118</u> 辦理 <u>陳百州董事長專題演講</u>，講題「<u>抉擇: 新創事業</u>」，參與人數約 <u>105</u> 人</p> 	<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>17</u> 日於 <u>AR102</u> 辦理 <u>陳百州董事長指導創業團隊實戰計畫</u>，參與人數約 <u>12</u> 人</p> 		
	<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>25</u> 日於 <u>BT118</u> 辦理 <u>周怡真老師授課</u>，講題「<u>化妝品原料</u>」，參與人數約 <u>105</u> 人</p> 	<p>108 年 <u>3</u> 月 <u>22</u> 日於 <u>BT301 與 BT103 實驗室</u> 辦理 <u>林珮潔經理實作授課</u>，調製「<u>珠光防曬霜</u>」與「<u>去角質凝膠</u>」，參與人數約 <u>105</u> 人</p> 		

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色 課程 名稱			
	<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>31</u> 日、<u>6</u> 月 <u>7</u> 日、<u>6</u> 月 <u>14</u> 日於 <u>BT118</u> 辦理 <u>陳仕軒老師</u> 授課，講題「<u>PIS/C GMP 制度與實務</u>」，參與人數約 <u>80</u> 人</p>  <p>108 年 <u>6</u> 月 <u>27</u> 日於 <u>東海大學食品系</u> 參與 <u>食品加工教育交流會</u>，應邀演講</p>	<p>108 年 <u>5</u> 月 <u>25-25</u> 日於 <u>高雄國際會議中心</u> 辦理 <u>全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展</u></p>  <p>108 年 <u>6</u> 月 <u>29</u> 日於 <u>圖書館拚創教室</u> 辦理 <u>畢業生返校交流</u> 活動</p>	

4. 學生至海外或國際學生至本校進行見習、交流、實習(可為校外實習、暑期交流、交換學生、海外研習、論文發表等)。

學生至海外或國際學生至本校進行見習、交流、實習等 (請提供照片，並請加上人事時地物之說明)
 <p>108 年 <u>6</u> 月 <u>13</u> 日 <u>泰國交流學生</u>來自 <u>Rajamangala, Kasetart Chulalongkorn 大學</u>學生共 <u>11</u> 位參加學生 於 <u>食品系</u> 進行 <u>見習、交流、實習</u></p> <p>108 年 <u>月</u> <u>日</u> <u>學生</u> 於 <u>地點</u> 進行 <u>見習、交流、實習</u></p>

5. 學生具創意或實際應用性之實務專題作品或參與校內專題競賽之作品。

作品名稱	指導教師	系級	學號	學生姓名
苦茶籽萃取物對微生物之應用研究	施玟玲	生物科技系 三 A	B10618151	鄭意瀞
蝸牛黏液特性分析	施玟玲	生物科技系 三 A	B10608158	吳明峰

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)

108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色課程名稱																																																
	糙米萃取物之抗氧化活性與保濕性研究	施玟玲	生物科技系三 A	B10518058	李慧媛																																											
	小葉蕨藻多醣對細胞修護與抗老化功效評估	施玟玲	生物科技系三 A	B10518004	許晏菱																																											
<p>6. 師生參與研究計畫衍生新創事業名稱：<u>開物生醫有限公司</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="background-color: #e6c9a0;">輔導教師</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">系級</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">學號</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">學生姓名 (公司負責人)</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">團隊成員</th> </tr> <tr> <td>施玟玲</td> <td>生物資源博士班</td> <td>P10721004</td> <td>施法天</td> <td></td> </tr> </table> <p>7. 輔導學生考取職業或專業證照 (語文證照除外，需有跨領域的證照或是非本系之專業證照)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e6c9a0;">系級</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">學號</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">學生姓名</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">職業或證照名稱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>8. 聘用教學助理或研究獎助生</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #e6c9a0;">身份別 (教學助理/ 研究獎助生)</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">系級</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">學號</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">學生姓名</th> <th style="background-color: #e6c9a0;">協助課程名稱或業務工作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>研究獎助生</td> <td>生物科技系三 A</td> <td>B10618151</td> <td>鄭意瀞</td> <td>化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇</td> </tr> <tr> <td>研究獎助生</td> <td>生物科技系三 A</td> <td>B10608158</td> <td>吳明峰</td> <td>化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇</td> </tr> <tr> <td>研究獎助生</td> <td>生物科技系三 A</td> <td>B10518058</td> <td>李慧媛</td> <td>化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇</td> </tr> <tr> <td>研究獎助生</td> <td>生物科技系三 A</td> <td>B10518004</td> <td>許晏菱</td> <td>化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇</td> </tr> </tbody> </table> <p>9. 聘請弱勢學生擔任教學助理或工讀生_____ (請列出代號) 備註：由跨域中心收齊並彙整本校弱勢學生名單已提供給各系辦，敬請老師至系辦查詢並填列名單中的代號。</p> <p style="color: blue;">二、 特色課程執行情形 (以下說明至少 500 字以上)</p>						輔導教師	系級	學號	學生姓名 (公司負責人)	團隊成員	施玟玲	生物資源博士班	P10721004	施法天		系級	學號	學生姓名	職業或證照名稱					身份別 (教學助理/ 研究獎助生)	系級	學號	學生姓名	協助課程名稱或業務工作	研究獎助生	生物科技系三 A	B10618151	鄭意瀞	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇	研究獎助生	生物科技系三 A	B10608158	吳明峰	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇	研究獎助生	生物科技系三 A	B10518058	李慧媛	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇	研究獎助生	生物科技系三 A	B10518004	許晏菱	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇
輔導教師	系級	學號	學生姓名 (公司負責人)	團隊成員																																												
施玟玲	生物資源博士班	P10721004	施法天																																													
系級	學號	學生姓名	職業或證照名稱																																													
身份別 (教學助理/ 研究獎助生)	系級	學號	學生姓名	協助課程名稱或業務工作																																												
研究獎助生	生物科技系三 A	B10618151	鄭意瀞	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇																																												
研究獎助生	生物科技系三 A	B10608158	吳明峰	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇																																												
研究獎助生	生物科技系三 A	B10518058	李慧媛	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇																																												
研究獎助生	生物科技系三 A	B10518004	許晏菱	化妝品概論與應用(含實作)實驗課程材料準備/生技食品產業論壇																																												

(高教深耕特色教學團隊專案計畫)
108 年高教深耕計畫工作報告(執行期間 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

特色 課程 名稱					
	<p>1. 創新作法(下列請逐項說明)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 教材規劃：由授課教師以及業師提供授課教材。 ● 創新教學應用情形：「主題演講微型課程」授課教師顏嘉宏，以 POD (Presentation, Discussion, Opinions)推動創意創新工具應用於微型創業輔導課程，同學均能受到啟發。 ● 產業合作規劃課程：與產學合作廠商「開物生醫有限公司」、「汝軒科技有限公司」、「三和生技有限公司」、「人良食品股份有限公司」以及「福德財生物科技有限公司」，藉由產學合作議題，將業者提出之建議應用於課程主題規劃，使學程課程傳授之技術與專門知識更具產業應用性。 ● 業師參與課程之規劃：107-2 開設二門特色課程與二門微型課程，共計 12 位業界教師協同授課，內容豐富多元，學生反饋收穫良多。 ● 學生學習情形：107-2 化妝品概論與應用(含實作)課程，共有五次實作課程，調製「泡沫潔膚液」、「24 小時保濕精華」、「珠光防曬霜」與「去角質凝膠」，搭配操作前之原理與材料解說，能認識原料特性、調製技巧與產品特性，也能針對調製失敗產品進行反省與討論。另外邀請美容儀器公司經理，現場示範各類美容儀器操作與護膚保養效果，多位同學現場體驗，反應熱烈。 ● 業師之演講可啟發出不同想法與聯想，也能認識業界工作之競爭力，特別是知名公司高階主管之演講，更能觸動人心。 ● 執行困難點：因實作課需要較長時間，安排於周六上課，已於開學時與學生共同選定時間，然而，部分學生仍無法或不願意於周六上課。 ● 其他 <p>2. 亮點特色</p> <div style="background-color: #f2e6d2; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;">亮點特色 (請提供照片，並請加上人事時地物之說明)</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px; vertical-align: top;"> <p>照片 1~3 張</p> </td> <td style="text-align: center; padding: 10px; vertical-align: top;"> <p>照片 1~3 張</p> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> 108 年 ___ 月 ___ 日 ___ 學生 於 ___ 地點 ___ 進行 ___ 活動 </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"> 108 年 ___ 月 ___ 日 ___ 位學生於 ___ 地點 進行 ___ 課堂教學 </td> </tr> </table>	<p>照片 1~3 張</p>	<p>照片 1~3 張</p>	108 年 ___ 月 ___ 日 ___ 學生 於 ___ 地點 ___ 進行 ___ 活動	108 年 ___ 月 ___ 日 ___ 位學生於 ___ 地點 進行 ___ 課堂教學
<p>照片 1~3 張</p>	<p>照片 1~3 張</p>				
108 年 ___ 月 ___ 日 ___ 學生 於 ___ 地點 ___ 進行 ___ 活動	108 年 ___ 月 ___ 日 ___ 位學生於 ___ 地點 進行 ___ 課堂教學				