

114 年度校務研究議題分析摘要

校外實習對各學院學生就業率、薪資、學用相符程度之影響 (以 106-111 學年度畢業生為例)

研究目的	探討 106-111 學年度畢業生校外實習對各學院學生就業率、薪資、學用相符程度之影響。																																																																																																																																																																																																											
統計方法	敘述性統計、Kruskal-Wallis 的等級和檢定。																																																																																																																																																																																																											
研究對象	南臺科技大學 106 至 111 學年度畢業之日四技學生(不含外籍生)，總畢業人數 16,845。																																																																																																																																																																																																											
資料蒐集內容 (資料分析變項)	<p>■就業率：是針對畢業一年後之可就業人口數(扣除升學、服兵役)為 9,799 人，總就業人數為 7,273 人，故總就業率為 74.2%。</p> <p>■薪 資：是針對畢業一年後之全職就業學生的薪資，共有 6,704 人。</p> <p>■海外實習：除校外實習課程所涵蓋之海外實習外，還包括教育部學海築夢以及經濟部國貿局新興市場實習計畫等短期海外實習。</p>																																																																																																																																																																																																											
研究結果	校外實習對各學院學生就業率之影響	<table border="1"> <thead> <tr> <th>學院</th> <th>實習類型</th> <th>就業人數</th> <th>就業比例</th> <th>總人數</th> <th>檢定結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">工學院</td> <td>無實習</td> <td>1,659</td> <td>70.8%</td> <td>2,342</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>279</td> <td>84.0%</td> <td>332</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1,938</td> <td>72.5%</td> <td>2,674</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">商管學院</td> <td>無實習</td> <td>2,155</td> <td>73.0%</td> <td>2,951</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>1,002</td> <td>79.3%</td> <td>1,264</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>52</td> <td>81.3%</td> <td>64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>3,209</td> <td>75.0%</td> <td>4,279</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">數位設計學院</td> <td>無實習</td> <td>1,031</td> <td>72.8%</td> <td>1,417</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>138</td> <td>79.3%</td> <td>174</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>1</td> <td>100.0%</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1,170</td> <td>73.5%</td> <td>1,592</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">人文社會學院</td> <td>無實習</td> <td>459</td> <td>70.8%</td> <td>648</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>386</td> <td>86.7%</td> <td>445</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>111</td> <td>68.9%</td> <td>161</td> <td>國內實習>海外實習***</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>956</td> <td>76.2%</td> <td>1,254</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">整體</td> <td>無實習</td> <td>5,304</td> <td>72.1%</td> <td>7,358</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>1,805</td> <td>81.5%</td> <td>2,215</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>164</td> <td>72.6%</td> <td>226</td> <td>國內實習>海外實習***</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>7,273</td> <td>74.2%</td> <td>9,799</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>P值<0.1*,P值<0.05**,P值<0.01***</p>	學院	實習類型	就業人數	就業比例	總人數	檢定結果	工學院	無實習	1,659	70.8%	2,342		國內實習	279	84.0%	332	國內實習>無實習***	海外實習	0	-	0		小計	1,938	72.5%	2,674		商管學院	無實習	2,155	73.0%	2,951		國內實習	1,002	79.3%	1,264	國內實習>無實習***	海外實習	52	81.3%	64		小計	3,209	75.0%	4,279		數位設計學院	無實習	1,031	72.8%	1,417		國內實習	138	79.3%	174	國內實習>無實習***	海外實習	1	100.0%	1		小計	1,170	73.5%	1,592		人文社會學院	無實習	459	70.8%	648		國內實習	386	86.7%	445	國內實習>無實習***	海外實習	111	68.9%	161	國內實習>海外實習***	小計	956	76.2%	1,254		整體	無實習	5,304	72.1%	7,358		國內實習	1,805	81.5%	2,215	國內實習>無實習***	海外實習	164	72.6%	226	國內實習>海外實習***	小計	7,273	74.2%	9,799		<p>■整體而言，校外實習對就業率有正向的影響，但國內實習的影響大於海外實習的影響。</p>																																																																																										
	學院	實習類型	就業人數	就業比例	總人數	檢定結果																																																																																																																																																																																																						
工學院	無實習	1,659	70.8%	2,342																																																																																																																																																																																																								
	國內實習	279	84.0%	332	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																							
	海外實習	0	-	0																																																																																																																																																																																																								
	小計	1,938	72.5%	2,674																																																																																																																																																																																																								
商管學院	無實習	2,155	73.0%	2,951																																																																																																																																																																																																								
	國內實習	1,002	79.3%	1,264	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																							
	海外實習	52	81.3%	64																																																																																																																																																																																																								
	小計	3,209	75.0%	4,279																																																																																																																																																																																																								
數位設計學院	無實習	1,031	72.8%	1,417																																																																																																																																																																																																								
	國內實習	138	79.3%	174	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																							
	海外實習	1	100.0%	1																																																																																																																																																																																																								
	小計	1,170	73.5%	1,592																																																																																																																																																																																																								
人文社會學院	無實習	459	70.8%	648																																																																																																																																																																																																								
	國內實習	386	86.7%	445	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																							
	海外實習	111	68.9%	161	國內實習>海外實習***																																																																																																																																																																																																							
	小計	956	76.2%	1,254																																																																																																																																																																																																								
整體	無實習	5,304	72.1%	7,358																																																																																																																																																																																																								
	國內實習	1,805	81.5%	2,215	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																							
	海外實習	164	72.6%	226	國內實習>海外實習***																																																																																																																																																																																																							
	小計	7,273	74.2%	9,799																																																																																																																																																																																																								
校外實習對各學院學生薪資之影響	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">學院</th> <th rowspan="2">實習類型</th> <th rowspan="2">人數</th> <th colspan="3">薪資級距</th> <th rowspan="2">平均等級</th> <th rowspan="2">檢定結果</th> </tr> <tr> <th>Q1</th> <th>Q2</th> <th>Q3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">工學院</td> <td>無實習</td> <td>1,525</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>877.94</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>267</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>1,002.50</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1,792</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">商管學院</td> <td>無實習</td> <td>2,014</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1,499.74</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>912</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>1,469.92</td> <td>不顯著</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>47</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>1,272.46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>2,973</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">數位設計學院</td> <td>無實習</td> <td>937</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>531.99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>127</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>536.81</td> <td>不顯著</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>994.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1,065</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">人文社會學院</td> <td>無實習</td> <td>413</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>429.32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>356</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>441.42</td> <td>不顯著</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>105</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>456.38</td> <td></td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>874</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">整體</td> <td>無實習</td> <td>4,489</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>3,396.73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>國內實習</td> <td>1,662</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3,251.90</td> <td>國內實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>海外實習</td> <td>153</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>3,031.96</td> <td>海外實習>無實習***</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>6,704</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>P值<0.1*,P值<0.05**,P值<0.01***</p>	學院	實習類型	人數	薪資級距			平均等級	檢定結果	Q1	Q2	Q3	工學院	無實習	1,525	4	5	7	877.94		國內實習	267	4	6	8	1,002.50	國內實習>無實習***	海外實習	0	-	-	-	-		小計	1,792	4	5	7			商管學院	無實習	2,014	3	4	5	1,499.74		國內實習	912	3	4	5	1,469.92	不顯著	海外實習	47	2	3	5	1,272.46		小計	2,973	3	4	5			數位設計學院	無實習	937	3	4	5	531.99		國內實習	127	3	4	5	536.81	不顯著	海外實習	1	-	-	-	994.50		小計	1,065						人文社會學院	無實習	413	3	4	5	429.32		國內實習	356	3	4	5	441.42	不顯著	海外實習	105	3	4	5	456.38		小計	874	3	4	5			整體	無實習	4,489	3	4	6	3,396.73		國內實習	1,662	3	4	5	3,251.90	國內實習>無實習***	海外實習	153	3	4	5	3,031.96	海外實習>無實習***	小計	6,704	3	4	6			<table border="1"> <thead> <tr> <th>編碼</th> <th>薪資級距</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>約新臺22,000元以下</td></tr> <tr><td>2</td><td>約新臺22,001元至25,000元</td></tr> <tr><td>3</td><td>約新臺25,001元至28,000元</td></tr> <tr><td>4</td><td>約新臺28,001元至31,000元</td></tr> <tr><td>5</td><td>約新臺31,001元至34,000元</td></tr> <tr><td>6</td><td>約新臺34,001元至37,000元</td></tr> <tr><td>7</td><td>約新臺37,001元至40,000元</td></tr> <tr><td>8</td><td>約新臺40,001元至43,000元</td></tr> <tr><td>9</td><td>約新臺43,001元至46,000元</td></tr> <tr><td>10</td><td>約新臺46,001元至49,000元</td></tr> <tr><td>11</td><td>約新臺49,001元至52,000元</td></tr> <tr><td>12</td><td>約新臺52,001元至55,000元</td></tr> <tr><td>13</td><td>約新臺55,001元至60,000元</td></tr> <tr><td>14</td><td>約新臺60,001元至65,000元</td></tr> <tr><td>15</td><td>約新臺65,001元至70,000元</td></tr> <tr><td>16</td><td>約新臺70,001元至75,000元</td></tr> <tr><td>17</td><td>約新臺75,001元至80,000元</td></tr> <tr><td>18</td><td>約新臺80,001元至85,000元</td></tr> <tr><td>19</td><td>約新臺85,001元至90,000元</td></tr> <tr><td>20</td><td>約新臺90,001元至100,000元</td></tr> <tr><td>21</td><td>約新臺100,001元至120,000元</td></tr> <tr><td>22</td><td>約新臺120,001元以上</td></tr> </tbody> </table> <p>註1：Q1 為 25th 百分位數；Q2 為 50th 百分位數；Q3 為 75th 百分位數。 註2：薪資級距 2 的中位數：23,500 元；薪資級距 3 的中位數約 26,500 元；薪資級距 4 的中位數約 29,500 元；薪資級距 5 的中位數約 32,500 元；薪資級距 6 的中位數約 35,500 元；薪資級距 7 的中位數約 38,500 元。 註3：各群組皆分別與前面的群組做比較。平均等級越大表示薪資級距越大，薪資越高。</p> <p>■除了工學院外，就其他學院來看，實習對畢業後的就業薪資並沒有顯著的正向關係。類似於證照對薪資的影響，本校有相當比例自營商的二代，這一群學生若繼承家業一般不會去實習。</p>	編碼	薪資級距	1	約新臺22,000元以下	2	約新臺22,001元至25,000元	3	約新臺25,001元至28,000元	4	約新臺28,001元至31,000元	5	約新臺31,001元至34,000元	6	約新臺34,001元至37,000元	7	約新臺37,001元至40,000元	8	約新臺40,001元至43,000元	9	約新臺43,001元至46,000元	10	約新臺46,001元至49,000元	11	約新臺49,001元至52,000元	12	約新臺52,001元至55,000元	13	約新臺55,001元至60,000元	14	約新臺60,001元至65,000元	15	約新臺65,001元至70,000元	16	約新臺70,001元至75,000元	17	約新臺75,001元至80,000元	18	約新臺80,001元至85,000元	19	約新臺85,001元至90,000元	20	約新臺90,001元至100,000元	21	約新臺100,001元至120,000元	22	約新臺120,001元以上
學院	實習類型				人數	薪資級距				平均等級	檢定結果																																																																																																																																																																																																	
		Q1	Q2	Q3																																																																																																																																																																																																								
工學院	無實習	1,525	4	5	7	877.94																																																																																																																																																																																																						
	國內實習	267	4	6	8	1,002.50	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																					
	海外實習	0	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																						
	小計	1,792	4	5	7																																																																																																																																																																																																							
商管學院	無實習	2,014	3	4	5	1,499.74																																																																																																																																																																																																						
	國內實習	912	3	4	5	1,469.92	不顯著																																																																																																																																																																																																					
	海外實習	47	2	3	5	1,272.46																																																																																																																																																																																																						
	小計	2,973	3	4	5																																																																																																																																																																																																							
數位設計學院	無實習	937	3	4	5	531.99																																																																																																																																																																																																						
	國內實習	127	3	4	5	536.81	不顯著																																																																																																																																																																																																					
	海外實習	1	-	-	-	994.50																																																																																																																																																																																																						
	小計	1,065																																																																																																																																																																																																										
人文社會學院	無實習	413	3	4	5	429.32																																																																																																																																																																																																						
	國內實習	356	3	4	5	441.42	不顯著																																																																																																																																																																																																					
	海外實習	105	3	4	5	456.38																																																																																																																																																																																																						
	小計	874	3	4	5																																																																																																																																																																																																							
整體	無實習	4,489	3	4	6	3,396.73																																																																																																																																																																																																						
	國內實習	1,662	3	4	5	3,251.90	國內實習>無實習***																																																																																																																																																																																																					
	海外實習	153	3	4	5	3,031.96	海外實習>無實習***																																																																																																																																																																																																					
	小計	6,704	3	4	6																																																																																																																																																																																																							
編碼	薪資級距																																																																																																																																																																																																											
1	約新臺22,000元以下																																																																																																																																																																																																											
2	約新臺22,001元至25,000元																																																																																																																																																																																																											
3	約新臺25,001元至28,000元																																																																																																																																																																																																											
4	約新臺28,001元至31,000元																																																																																																																																																																																																											
5	約新臺31,001元至34,000元																																																																																																																																																																																																											
6	約新臺34,001元至37,000元																																																																																																																																																																																																											
7	約新臺37,001元至40,000元																																																																																																																																																																																																											
8	約新臺40,001元至43,000元																																																																																																																																																																																																											
9	約新臺43,001元至46,000元																																																																																																																																																																																																											
10	約新臺46,001元至49,000元																																																																																																																																																																																																											
11	約新臺49,001元至52,000元																																																																																																																																																																																																											
12	約新臺52,001元至55,000元																																																																																																																																																																																																											
13	約新臺55,001元至60,000元																																																																																																																																																																																																											
14	約新臺60,001元至65,000元																																																																																																																																																																																																											
15	約新臺65,001元至70,000元																																																																																																																																																																																																											
16	約新臺70,001元至75,000元																																																																																																																																																																																																											
17	約新臺75,001元至80,000元																																																																																																																																																																																																											
18	約新臺80,001元至85,000元																																																																																																																																																																																																											
19	約新臺85,001元至90,000元																																																																																																																																																																																																											
20	約新臺90,001元至100,000元																																																																																																																																																																																																											
21	約新臺100,001元至120,000元																																																																																																																																																																																																											
22	約新臺120,001元以上																																																																																																																																																																																																											

114 年度校務研究議題分析摘要

題目 1：個人專業能力與工作相符程度

學院	實習類型	符合與非常符合	符合比例	就業人數
工學院	無實習	831	50.1%	1,659
	國內實習	183	65.6%	279
	海外實習	0	-	0
	小計	1,014	52.3%	1,938
商管學院	無實習	899	41.7%	2,155
	國內實習	606	60.5%	1,002
	海外實習	29	55.8%	52
	小計	1,534	47.8%	3,209
數位設計學院	無實習	520	50.4%	1,031
	國內實習	78	56.5%	138
	海外實習	1	100.0%	1
	小計	599	51.2%	1,170
人文社會學院	無實習	234	51.0%	459
	國內實習	297	76.9%	386
	海外實習	55	49.5%	111
	小計	586	61.3%	956
整體	無實習	2,484	46.8%	5,304
	國內實習	1,164	64.5%	1,805
	海外實習	85	51.8%	164
	小計	3,733	51.3%	7,273

題目 2：原就讀系所訓練之專業能力與工作相符程度

學院	實習類型	符合與非常符合	符合比例	就業人數
工學院	無實習	782	47.1%	1,659
	國內實習	163	58.4%	279
	海外實習	0	-	0
	小計	945	48.8%	1,938
商管學院	無實習	807	37.4%	2,155
	國內實習	595	59.4%	1,002
	海外實習	26	50.0%	52
	小計	1,428	44.5%	3,209
數位設計學院	無實習	480	46.6%	1,031
	國內實習	73	52.9%	138
	海外實習	1	100.0%	1
	小計	554	47.4%	1,170
人文社會學院	無實習	213	46.4%	459
	國內實習	289	74.9%	386
	海外實習	49	44.1%	111
	小計	551	57.6%	956
整體	無實習	2,282	43.0%	5,304
	國內實習	1,120	62.0%	1,805
	海外實習	76	46.3%	164
	小計	3,478	47.8%	7,273

校外實習對各學院學用相符程度之影響

題目 1 與題目 2 之差異

學院	實習類型	題目1-題目2		檢定結果
		人數	比例	
工學院	無實習	49	3.0%	P值<0.05
	國內實習	20	7.2%	P值<0.05
	海外實習	0	-	
	小計	69	3.6%	
商管學院	無實習	92	4.3%	P值<0.05
	國內實習	11	1.1%	
	海外實習	3	5.8%	
	小計	106	3.3%	
數位設計學院	無實習	40	3.9%	P值<0.05
	國內實習	5	3.6%	
	海外實習	0	0.0%	
	小計	45	3.8%	
人文社會學院	無實習	21	4.6%	P值<0.05
	國內實習	8	2.1%	
	海外實習	6	5.4%	
	小計	35	3.7%	
整體	無實習	202	3.8%	P值<0.05
	國內實習	44	2.4%	P值<0.05
	海外實習	9	5.5%	P值<0.05
	小計	255	3.5%	

■由左圖得知，僅工學院之國內實習的學用相符程度顯著地大於沒有實習之相符程度。

建議

- 整體而言，校外實習對就業率有正向影響，各院系應與相關產業合作，提供學生更多校外實習與做中學的機會。
- 由於海外實習人數過少，且集中於人文社會學院和商管學院，工學院和數位設計學院幾乎沒有海外實習的學生。若想深入探討海外實習之影響力，應額外對海外實習生進行量/質化調查，宜聚焦於海外實習生的個案表現。