

114 年度校務研究議題分析摘要

競賽獲獎對各學院學生就業率、薪資之影響（以 106-111 學年度畢業生為例）

研究目的	探討 106-111 學年度畢業生競賽獲獎對各學院學生就業率、薪資之影響。																																																																																																																																																																																																																			
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)	■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%。 ■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。																																																																																																																																																																																																																			
研究結果	競賽獲獎對各學院學生就業率之影響	<table><tr><th>學院</th><th>競賽類型</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><tr><td rowspan="4">工學院</td><td>無獲獎</td><td>1,028</td><td>70.1%</td><td>1,467</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>863</td><td>75.1%</td><td>1,149</td><td>國內獲獎>無獲獎***</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>47</td><td>81.0%</td><td>58</td><td>國際獲獎>無獲獎**</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>無獲獎</td><td>2,499</td><td>74.6%</td><td>3,352</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>696</td><td>76.4%</td><td>911</td><td>不顯著</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>14</td><td>87.5%</td><td>16</td><td>不顯著</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>無獲獎</td><td>526</td><td>70.7%</td><td>744</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>540</td><td>75.5%</td><td>715</td><td>國內獲獎>無獲獎**</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>104</td><td>78.2%</td><td>133</td><td>國際獲獎>無獲獎*</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>無獲獎</td><td>782</td><td>75.9%</td><td>1,030</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>170</td><td>78.7%</td><td>216</td><td>國際獲獎>無獲獎*</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>4</td><td>50.0%</td><td>8</td><td>國際獲獎>國內獲獎*</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>無獲獎</td><td>4,835</td><td>73.3%</td><td>6,593</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>2,269</td><td>75.9%</td><td>2,991</td><td>國內獲獎>無獲獎***</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>169</td><td>78.6%</td><td>215</td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>7,273</td><td>74.2%</td><td>9,799</td><td></td></tr></table> P值<0.1*,P值<0.05**,P值<0.01***					學院	競賽類型	就業人數	就業比例	總人數	檢定結果	工學院	無獲獎	1,028	70.1%	1,467		國內獲獎	863	75.1%	1,149	國內獲獎>無獲獎***	國際獲獎	47	81.0%	58	國際獲獎>無獲獎**	小計	1,938	72.5%	2,674		商管學院	無獲獎	2,499	74.6%	3,352		國內獲獎	696	76.4%	911	不顯著	國際獲獎	14	87.5%	16	不顯著	小計	3,209	75.0%	4,279		數位設計學院	無獲獎	526	70.7%	744		國內獲獎	540	75.5%	715	國內獲獎>無獲獎**	國際獲獎	104	78.2%	133	國際獲獎>無獲獎*	小計	1,170	73.5%	1,592		人文社會學院	無獲獎	782	75.9%	1,030		國內獲獎	170	78.7%	216	國際獲獎>無獲獎*	國際獲獎	4	50.0%	8	國際獲獎>國內獲獎*	小計	956	76.2%	1,254		整體	無獲獎	4,835	73.3%	6,593		國內獲獎	2,269	75.9%	2,991	國內獲獎>無獲獎***	國際獲獎	169	78.6%	215		小計	7,273	74.2%	9,799		■整體而言，參與競賽獲獎對學生的就業率有顯著正向的影響。 ■針對各學院，上述影響對工學院、數位設計學院和人文學院的影響是顯著的，但對商管學院的影響則不顯著。																																																																																														
	學院	競賽類型	就業人數	就業比例	總人數	檢定結果																																																																																																																																																																																																														
工學院	無獲獎	1,028	70.1%	1,467																																																																																																																																																																																																																
	國內獲獎	863	75.1%	1,149	國內獲獎>無獲獎***																																																																																																																																																																																																															
	國際獲獎	47	81.0%	58	國際獲獎>無獲獎**																																																																																																																																																																																																															
	小計	1,938	72.5%	2,674																																																																																																																																																																																																																
商管學院	無獲獎	2,499	74.6%	3,352																																																																																																																																																																																																																
	國內獲獎	696	76.4%	911	不顯著																																																																																																																																																																																																															
	國際獲獎	14	87.5%	16	不顯著																																																																																																																																																																																																															
	小計	3,209	75.0%	4,279																																																																																																																																																																																																																
數位設計學院	無獲獎	526	70.7%	744																																																																																																																																																																																																																
	國內獲獎	540	75.5%	715	國內獲獎>無獲獎**																																																																																																																																																																																																															
	國際獲獎	104	78.2%	133	國際獲獎>無獲獎*																																																																																																																																																																																																															
	小計	1,170	73.5%	1,592																																																																																																																																																																																																																
人文社會學院	無獲獎	782	75.9%	1,030																																																																																																																																																																																																																
	國內獲獎	170	78.7%	216	國際獲獎>無獲獎*																																																																																																																																																																																																															
	國際獲獎	4	50.0%	8	國際獲獎>國內獲獎*																																																																																																																																																																																																															
	小計	956	76.2%	1,254																																																																																																																																																																																																																
整體	無獲獎	4,835	73.3%	6,593																																																																																																																																																																																																																
	國內獲獎	2,269	75.9%	2,991	國內獲獎>無獲獎***																																																																																																																																																																																																															
	國際獲獎	169	78.6%	215																																																																																																																																																																																																																
	小計	7,273	74.2%	9,799																																																																																																																																																																																																																
競賽獲獎對各學院學生薪資之影響	<table><tr><th rowspan="2">學院</th><th rowspan="2">競賽類型</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><tr><td rowspan="4">工學院</td><td>無獲獎</td><td>946</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>896.11</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>803</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>894.00</td><td>不顯著</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>43</td><td>4</td><td>6</td><td>8</td><td>951.70</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>無獲獎</td><td>2,313</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>1,488.38</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>647</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>1,483.66</td><td>不顯著</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>13</td><td>3</td><td>3</td><td>6.5</td><td>1,408.19</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>無獲獎</td><td>465</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>520.50</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>507</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>530.34</td><td>國際獲獎>國內獲獎**</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>93</td><td>4</td><td>4</td><td>5</td><td>610.04</td><td>國際獲獎>無獲獎***</td></tr><tr><td>小計</td><td>1,065</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="4">人文社會學院</td><td>無獲獎</td><td>712</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>439.22</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>159</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>429.94</td><td>不顯著</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>3</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>431.00</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>無獲獎</td><td>4,436</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>3,275.44</td><td></td></tr><tr><td>國內獲獎</td><td>2,116</td><td>3</td><td>4</td><td>6</td><td>3,488.16</td><td>國內獲獎>無獲獎***</td></tr><tr><td>國際獲獎</td><td>152</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>3,712.94</td><td>國際獲獎>無獲獎***</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></table> P值<0.1*,P值<0.05**,P值<0.01*** 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。<u>平均等級</u>越大表示薪資級距越大，薪資越高。 ■整體而言，國內獲獎和國際獲獎對畢業後的薪資皆有顯著的影響。 ■針對數位設計學院，參與競賽獲獎對就業薪資有顯著的影響。					學院	競賽類型	人數	薪資級距			平均等級	檢定結果	Q1	Q2	Q3	工學院	無獲獎	946	4	5	7	896.11		國內獲獎	803	4	5	7	894.00	不顯著	國際獲獎	43	4	6	8	951.70		小計	1,792	4	5	7			商管學院	無獲獎	2,313	3	4	5	1,488.38		國內獲獎	647	3	4	5	1,483.66	不顯著	國際獲獎	13	3	3	6.5	1,408.19		小計	2,973	3	4	5			數位設計學院	無獲獎	465	3	4	5	520.50		國內獲獎	507	3	4	5	530.34	國際獲獎>國內獲獎**	國際獲獎	93	4	4	5	610.04	國際獲獎>無獲獎***	小計	1,065	3	4	5			人文社會學院	無獲獎	712	3	4	5	439.22		國內獲獎	159	3	4	5	429.94	不顯著	國際獲獎	3	4	4	4	431.00		小計	874	3	4	5			整體	無獲獎	4,436	3	4	6	3,275.44		國內獲獎	2,116	3	4	6	3,488.16	國內獲獎>無獲獎***	國際獲獎	152	4	5	6	3,712.94	國際獲獎>無獲獎***	小計	6,704	3	4	6			<table><tr><th>編碼</th><th>薪資級距</th></tr><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></table>					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	競賽類型	人數	薪資級距						平均等級	檢定結果																																																																																																																																																																																																										
			Q1	Q2	Q3																																																																																																																																																																																																															
工學院	無獲獎	946	4	5	7	896.11																																																																																																																																																																																																														
	國內獲獎	803	4	5	7	894.00	不顯著																																																																																																																																																																																																													
	國際獲獎	43	4	6	8	951.70																																																																																																																																																																																																														
	小計	1,792	4	5	7																																																																																																																																																																																																															
商管學院	無獲獎	2,313	3	4	5	1,488.38																																																																																																																																																																																																														
	國內獲獎	647	3	4	5	1,483.66	不顯著																																																																																																																																																																																																													
	國際獲獎	13	3	3	6.5	1,408.19																																																																																																																																																																																																														
	小計	2,973	3	4	5																																																																																																																																																																																																															
數位設計學院	無獲獎	465	3	4	5	520.50																																																																																																																																																																																																														
	國內獲獎	507	3	4	5	530.34	國際獲獎>國內獲獎**																																																																																																																																																																																																													
	國際獲獎	93	4	4	5	610.04	國際獲獎>無獲獎***																																																																																																																																																																																																													
	小計	1,065	3	4	5																																																																																																																																																																																																															
人文社會學院	無獲獎	712	3	4	5	439.22																																																																																																																																																																																																														
	國內獲獎	159	3	4	5	429.94	不顯著																																																																																																																																																																																																													
	國際獲獎	3	4	4	4	431.00																																																																																																																																																																																																														
	小計	874	3	4	5																																																																																																																																																																																																															
整體	無獲獎	4,436	3	4	6	3,275.44																																																																																																																																																																																																														
	國內獲獎	2,116	3	4	6	3,488.16	國內獲獎>無獲獎***																																																																																																																																																																																																													
	國際獲獎	152	4	5	6	3,712.94	國際獲獎>無獲獎***																																																																																																																																																																																																													
	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																																																																																																																																																																																																																			
建議	■整體而言，參與競賽獲獎對於學生就業率和薪資都有正向影響，學校可鼓勵學生多參與這些活動。 ■本研究在競賽獲獎的部分，僅針對有登錄到學校系統的學生，然有其他學生也參加競賽但沒得獎，且並非所有得獎學生都會上系統登錄，建議未來在資料收集方面應更全面。																																																																																																																																																																																																																			