

113 年度校務研究議題分析摘要

111-112 學年度商管學院會考成效分析

<p>研究目的</p>	<p>本校商管學院於每學期舉辦院共同必修科目 (會計學、經濟學、統計學) 之會考，本研究探討會考的執行成效，以及會考成績與學期成績之相關性。</p>																																																																																																																																																																																																																																				
<p>統計方法</p>	<p>敘述性統計、皮爾森積差相關分析。</p>																																																																																																																																																																																																																																				
<p>研究對象</p>	<p>本校商管學院 110-112 學年度入學之日四技學生。</p>																																																																																																																																																																																																																																				
<p>資料蒐集內容 (資料分析變項)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 實施時間：111-2 及 112-2 學期。 ■ 實施條件：會計學及經濟學 (1 年級學生)、統計學 (2 年級學生)。 ■ 實施方式：下學期會計學、經濟學、統計學的課堂中測驗。 																																																																																																																																																																																																																																				
<p>研究結果</p>	<div data-bbox="441 801 1995 1424"> <p>會考報考人數及報考率</p> <table border="1"> <caption>會考報考率</caption> <thead> <tr> <th>學系</th> <th>111學年度</th> <th>112學年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>會計學</td> <td>60.8%</td> <td>50.7%</td> </tr> <tr> <td>經濟學</td> <td>42.4%</td> <td>49.0%</td> </tr> <tr> <td>統計學</td> <td>65.5%</td> <td>52.7%</td> </tr> </tbody> </table> <p>各系：報考人數/應報考人數 (%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">科系名稱</th> <th colspan="3">111學年度</th> <th colspan="3">112學年度</th> </tr> <tr> <th>經濟學</th> <th>會計學</th> <th>統計學</th> <th>經濟學</th> <th>會計學</th> <th>統計學</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工業管理與資訊系</td> <td>0/129 0.0%</td> <td>108/129 83.7%</td> <td>2/134 1.5%</td> <td>0/104 0.0%</td> <td>48/104 46.2%</td> <td>65/129 50.4%</td> </tr> <tr> <td>企業管理系</td> <td>77/125 61.6%</td> <td>0/125 0.0%</td> <td>83/117 70.9%</td> <td>89/110 80.9%</td> <td>0/110 0.0%</td> <td>69/125 55.2%</td> </tr> <tr> <td>休閒事業管理系</td> <td>0/72 0.0%</td> <td>61/72 84.7%</td> <td>51/71 71.8%</td> <td>1/77 1.3%</td> <td>42/77 54.5%</td> <td>0/72 0.0%</td> </tr> <tr> <td>行銷與流通管理系</td> <td>58/119 48.7%</td> <td>0/119 0.0%</td> <td>94/121 77.7%</td> <td>87/116 75.0%</td> <td>1/116 0.9%</td> <td>66/119 55.5%</td> </tr> <tr> <td>財務金融系</td> <td>114/123 92.7%</td> <td>114/123 92.7%</td> <td>104/123 84.6%</td> <td>101/121 83.5%</td> <td>111/121 91.7%</td> <td>84/123 68.3%</td> </tr> <tr> <td>國際企業系</td> <td>60/76 78.9%</td> <td>60/76 78.9%</td> <td>82/99 82.8%</td> <td>54/79 68.4%</td> <td>54/79 68.4%</td> <td>50/76 65.8%</td> </tr> <tr> <td>國際商務學士學位學程</td> <td>0/5 0.0%</td> <td>0/5 0.0%</td> <td>0/9 0.0%</td> <td>0/14 0.0%</td> <td>0/14 0.0%</td> <td>0/5 0.0%</td> </tr> <tr> <td>會計資訊系</td> <td></td> <td></td> <td>37/52 71.2%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資訊管理系</td> <td>0/158 0.0%</td> <td>126/158 79.7%</td> <td>131/160 81.9%</td> <td>0/125 0.0%</td> <td>93/125 74.4%</td> <td>70/158 44.3%</td> </tr> <tr> <td>餐旅管理系</td> <td>63/70 90.0%</td> <td>64/70 91.4%</td> <td>43/71 60.6%</td> <td>66/66 100.0%</td> <td>63/66 95.5%</td> <td>58/70 82.9%</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>372/877 42.4%</td> <td>533/877 60.8%</td> <td>627/957 65.5%</td> <td>398/812 49.0%</td> <td>412/812 50.7%</td> <td>462/877 52.7%</td> </tr> </tbody> </table> <p>↓ 排除未測驗到</p> <p>會計學與統計學報考人數下降</p> </div> <div data-bbox="441 1424 1995 1958"> <p>會考成績及格率</p> <table border="1"> <caption>會考成績及格率</caption> <thead> <tr> <th>學系</th> <th>111學年度</th> <th>112學年度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>會計學</td> <td>24.0%</td> <td>30.6%</td> </tr> <tr> <td>經濟學</td> <td>19.1%</td> <td>27.4%</td> </tr> <tr> <td>統計學</td> <td>17.4%</td> <td>13.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>各系：及格人數/報考人數 (%)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">科系名稱</th> <th colspan="3">111學年度</th> <th colspan="3">112學年度</th> </tr> <tr> <th>經濟學</th> <th>會計學</th> <th>統計學</th> <th>經濟學</th> <th>會計學</th> <th>統計學</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工業管理與資訊系</td> <td>39/108 36.1%</td> <td>1/2 50.0%</td> <td></td> <td>5/48 10.4%</td> <td>7/65 10.8%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>企業管理系</td> <td>10/77 13.0%</td> <td></td> <td>5/83 6.0%</td> <td>22/89 24.7%</td> <td></td> <td>3/69 4.3%</td> </tr> <tr> <td>休閒事業管理系</td> <td></td> <td>25/61 41.0%</td> <td>9/51 17.6%</td> <td>0/1 0.0%</td> <td>5/42 11.9%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>行銷與流通管理系</td> <td>5/58 8.6%</td> <td></td> <td>55/94 58.5%</td> <td>11/87 12.6%</td> <td>0/1 0.0%</td> <td>6/66 9.1%</td> </tr> <tr> <td>財務金融系</td> <td>46/114 40.4%</td> <td>23/114 20.2%</td> <td>23/104 22.1%</td> <td>38/101 37.6%</td> <td>47/111 42.3%</td> <td>11/84 13.1%</td> </tr> <tr> <td>國際企業系</td> <td>3/60 5.0%</td> <td>5/60 8.3%</td> <td>12/82 14.6%</td> <td>13/54 24.1%</td> <td>11/54 20.4%</td> <td>14/50 28.0%</td> </tr> <tr> <td>會計資訊系</td> <td></td> <td></td> <td>1/37 2.7%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>資訊管理系</td> <td></td> <td>31/126 24.6%</td> <td>3/131 2.3%</td> <td>48/93 51.6%</td> <td>19/70 27.1%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>餐旅管理系</td> <td>7/63 11.1%</td> <td>5/64 7.8%</td> <td>0/43 0.0%</td> <td>25/66 37.9%</td> <td>10/63 15.9%</td> <td>0/58 0.0%</td> </tr> <tr> <td>總計</td> <td>71/372 19.1%</td> <td>128/533 24.0%</td> <td>109/627 17.4%</td> <td>109/398 27.4%</td> <td>126/412 30.6%</td> <td>60/462 13.0%</td> </tr> </tbody> </table> <p>↓ 排除未測驗到</p> <p>統計學及格率下降</p> </div> <div data-bbox="441 1958 1995 2561"> <p>會考成績與學期成績相關性</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">相關性分析</th> <th>經濟學學期成績</th> <th>會計學學期成績</th> <th>統計學學期成績</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">111學年度</td> <td>經濟學會考成績</td> <td>0.457*** (中度相關)</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>會計學會考成績</td> <td>-</td> <td>0.490*** (中度相關)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>統計學會考成績</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.422*** (中度相關)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">112學年度</td> <td>經濟學會考成績</td> <td colspan="3">尚未取得下學期之學期成績</td> </tr> <tr> <td>會計學會考成績</td> <td colspan="3">尚未取得下學期之學期成績</td> </tr> <tr> <td>統計學會考成績</td> <td colspan="3">尚未取得下學期之學期成績</td> </tr> </tbody> </table> <p>***為顯著性 (P值<0.01)</p> <p>■ 會考成績與學期成績有中度相關，代表會考成績與學期成績呈正相關。</p> </div>	學系	111學年度	112學年度	會計學	60.8%	50.7%	經濟學	42.4%	49.0%	統計學	65.5%	52.7%	科系名稱	111學年度			112學年度			經濟學	會計學	統計學	經濟學	會計學	統計學	工業管理與資訊系	0/129 0.0%	108/129 83.7%	2/134 1.5%	0/104 0.0%	48/104 46.2%	65/129 50.4%	企業管理系	77/125 61.6%	0/125 0.0%	83/117 70.9%	89/110 80.9%	0/110 0.0%	69/125 55.2%	休閒事業管理系	0/72 0.0%	61/72 84.7%	51/71 71.8%	1/77 1.3%	42/77 54.5%	0/72 0.0%	行銷與流通管理系	58/119 48.7%	0/119 0.0%	94/121 77.7%	87/116 75.0%	1/116 0.9%	66/119 55.5%	財務金融系	114/123 92.7%	114/123 92.7%	104/123 84.6%	101/121 83.5%	111/121 91.7%	84/123 68.3%	國際企業系	60/76 78.9%	60/76 78.9%	82/99 82.8%	54/79 68.4%	54/79 68.4%	50/76 65.8%	國際商務學士學位學程	0/5 0.0%	0/5 0.0%	0/9 0.0%	0/14 0.0%	0/14 0.0%	0/5 0.0%	會計資訊系			37/52 71.2%				資訊管理系	0/158 0.0%	126/158 79.7%	131/160 81.9%	0/125 0.0%	93/125 74.4%	70/158 44.3%	餐旅管理系	63/70 90.0%	64/70 91.4%	43/71 60.6%	66/66 100.0%	63/66 95.5%	58/70 82.9%	總計	372/877 42.4%	533/877 60.8%	627/957 65.5%	398/812 49.0%	412/812 50.7%	462/877 52.7%	學系	111學年度	112學年度	會計學	24.0%	30.6%	經濟學	19.1%	27.4%	統計學	17.4%	13.0%	科系名稱	111學年度			112學年度			經濟學	會計學	統計學	經濟學	會計學	統計學	工業管理與資訊系	39/108 36.1%	1/2 50.0%		5/48 10.4%	7/65 10.8%		企業管理系	10/77 13.0%		5/83 6.0%	22/89 24.7%		3/69 4.3%	休閒事業管理系		25/61 41.0%	9/51 17.6%	0/1 0.0%	5/42 11.9%		行銷與流通管理系	5/58 8.6%		55/94 58.5%	11/87 12.6%	0/1 0.0%	6/66 9.1%	財務金融系	46/114 40.4%	23/114 20.2%	23/104 22.1%	38/101 37.6%	47/111 42.3%	11/84 13.1%	國際企業系	3/60 5.0%	5/60 8.3%	12/82 14.6%	13/54 24.1%	11/54 20.4%	14/50 28.0%	會計資訊系			1/37 2.7%				資訊管理系		31/126 24.6%	3/131 2.3%	48/93 51.6%	19/70 27.1%		餐旅管理系	7/63 11.1%	5/64 7.8%	0/43 0.0%	25/66 37.9%	10/63 15.9%	0/58 0.0%	總計	71/372 19.1%	128/533 24.0%	109/627 17.4%	109/398 27.4%	126/412 30.6%	60/462 13.0%	相關性分析		經濟學學期成績	會計學學期成績	統計學學期成績	111學年度	經濟學會考成績	0.457*** (中度相關)	-	-	會計學會考成績	-	0.490*** (中度相關)	-	統計學會考成績	-	-	0.422*** (中度相關)	112學年度	經濟學會考成績	尚未取得下學期之學期成績			會計學會考成績	尚未取得下學期之學期成績			統計學會考成績	尚未取得下學期之學期成績		
學系	111學年度	112學年度																																																																																																																																																																																																																																			
會計學	60.8%	50.7%																																																																																																																																																																																																																																			
經濟學	42.4%	49.0%																																																																																																																																																																																																																																			
統計學	65.5%	52.7%																																																																																																																																																																																																																																			
科系名稱	111學年度			112學年度																																																																																																																																																																																																																																	
	經濟學	會計學	統計學	經濟學	會計學	統計學																																																																																																																																																																																																																															
工業管理與資訊系	0/129 0.0%	108/129 83.7%	2/134 1.5%	0/104 0.0%	48/104 46.2%	65/129 50.4%																																																																																																																																																																																																																															
企業管理系	77/125 61.6%	0/125 0.0%	83/117 70.9%	89/110 80.9%	0/110 0.0%	69/125 55.2%																																																																																																																																																																																																																															
休閒事業管理系	0/72 0.0%	61/72 84.7%	51/71 71.8%	1/77 1.3%	42/77 54.5%	0/72 0.0%																																																																																																																																																																																																																															
行銷與流通管理系	58/119 48.7%	0/119 0.0%	94/121 77.7%	87/116 75.0%	1/116 0.9%	66/119 55.5%																																																																																																																																																																																																																															
財務金融系	114/123 92.7%	114/123 92.7%	104/123 84.6%	101/121 83.5%	111/121 91.7%	84/123 68.3%																																																																																																																																																																																																																															
國際企業系	60/76 78.9%	60/76 78.9%	82/99 82.8%	54/79 68.4%	54/79 68.4%	50/76 65.8%																																																																																																																																																																																																																															
國際商務學士學位學程	0/5 0.0%	0/5 0.0%	0/9 0.0%	0/14 0.0%	0/14 0.0%	0/5 0.0%																																																																																																																																																																																																																															
會計資訊系			37/52 71.2%																																																																																																																																																																																																																																		
資訊管理系	0/158 0.0%	126/158 79.7%	131/160 81.9%	0/125 0.0%	93/125 74.4%	70/158 44.3%																																																																																																																																																																																																																															
餐旅管理系	63/70 90.0%	64/70 91.4%	43/71 60.6%	66/66 100.0%	63/66 95.5%	58/70 82.9%																																																																																																																																																																																																																															
總計	372/877 42.4%	533/877 60.8%	627/957 65.5%	398/812 49.0%	412/812 50.7%	462/877 52.7%																																																																																																																																																																																																																															
學系	111學年度	112學年度																																																																																																																																																																																																																																			
會計學	24.0%	30.6%																																																																																																																																																																																																																																			
經濟學	19.1%	27.4%																																																																																																																																																																																																																																			
統計學	17.4%	13.0%																																																																																																																																																																																																																																			
科系名稱	111學年度			112學年度																																																																																																																																																																																																																																	
	經濟學	會計學	統計學	經濟學	會計學	統計學																																																																																																																																																																																																																															
工業管理與資訊系	39/108 36.1%	1/2 50.0%		5/48 10.4%	7/65 10.8%																																																																																																																																																																																																																																
企業管理系	10/77 13.0%		5/83 6.0%	22/89 24.7%		3/69 4.3%																																																																																																																																																																																																																															
休閒事業管理系		25/61 41.0%	9/51 17.6%	0/1 0.0%	5/42 11.9%																																																																																																																																																																																																																																
行銷與流通管理系	5/58 8.6%		55/94 58.5%	11/87 12.6%	0/1 0.0%	6/66 9.1%																																																																																																																																																																																																																															
財務金融系	46/114 40.4%	23/114 20.2%	23/104 22.1%	38/101 37.6%	47/111 42.3%	11/84 13.1%																																																																																																																																																																																																																															
國際企業系	3/60 5.0%	5/60 8.3%	12/82 14.6%	13/54 24.1%	11/54 20.4%	14/50 28.0%																																																																																																																																																																																																																															
會計資訊系			1/37 2.7%																																																																																																																																																																																																																																		
資訊管理系		31/126 24.6%	3/131 2.3%	48/93 51.6%	19/70 27.1%																																																																																																																																																																																																																																
餐旅管理系	7/63 11.1%	5/64 7.8%	0/43 0.0%	25/66 37.9%	10/63 15.9%	0/58 0.0%																																																																																																																																																																																																																															
總計	71/372 19.1%	128/533 24.0%	109/627 17.4%	109/398 27.4%	126/412 30.6%	60/462 13.0%																																																																																																																																																																																																																															
相關性分析		經濟學學期成績	會計學學期成績	統計學學期成績																																																																																																																																																																																																																																	
111學年度	經濟學會考成績	0.457*** (中度相關)	-	-																																																																																																																																																																																																																																	
	會計學會考成績	-	0.490*** (中度相關)	-																																																																																																																																																																																																																																	
	統計學會考成績	-	-	0.422*** (中度相關)																																																																																																																																																																																																																																	
112學年度	經濟學會考成績	尚未取得下學期之學期成績																																																																																																																																																																																																																																			
	會計學會考成績	尚未取得下學期之學期成績																																																																																																																																																																																																																																			
	統計學會考成績	尚未取得下學期之學期成績																																																																																																																																																																																																																																			
<p>建議</p>	<p>■ 系統性缺考不同於隨機性缺考，恐會導致會考資料的偏誤，使得後續對於教學大綱、授課內容、以及教學成效等檢討分析的效度降低。此外，在比較各系學生表現的差異性時，亦會受到資料偏誤的影響。建議商管學院調整會考實施方式及時間。</p>																																																																																																																																																																																																																																				