

## 商管程式設計 期末專案-Panel 股票評分

### (1) 將股票分為 3 個部分評分：

- (26 項/52 分) 第一部分 (產業績優指數)：以該公司財報分析公司現況，比較其他同產業，依照排名評分。

若指標分數為 p，產業家數為 k，排名 n/k，分數： $((k+1-n)*p)/k$		
指標名稱		排名標準
淨利率		越高越好
毛利率		越高越好
殖利率		越高越好
股利發放穩定性		越連續越好
盈餘分配率		越高越好
淨值比		越低越好
本益比		越低越好
財務結構	負債佔資產比率(%)	越低越好
	長期資金佔不動產廠房及設備比率(%)	越高越好
償還能力	流動比率(%)	越高越好
	速動比率(%)	越高越好
	利息保障倍數(%)	越高越好
經營能力	應收款項週轉率(次)	越高越好
	平均收現日數	越低越好
	存貨週轉率(次)	越高越好
	平均銷貨日數	越低越好
	不動產廠房及設備週轉率(次)	越高越好
	總資產週轉率(次)	越高越好
獲利能力	資產報酬率(%)	越高越好
	權益報酬率(%)	越高越好
	稅前純益佔實收資本比率(%)	越高越好
	純益率(%)	越高越好
	每股盈餘(元)	越高越好
現金流量	現金流量比率(%)	越高越好
	現金流量允當比率(%)	越高越好
	現金再投資比率(%)	越高越好

- (25 項/50 分) **第二部分 (穩定成長指數)**：以同一間公司不同時間做比較，以 10 年為基準，主要觀察財報的變化，並依照排名百分比評分。

若指標分數為 p，排名 n/10，分數： $((11-n)*p)/10$		
指標名稱		排名標準
淨利率		越高越好
毛利率		越高越好
殖利率		越高越好
盈餘分配率		越高越好
淨值比		越低越好
本益比		越低越好
財務結構	負債佔資產比率(%)	越低越好
	長期資金佔不動產廠房及設備比率(%)	越高越好
償還能力	流動比率(%)	越高越好
	速動比率(%)	越高越好
	利息保障倍數(%)	越高越好
經營能力	應收款項週轉率(次)	越高越好
	平均收現日數	越低越好
	存貨週轉率(次)	越高越好
	平均銷貨日數	越低越好
	不動產廠房及設備週轉率(次)	越高越好
	總資產週轉率(次)	越高越好
獲利能力	資產報酬率(%)	越高越好
	權益報酬率(%)	越高越好
	稅前純益佔實收資本比率(%)	越高越好
	純益率(%)	越高越好
	每股盈餘(元)	越高越好
現金流量	現金流量比率(%)	越高越好
	現金流量允當比率(%)	越高越好
	現金再投資比率(%)	越高越好

- (3 項/18 分) **第三部分 (籌碼指數)**：拆成短中長期，根據三大法人過去的持股比例排名評分，並以此做為評分標準。

若指標分數為 p，資料數量為 k，排名 n/k，分數： $((k+1-n)*p)/k$	
指標名稱	評分標準
短期 (1 年)	持股越高越好
中期 (3 年)	持股越高越好
長期 (10 年)	持股越高越好

## (2) 現金流量分析：

營業活動	+	+	+	+	-	-	-	-
投資活動	+	+	-	-	+	+	-	-
融資活動	+	-	+	-	+	-	+	-
公司營運方向	又賺錢又借錢又變賣資產 (準備未來大規模投資)	把賺的錢加出售自有資產 來還錢 (改善財務狀況)	借錢加賺的錢都拿來投資 (積極擴張)	把賺的錢拿來投資跟還款 (賺得錢很多)	借錢加賣資產來彌補虧損 (出問題)	賣自有的資產來還錢跟補 虧損 (可能有很多資產)	以借款及過去現金進行投 資 (看好未來)	以過去的現金來投資及還 款 (手上現金多)

(資料出處：基本面一哥教你財報分析課，國貞克則，2018)

(3) 呈現方式：

<div style="margin-bottom: 10px;">(XXXX)</div> <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">NAME</div>	<p><b>總分</b> 根據不同的分數區間搭配不同的音檔</p> <div style="font-size: 4em; font-weight: bold; text-align: center;">77.0<sub>pts</sub></div>																				
<table border="1" style="margin-top: 10px; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>指標</th> <th>數值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>指標一</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>指標二</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>指標三</td> <td>17</td> </tr> </tbody> </table>	指標	數值	指標一	25	指標二	35	指標三	17	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">公司營業額：</td> <td style="width: 20%;">XX.X 億</td> <td style="width: 20%;">.</td> </tr> <tr> <td>資本額：</td> <td>XX.X 億</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>所屬產業類別：</td> <td>○○○ 產業</td> <td>.</td> </tr> <tr> <td>產業比較家數：</td> <td>k 家</td> <td>.</td> </tr> </table>	公司營業額：	XX.X 億	.	資本額：	XX.X 億	.	所屬產業類別：	○○○ 產業	.	產業比較家數：	k 家	.
指標	數值																				
指標一	25																				
指標二	35																				
指標三	17																				
公司營業額：	XX.X 億	.																			
資本額：	XX.X 億	.																			
所屬產業類別：	○○○ 產業	.																			
產業比較家數：	k 家	.																			
<p><b>營運方向：</b></p> <p>依照(2)的 8 個子項放入對應文字</p>																					

根據不同的分數區間搭配不同的音檔（預計分 3 個部分：0~59, 60~79, 80~100）

**各項總分：**

財務結構		償還能力		經營能力	
產業	期間	產業	期間	產業	期間
1 / 4	3 / 4	5 / 6	4 / 6	7 / 12	3 / 12

  

獲利能力		現金流量		其他財務指標	
產業	期間	產業	期間	產業	期間
5 / 10	1 / 10	5 / 6	6 / 6	7 / 7	6 / 6

  

籌碼指數			總分	
短	中	長	產業	期間
6 / 6	6 / 6	5 / 6	25 / 52	35 / 50

細項排名			
指標名稱		產業	期間
淨利率		<b>1/ k</b>	<b>3/ n</b>
毛利率		<b>3/ k</b>	<b>3/ n</b>
殖利率		<b>12/ k</b>	<b>3/ n</b>
股利發放穩定性		<b>5/ k</b>	<b>NA</b>
盈餘分配率		<b>6/ k</b>	<b>3/ n</b>
淨值比		<b>7/ k</b>	<b>3/ n</b>
本益比		<b>8/ k</b>	<b>3/ n</b>
財務 結構	負債佔資產比率(%)	<b>9/ k</b>	<b>3/ n</b>
	長期資金佔不動產廠房及設備比率(%)	<b>10/ k</b>	<b>3/ n</b>
償還 能力	流動比率(%)	<b>11/ k</b>	<b>3/ n</b>
	速動比率(%)	<b>12/ k</b>	<b>3/ n</b>
	利息保障倍數(%)	<b>13/ k</b>	<b>3/ n</b>
經營 能力	應收款項週轉率(次)	<b>14/ k</b>	<b>3/ n</b>
	平均收現日數	<b>15/ k</b>	<b>3/ n</b>
	存貨週轉率(次)	<b>16/ k</b>	<b>3/ n</b>
	平均銷貨日數	<b>17/ k</b>	<b>3/ n</b>
	不動產廠房及設備週轉率(次)	<b>18/ k</b>	<b>3/ n</b>
	總資產週轉率(次)	<b>19/ k</b>	<b>3/ n</b>
獲利 能力	資產報酬率(%)	<b>10/ k</b>	<b>3/ n</b>
	權益報酬率(%)	<b>11/ k</b>	<b>3/ n</b>
	稅前純益佔實收資本比率(%)	<b>11/ k</b>	<b>3/ n</b>
	純益率(%)	<b>13/ k</b>	<b>3/ n</b>
	每股盈餘(元)	<b>15/ k</b>	<b>3/ n</b>
現金 流量	現金流量比率(%)	<b>13/ k</b>	<b>3/ n</b>
	現金流量允當比率(%)	<b>17/ k</b>	<b>3/ n</b>
	現金再投資比率(%)	<b>14/ k</b>	<b>3/ n</b>

# 抓資料的網站

獲利、償還、安全、現金流量...

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/t51sb02>

EPS、淨利（季度）

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/t163sb19>

外資持股比率

[https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowBuySaleChart.asp?STOCK\\_ID=2382&CHT\\_CAT=D  
ATE](https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowBuySaleChart.asp?STOCK_ID=2382&CHT_CAT=D<br/>ATE)

股利發放穩定性、配發率（不同時間）

[https://goodinfo.tw/StockInfo/StockDividendPolicy.asp?STOCK\\_ID=2382](https://goodinfo.tw/StockInfo/StockDividendPolicy.asp?STOCK_ID=2382)

股利發放不同產業同期

[http://mops.twse.com.tw/mops/web/t05st09\\_new](http://mops.twse.com.tw/mops/web/t05st09_new)

<http://mops.twse.com.tw/mops/web/t108sb27>

三大法人進出日報（也有週報、月報）

<http://www.twse.com.tw/zh/page/trading/fund/T86.html>

歷史股價資訊（有日線、周線、月線）

[https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowK\\_Chart.asp?STOCK\\_ID=2382&CHT\\_CAT2=WEEK](https://goodinfo.tw/StockInfo/ShowK_Chart.asp?STOCK_ID=2382&CHT_CAT2=WEEK)