

亞東技術學院 資訊管理系  
107 學年度四技甄選入學實作測驗範例  
資管類-EXCEL  
版本：Office 2016

107 年 5 月 22 日



# 試題一 解答

|    | A                  | B          | C         | D         | E         | F         | G         | H           |          |
|----|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|
| 1  | <b>亞東資管書局銷售統計表</b> |            |           |           |           |           |           |             |          |
| 2  | <b>編號</b>          | <b>訂貨日</b> | <b>地區</b> | <b>品名</b> | <b>系列</b> | <b>數量</b> | <b>單價</b> | <b>業績</b>   |          |
| 3  | 0703               | 台北         | 7月3日      | 台北        | 鋼筆        | 辦公用品      | 20        | \$350       | \$7,000  |
| 4  | 0705               | 台中         | 7月5日      | 台中        | 原子筆       | 筆         | 240       | \$8         | \$1,920  |
| 5  | 0707               | 台中         | 7月7日      | 台中        | 原子筆       | 筆         | 240       | \$8         | \$1,920  |
| 6  | 0709               | 高雄         | 7月9日      | 高雄        | 原子筆       | 筆         | 360       | \$8         | \$2,880  |
| 7  | 0716               | 台北         | 7月16日     | 台北        | 剪刀        | 文書收納      | 30        | \$20        | \$600    |
| 8  | 0815               | 高雄         | 8月15日     | 高雄        | 白兔造型筆筒    | 辦公用品      | 50        | \$60        | \$3,000  |
| 9  | 0828               | 台北         | 8月28日     | 台北        | 白兔造型筆筒    | 辦公用品      | 130       | \$60        | \$7,800  |
| 10 | 0909               | 台中         | 9月9日      | 台中        | 訂書機       | 事務機器      | 20        | \$40        | \$800    |
| 11 | 0915               | 台北         | 9月15日     | 台北        | 訂書機       | 事務機器      | 100       | \$40        | \$4,000  |
| 12 | 1021               | 台北         | 10月21日    | 台北        | 訂書機       | 事務機器      | 30        | \$40        | \$1,200  |
| 13 | 1025               | 台北         | 10月25日    | 台北        | 剪刀        | 五金用品      | 20        | \$20        | \$400    |
| 14 | 1030               | 高雄         | 10月30日    | 高雄        | 修正液       | 修正用品      | 120       | \$65        | \$7,800  |
| 15 | 1126               | 台北         | 11月26日    | 台北        | 膠水(大)     | 黏貼用品      | 30        | \$20        | \$600    |
| 16 | 1129               | 高雄         | 11月29日    | 高雄        | 膠水(大)     | 黏貼用品      | 80        | \$20        | \$1,600  |
| 17 |                    |            |           |           |           |           |           | 業績總和        | \$41,520 |
| 18 |                    |            |           |           |           |           |           | 訂單品名為原子筆的次數 | 3        |
| 19 |                    |            |           |           |           |           |           | 「台北」地區的業績總和 | \$21,600 |

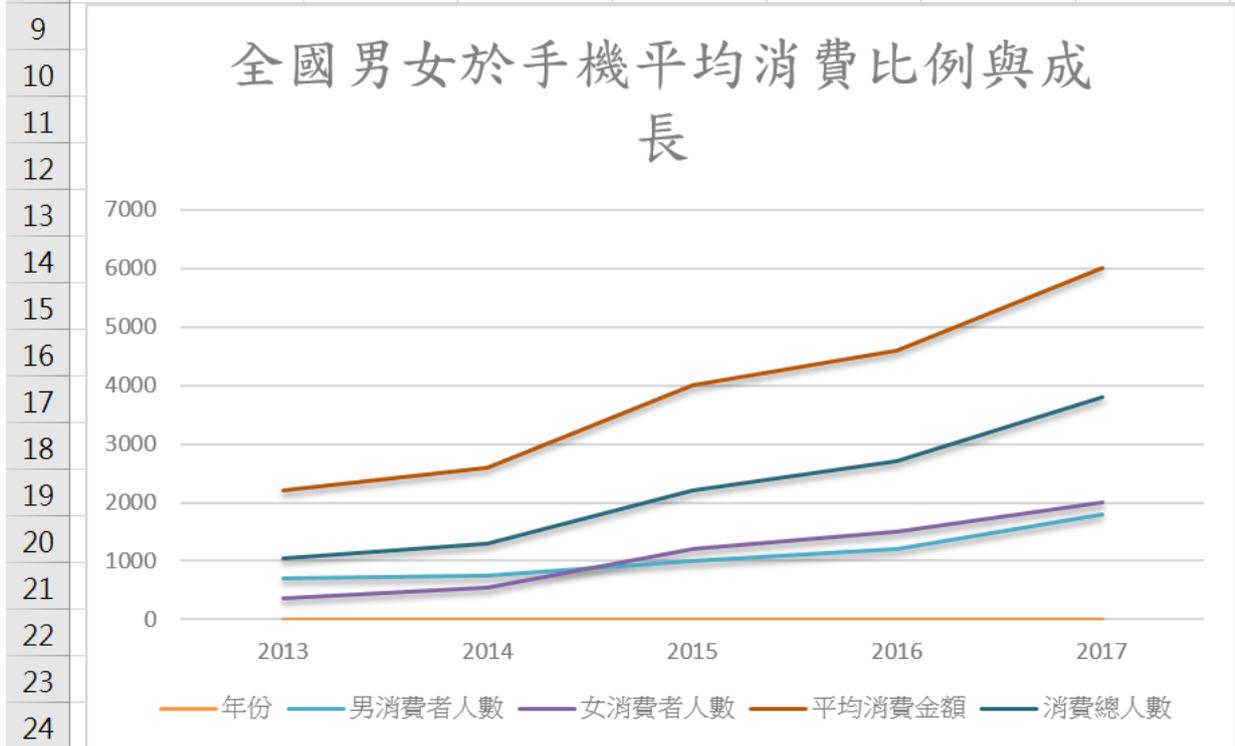
## 試題 二

1. 將圖表變更為 樣式 5，並新增一個 [深黃褐，背景 2 圖案填滿]。
2. 新增一列消費總人數，並顯示於圖表中。
3. 將圖表標題字型改為 標楷體，字體大小 20。
4. 變更圖表色彩為 色彩 4。
5. 變更圖表類型為 折線圖。



## 試題二 解答

|   | A                | B       | C       | D       | E       | F       | G |
|---|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---|
| 1 | 全國男女於手機平均消費比例與成長 |         |         |         |         |         |   |
| 2 |                  |         |         |         |         |         |   |
| 3 | 年份               | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    |   |
| 4 | 男消費者人數           | 700     | 750     | 1000    | 1200    | 1800    |   |
| 5 | 女消費者人數           | 350     | 550     | 1200    | 1500    | 2000    |   |
| 6 | 平均消費金額           | \$2,200 | \$2,600 | \$4,000 | \$4,600 | \$6,000 |   |
| 7 | 消費總人數            | 1050    | 1300    | 2200    | 2700    | 3800    |   |
| 8 |                  |         |         |         |         |         |   |



### 試題 三

1. 請計算個人合計與三年平均於 E 和 F 欄位。
2. 請計算部門每年總計。
3. 請將每年第一名的業績，利用設定格式化條件設定為紅色文字。
4. 請在 F15 欄位顯示 三年業績第一名的銷售合計。
5. 請在 F16 欄位輸入 製表人：考生姓名。

|    | A          | B    | C    | D    | E  | F  |
|----|------------|------|------|------|----|----|
| 1  | 亞東銷售部業績一覽表 |      |      | 單位萬元 |    |    |
| 2  |            | 2014 | 2015 | 2016 | 合計 | 平均 |
| 3  | 林O琴        | 7400 | 9500 | 4500 |    |    |
| 4  | 方O安        | 3500 | 8500 | 5200 |    |    |
| 5  | 李O如        | 2500 | 1200 | 2600 |    |    |
| 6  | 古O昇        | 3200 | 4500 | 3800 |    |    |
| 7  | 邱O玲        | 2000 | 5800 | 3200 |    |    |
| 8  | 姜O華        | 7500 | 1600 | 6500 |    |    |
| 9  | 陳O芬        | 4500 | 6500 | 5600 |    |    |
| 10 | 張O宏        | 3500 | 4200 | 7500 |    |    |
| 11 | 羅O遠        | 2400 | 3500 | 6500 |    |    |
| 12 | 王O米        | 4000 | 1200 | 3000 |    |    |
| 13 | 鄭O芳        | 3500 | 7500 | 1200 |    |    |
| 14 | 合計         |      |      |      |    |    |

### 試題三 解答

|    | A          | B     | C     | D     | E      | F        | G |
|----|------------|-------|-------|-------|--------|----------|---|
| 1  | 亞東銷售部業績一覽表 |       |       | 單位萬元  |        |          |   |
| 2  |            | 2014  | 2015  | 2016  | 合計     | 平均       |   |
| 3  | 林O琴        | 7400  | 9500  | 4500  | 21400  | 7133.333 |   |
| 4  | 方O安        | 3500  | 8500  | 5200  | 17200  | 5733.333 |   |
| 5  | 李O如        | 2500  | 1200  | 2600  | 6300   | 2100     |   |
| 6  | 古O昇        | 3200  | 4500  | 3800  | 11500  | 3833.333 |   |
| 7  | 邱O玲        | 2000  | 5800  | 3200  | 11000  | 3666.667 |   |
| 8  | 姜O華        | 7500  | 1600  | 6500  | 15600  | 5200     |   |
| 9  | 陳O芬        | 4500  | 6500  | 5600  | 16600  | 5533.333 |   |
| 10 | 張O宏        | 3500  | 4200  | 7500  | 15200  | 5066.667 |   |
| 11 | 羅O遠        | 2400  | 3500  | 6500  | 12400  | 4133.333 |   |
| 12 | 王O米        | 4000  | 1200  | 3000  | 8200   | 2733.333 |   |
| 13 | 鄭O芳        | 3500  | 7500  | 1200  | 12200  | 4066.667 |   |
| 14 | 合計         | 44000 | 54000 | 49600 | 147600 | 49200    |   |
| 15 |            |       |       |       |        | 21400    |   |
| 16 |            |       |       |       |        | 製表人: 王大明 |   |

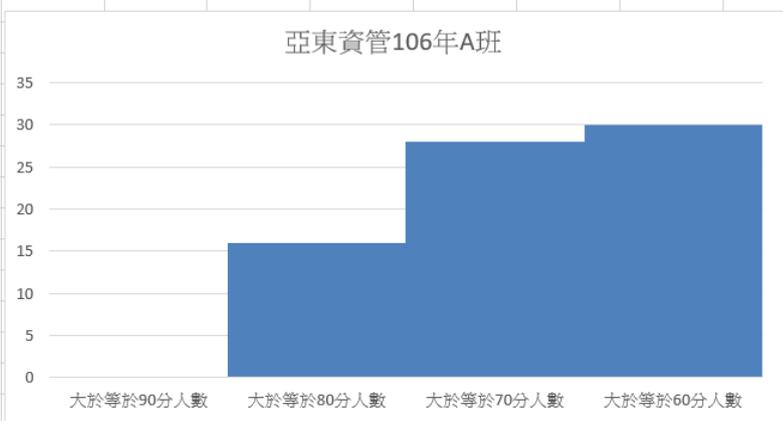
## 試題 四

1. 請增加兩個欄位，分別輸入學生個人總分以及平均，其格式為小數點兩位。
2. 個人平均低於 80 分的同學，利用設定格式化的條件，將平均成績標記紅色文字。
3. 將全班個人平均繪製累積統計直方圖。
4. 新增標題於 A1，亞東資管 106 年 A 班，字體標楷體，大小 20，其餘資料往下移。
5. 圖表標題名稱改為 亞東資管 106 年 A 班。

|    | A         | B   | C  | D    |
|----|-----------|-----|----|------|
| 1  | 學號        | 英文  | 國文 | 程式設計 |
| 2  | 106111101 | 64  | 69 | 83   |
| 3  | 106111102 | 78  | 69 | 77   |
| 4  | 106111103 | 98  | 91 | 79   |
| 5  | 106111104 | 61  | 63 | 64   |
| 6  | 106111105 | 75  | 92 | 87   |
| 7  | 106111106 | 73  | 77 | 69   |
| 8  | 106111107 | 75  | 90 | 64   |
| 9  | 106111108 | 98  | 69 | 78   |
| 10 | 106111109 | 93  | 63 | 69   |
| 11 | 106111110 | 89  | 92 | 80   |
| 12 | 106111111 | 71  | 70 | 100  |
| 13 | 106111112 | 72  | 71 | 74   |
| 14 | 106111113 | 65  | 64 | 67   |
| 15 | 106111114 | 81  | 99 | 88   |
| 16 | 106111115 | 86  | 87 | 73   |
| 17 | 106111116 | 64  | 61 | 96   |
| 18 | 106111117 | 89  | 83 | 92   |
| 19 | 106111118 | 71  | 96 | 86   |
| 20 | 106111119 | 87  | 84 | 84   |
| 21 | 106111120 | 65  | 87 | 91   |
| 22 | 106111121 | 80  | 73 | 66   |
| 23 | 106111122 | 100 | 94 | 65   |
| 24 | 106111123 | 72  | 95 | 99   |
| 25 | 106111124 | 90  | 72 | 69   |
| 26 | 106111125 | 96  | 67 | 66   |
| 27 | 106111126 | 93  | 67 | 84   |
| 28 | 106111127 | 85  | 89 | 87   |
| 29 | 106111128 | 77  | 81 | 77   |
| 30 | 106111129 | 77  | 69 | 100  |
| 31 | 106111130 | 78  | 86 | 67   |

## 試題四 解答

|    | A          | B   | C  | D    | E   | F     | G | H | I | J | K | L | M | N |
|----|------------|-----|----|------|-----|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 亞東資管106年A班 |     |    |      |     |       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  | 學號         | 英文  | 國文 | 程式設計 | 總分  | 平均    |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  | 106111101  | 64  | 69 | 83   | 216 | 72.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  | 106111102  | 78  | 69 | 77   | 224 | 74.67 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  | 106111103  | 98  | 91 | 79   | 268 | 89.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  | 106111104  | 61  | 63 | 64   | 188 | 62.67 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  | 106111105  | 75  | 92 | 87   | 254 | 84.67 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  | 106111106  | 73  | 77 | 69   | 219 | 73.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  | 106111107  | 75  | 90 | 64   | 229 | 76.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 | 106111108  | 98  | 69 | 78   | 245 | 81.67 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 | 106111109  | 93  | 63 | 69   | 225 | 75.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 | 106111110  | 89  | 92 | 80   | 261 | 87.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 | 106111111  | 71  | 70 | 100  | 241 | 80.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 14 | 106111112  | 72  | 71 | 74   | 217 | 72.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 15 | 106111113  | 65  | 64 | 67   | 196 | 65.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 16 | 106111114  | 81  | 99 | 88   | 268 | 89.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 17 | 106111115  | 86  | 87 | 73   | 246 | 82.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 | 106111116  | 64  | 61 | 96   | 221 | 73.67 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 19 | 106111117  | 89  | 83 | 92   | 264 | 88.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20 | 106111118  | 71  | 96 | 86   | 253 | 84.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 21 | 106111119  | 87  | 84 | 84   | 255 | 85.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22 | 106111120  | 65  | 87 | 91   | 243 | 81.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 23 | 106111121  | 80  | 73 | 66   | 219 | 73.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24 | 106111122  | 100 | 94 | 65   | 259 | 86.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 25 | 106111123  | 72  | 95 | 99   | 266 | 88.67 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 26 | 106111124  | 90  | 72 | 69   | 231 | 77.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 27 | 106111125  | 96  | 67 | 66   | 229 | 76.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 | 106111126  | 93  | 67 | 84   | 244 | 81.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 29 | 106111127  | 85  | 89 | 87   | 261 | 87.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 | 106111128  | 77  | 81 | 77   | 235 | 78.33 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 | 106111129  | 77  | 69 | 100  | 246 | 82.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 32 | 106111130  | 78  | 86 | 67   | 231 | 77.00 |   |   |   |   |   |   |   |   |



## 試題 五

1. 請將 A1 標題改為「遠東新 1402 4/17-5/15 股價資訊」，字型標楷體，大小 18。
2. 請將當日成交金額最高部分，改為粗體。
3. 請將漲跌上色，漲為紅色，跌為綠色。
4. 請將 漲% 欄位移除。
5. 計算總成交量與總成交金額於第 22 列。

|    | A         | B     | C     | D     | E     | F     | G      | H     | I       |
|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|
| 1  | 遠東新1402   |       |       |       |       |       |        |       |         |
| 2  | 日期        | 開盤    | 最高    | 最低    | 收盤    | 漲跌    | 漲%     | 成交量   | 成交金額    |
| 3  | 2017/5/15 | 24.25 | 24.25 | 24.1  | 24.2  | 0     | 0.00%  | 4,936 | 119,371 |
| 4  | 2017/5/11 | 24.35 | 24.4  | 24.15 | 24.2  | 0.1   | 0.41%  | 7,561 | 182,994 |
| 5  | 2017/5/10 | 24.5  | 24.6  | 24.05 | 24.1  | -0.4  | -1.63% | 7,025 | 169,765 |
| 6  | 2017/5/9  | 24.8  | 24.95 | 24.35 | 24.5  | -0.3  | -1.21% | 4,671 | 114,560 |
| 7  | 2017/5/8  | 25.3  | 25.3  | 24.65 | 24.8  | -0.35 | -1.39% | 3,006 | 74,623  |
| 8  | 2017/5/5  | 25.4  | 25.45 | 25.1  | 25.15 | -0.25 | -0.98% | 2,075 | 52,259  |
| 9  | 2017/5/4  | 25.45 | 25.5  | 25.2  | 25.4  | -0.05 | -0.20% | 2,321 | 58,762  |
| 10 | 2017/5/3  | 25.3  | 25.45 | 25.15 | 25.45 | 0.15  | 0.59%  | 2,266 | 57,289  |
| 11 | 2017/5/2  | 25.4  | 25.5  | 25.15 | 25.3  | -0.1  | -0.39% | 2,786 | 70,384  |
| 12 | 2017/4/28 | 25.35 | 25.45 | 25.2  | 25.4  | -0.1  | -0.39% | 2,664 | 67,416  |
| 13 | 2017/4/27 | 25.4  | 25.6  | 25.4  | 25.5  | -0.25 | -0.97% | 1,850 | 47,162  |
| 14 | 2017/4/26 | 25.55 | 25.75 | 25.35 | 25.75 | 0.2   | 0.78%  | 3,235 | 82,943  |
| 15 | 2017/4/25 | 25.3  | 25.55 | 25    | 25.55 | 0.35  | 1.39%  | 3,949 | 100,289 |
| 16 | 2017/4/24 | 24.7  | 25.2  | 24.65 | 25.2  | 0.55  | 2.23%  | 2,854 | 71,402  |
| 17 | 2017/4/21 | 25    | 25    | 24.65 | 24.65 | -0.2  | -0.80% | 4,567 | 112,996 |
| 18 | 2017/4/20 | 24.55 | 24.9  | 24.55 | 24.85 | 0.2   | 0.81%  | 3,609 | 89,330  |
| 19 | 2017/4/19 | 24.65 | 24.9  | 24.6  | 24.65 | -0.35 | -1.40% | 5,634 | 139,160 |
| 20 | 2017/4/18 | 25.05 | 25.15 | 24.9  | 25    | 0.1   | 0.40%  | 2,832 | 70,704  |
| 21 | 2017/4/17 | 25.25 | 25.25 | 24.85 | 24.9  | -0.35 | -1.39% | 3,094 | 77,305  |

## 試題五 解答

|    | A                      | B     | C     | D     | E     | F     | G      | H         |
|----|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|
| 1  | 遠東新1402 4/17-5/15 股價資訊 |       |       |       |       |       |        |           |
| 2  | 日期                     | 開盤    | 最高    | 最低    | 收盤    | 漲跌    | 成交量    | 成交金額      |
| 3  | 2017/5/15              | 24.25 | 24.25 | 24.1  | 24.2  | 0     | 4,936  | 119,371   |
| 4  | 2017/5/11              | 24.35 | 24.4  | 24.15 | 24.2  | 0.1   | 7,561  | 182,994   |
| 5  | 2017/5/10              | 24.5  | 24.6  | 24.05 | 24.1  | -0.4  | 7,025  | 169,765   |
| 6  | 2017/5/9               | 24.8  | 24.95 | 24.35 | 24.5  | -0.3  | 4,671  | 114,560   |
| 7  | 2017/5/8               | 25.3  | 25.3  | 24.65 | 24.8  | -0.35 | 3,006  | 74,623    |
| 8  | 2017/5/5               | 25.4  | 25.45 | 25.1  | 25.15 | -0.25 | 2,075  | 52,259    |
| 9  | 2017/5/4               | 25.45 | 25.5  | 25.2  | 25.4  | -0.05 | 2,321  | 58,762    |
| 10 | 2017/5/3               | 25.3  | 25.45 | 25.15 | 25.45 | 0.15  | 2,266  | 57,289    |
| 11 | 2017/5/2               | 25.4  | 25.5  | 25.15 | 25.3  | -0.1  | 2,786  | 70,384    |
| 12 | 2017/4/28              | 25.35 | 25.45 | 25.2  | 25.4  | -0.1  | 2,664  | 67,416    |
| 13 | 2017/4/27              | 25.4  | 25.6  | 25.4  | 25.5  | -0.25 | 1,850  | 47,162    |
| 14 | 2017/4/26              | 25.55 | 25.75 | 25.35 | 25.75 | 0.2   | 3,235  | 82,943    |
| 15 | 2017/4/25              | 25.3  | 25.55 | 25    | 25.55 | 0.35  | 3,949  | 100,289   |
| 16 | 2017/4/24              | 24.7  | 25.2  | 24.65 | 25.2  | 0.55  | 2,854  | 71,402    |
| 17 | 2017/4/21              | 25    | 25    | 24.65 | 24.65 | -0.2  | 4,567  | 112,996   |
| 18 | 2017/4/20              | 24.55 | 24.9  | 24.55 | 24.85 | 0.2   | 3,609  | 89,330    |
| 19 | 2017/4/19              | 24.65 | 24.9  | 24.6  | 24.65 | -0.35 | 5,634  | 139,160   |
| 20 | 2017/4/18              | 25.05 | 25.15 | 24.9  | 25    | 0.1   | 2,832  | 70,704    |
| 21 | 2017/4/17              | 25.25 | 25.25 | 24.85 | 24.9  | -0.35 | 3,094  | 77,305    |
| 22 |                        |       |       |       |       |       | 70,935 | 1,758,714 |