

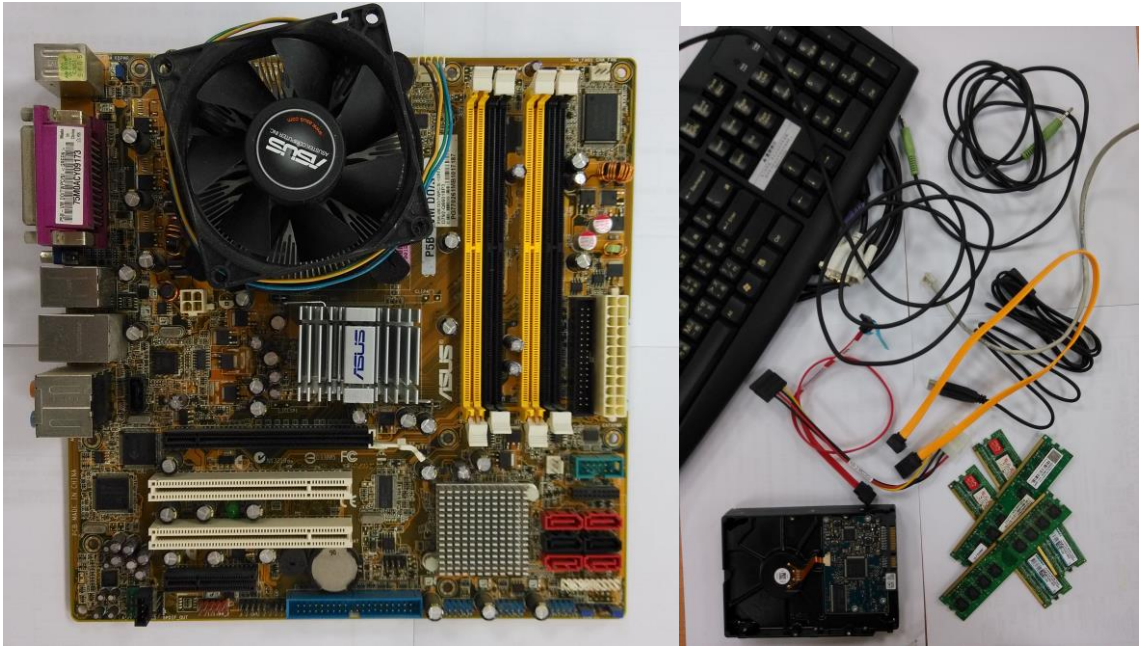
# 106 學年度南臺科技大學資訊工程系四技甄選入學 電機電子群資電類【實作】試題說明

## 一、說明

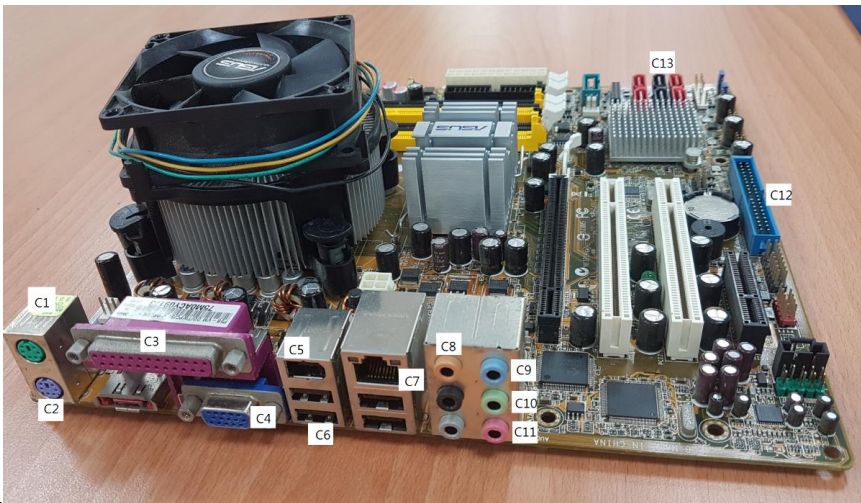
1. 考生請攜帶足以證明本人的身分證件(需有照片，如身分證、駕照、學生證或健保 IC 卡，依排定的報到時間完成報到手續，未完成報到程序的考生，不得參加實作測試。
2. 考生須依排定的座位入座，實作時間為 50 分鐘，不得提早離場，坐錯位置或提早離場者，其實作成績以零分計算。




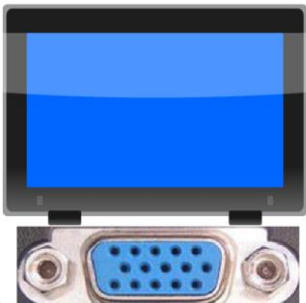

## 二、實作題目

### 1、組裝題(50%)

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                             |
| 說明                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請找出 VGA 線和 SATA 線，並將對應的周邊設備裝到主機板上。</li> <li>2. 檢測項目： <input type="checkbox"/> 正確選擇連接線及設備    <input type="checkbox"/> 正確將對應的周邊設備裝到主機板上 </li> </ol> |
| 評分標準                                                                                | <div>正確選擇連接線 10 分      正確將對應的設備裝到主機板上 40 分</div>                                                                                                                                            |
|                                                                                     | <div> <div>◆ 對 2 個 : 10 分</div> <div>◆ 對 1 個 : 5 分</div> </div> <div> <div>◆ 對 2 個 : 40 分</div> <div>◆ 對 1 個 : 20 分</div> </div>                                                            |

### 2、辨識及判讀題(50%)

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 主機板 |  |
| M1  |                                                                                      |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------|-----|-----|------|--------|---------|------|-----|-----|
| 連接線                             | <div><div>Con1</div><div></div></div> <div><div>Con2</div><div></div></div> <div><div>Con3</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 設備                              | <div><div>設備 1</div><div></div></div> <div><div>設備 2</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 說明                              | <div><div><div><div>1. 題目中分為主機板、連接線、設備三類，照片中之主機板上接頭標示有 C1~C7 編號，另外連接線有三條，編號為 Con1~Con3，以及兩設備，編號為設備 1、設備 2。</div><div>2. 題目要求替設備選擇正確的連接線，並裝到主機板正確的接頭上。請將正確的連接線與主機板(接頭)之編號，依照(a)~(d)順序，填入答案卷中。</div></div><div><table><tr><td>設備編號</td><td>連接線編號</td><td>主機板(接頭)</td></tr><tr><td>設備 1</td><td>(a)</td><td>(c)</td></tr><tr><td>設備 2</td><td>(b)</td><td>(d)</td></tr></table></div><div><div>3. 請根據設備 2 上的標示，判讀設備的容量及轉速。</div><div><table><tr><td>設備編號</td><td>容量(GB)</td><td>轉速(rpm)</td></tr><tr><td>設備 2</td><td>(e)</td><td>(f)</td></tr></table></div></div><div><div>4. 檢測項目：</div><div><div><input type="checkbox"/> 正確選擇連接線</div><div><input type="checkbox"/> 正確選擇主機板上接頭</div><div><input type="checkbox"/> 正確判讀設備資訊</div></div></div></div></div> | 設備編號                            | 連接線編號           | 主機板(接頭)       | 設備 1                            | (a)                             | (c)                             | 設備 2 | (b) | (d) | 設備編號 | 容量(GB) | 轉速(rpm) | 設備 2 | (e) | (f) |
| 設備編號                            | 連接線編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 主機板(接頭)                         |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 設備 1                            | (a)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (c)                             |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 設備 2                            | (b)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (d)                             |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 設備編號                            | 容量(GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 轉速(rpm)                         |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 設備 2                            | (e)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | (f)                             |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 評分標準                            | <table><tr><td>正確選擇連接線; 16 分</td><td>正確選擇主機板上接頭 16 分</td><td>正確判讀設備資訊 18 分</td></tr><tr><td>◆ 對 2 個 : 16 分<br/>◆ 對 1 個 : 8 分</td><td>◆ 對 2 個 : 16 分<br/>◆ 對 1 個 : 8 分</td><td>◆ 對 2 個 : 18 分<br/>◆ 對 1 個 : 9 分</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 正確選擇連接線; 16 分                   | 正確選擇主機板上接頭 16 分 | 正確判讀設備資訊 18 分 | ◆ 對 2 個 : 16 分<br>◆ 對 1 個 : 8 分 | ◆ 對 2 個 : 16 分<br>◆ 對 1 個 : 8 分 | ◆ 對 2 個 : 18 分<br>◆ 對 1 個 : 9 分 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| 正確選擇連接線; 16 分                   | 正確選擇主機板上接頭 16 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 正確判讀設備資訊 18 分                   |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |
| ◆ 對 2 個 : 16 分<br>◆ 對 1 個 : 8 分 | ◆ 對 2 個 : 16 分<br>◆ 對 1 個 : 8 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ◆ 對 2 個 : 18 分<br>◆ 對 1 個 : 9 分 |                 |               |                                 |                                 |                                 |      |     |     |      |        |         |      |     |     |