

111 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 (範例)

一、說明

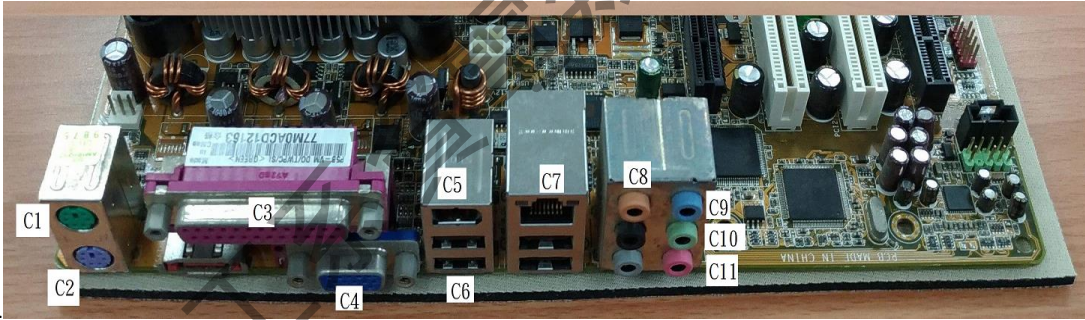
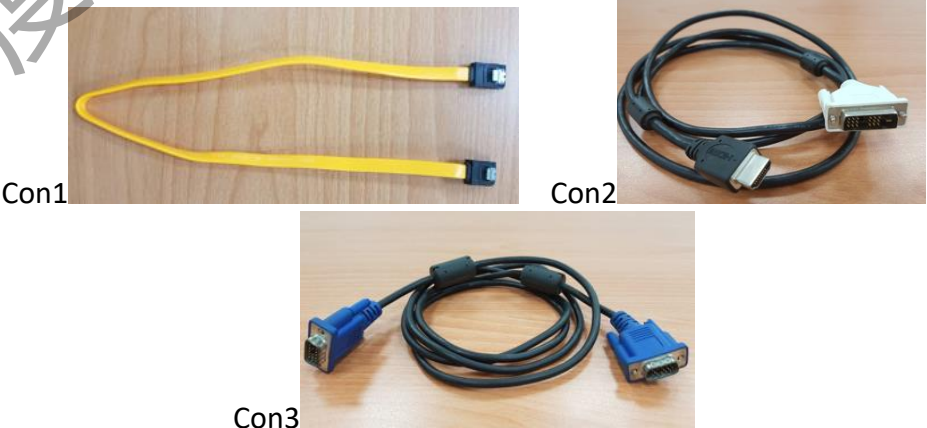
1. 考生請攜帶足以證明本人的身分證件(需有照片，如身分證、駕照、學生證或健保 IC 卡，依排定的報到時間完成報到手續，未完成報到程序的考生，不得參加實作考試。
2. 考生須依排定的座位入座，實作考試時間為 50 分鐘，不得提早離場，坐錯位置或提早離場者，其實作考試成績以零分計算。

二、實作題目

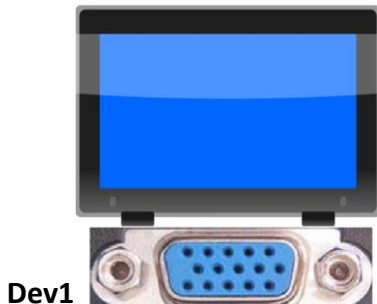
1、組裝題 (40%)

現場提供主機板和相關設備零件		
說明	範例 1. 找出 VGA 線，並將此設備安裝到主機板上。	
評分標準	檢測項目	得分
	範例 1. 正確選擇 VGA 線並安裝至主機板。	<ul style="list-style-type: none"> ● 正確選擇 VGA 線: 5 分 ● 完成安裝 VGA 線至主機板: 5 分

2、辨識及操作題 (60%)

M1 主機板圖	 <p>M1</p>
連接線	 <p>Con1</p> <p>Con2</p> <p>Con3</p>

設備



Dev1



Dev2



Dev3

範例1. 題目要求替各項設備，分別選擇正確的連接線，並正確對應到主機板的接頭上。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。

設備編號	連接線編號	主機板(接頭)
Dev1	(a)	(c)
Dev2	(b)	(d)

範例2. 請根據圖 **Dev3** 設備上的標籤，請解釋下列文字的功能規格？請從選項區挑選正確的答案填入答案卷中。

設備編號	1GB	
Dev3	(e)	
選項區	(1) 匯流排時脈 (Bus clock, MHz)	(2) 週期
	(3) 標準名稱(SDRAM Standard)	(4) 傳輸方式
	(5) 內部時脈 (Internal clock rate, MHz)	(6) 引腳數(Pin)
	(7) 傳輸速率(Transfer rate, MT/s)	(8) 電壓(Voltage)
	(9) 頻寬(Bandwidth, MB/s)	(10) 容量(size)

範例3. 在 Windows 視窗中如何使用鍵盤在應用程式之間切換? (f) 。

(可以操作電腦)

- (1). Alt+Tab 鍵 (2). 靠上面 12 個功能鍵 (3). 利用右邊數字鍵

- #### (4). 按亮 Scroll Lock 燈

評分標準

(a)

(b)

(c)

(d)

(e)

(f)

(g)

(h)

(i)

(j)

每格 6 分

111 學年度南臺科技大學資訊工程系四技甄選入學 (範例)

電機電子群資電類【實作】考試 答案卷

科目：電腦硬體組裝與判讀	准考證號碼：	姓名：	可攜帶物品：無
--------------	--------	-----	---------

請依據試題卷題目作答，並根據編號將答案填入答案卷中對應的空白處。

總分

1. 組裝題答案 (40%)

安裝連接線或設備	考生確認完成度 (塗改無效)	得分	考生簽名
範例 1.	<input type="checkbox"/> 未答 <input type="checkbox"/> 未完成 <input type="checkbox"/> 完成		
範例 2.	<input type="checkbox"/> 未答 <input type="checkbox"/> 未完成 <input checked="" type="checkbox"/> 完成		
範例 3.	<input type="checkbox"/> 未答 <input type="checkbox"/> 未完成 <input checked="" type="checkbox"/> 完成		
範例 4.	<input type="checkbox"/> 未答 <input type="checkbox"/> 未完成 <input type="checkbox"/> 完成		
得分小計			

2. 辨識及操作題答案 (60%)

答案編號	答案
(a)	
(b)	
(c)	
(d)	
(e)	
(f)	
(g)	
(h)	
(i)	
(j)	
得分小計	