

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
資電類-POWERPOINT
版本：Office 2016

107 年 5 月 22 日

試題 一

1. 請新增一個空白簡報後：

- (1) 套用「圖層」佈景主題。
- (2) 第 2 頁至第 7 頁簡報插入投影片編號。

2. 第 1 頁簡報：請複製貼上以下文字、圖片，並完成括號內設定。

- 一分天才：愛迪生 (字型：微軟正黑體，大小 72)



- (圖片 1，高度 17.04 公分，寬度 11.9 公分)
- 來源取自「HyRead ebook 電子書」(字型：微軟正黑體，大小 18，引號內文字色彩為紅色)

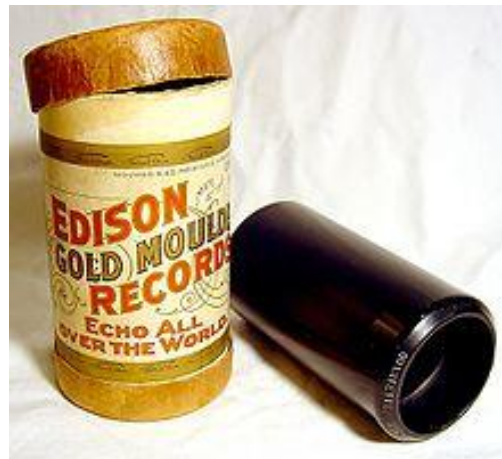
3. 第 2 頁至第 7 頁簡報，依序複製貼上以下文字或圖片，並完成以下設定：

- (1) 標題文字：字型「微軟正黑體」，大小 32，斜體。
- (2) 內文字型：微軟正黑體 Light，大小 20。
- (3) 圖片 2~4 請調適當大小及放置適當位置。
- 大綱
 - 愛迪生的生平
 - 發明之路
 - 不滅的意志
 - 至理名言
 - 愛迪生的生平
 - 湯瑪斯·愛迪生
 - 出生(1804 年)在美國俄亥俄州的米蘭
 - 山繆爾·奧爾登·愛迪生和南西·馬修斯·艾略特 (Nancy Matthews Elliott, 1810—1871 年) 的第七個兒子
 - 小時候的他就開始善於思考，樂於吸收各方面的知識
 - 發明之路
 - 改良電話機、留聲機誕生
 - 愛迪生在 1877 年 7 月 18 日發明留聲機，他在同年 12 月用一張薄錫箔包裹一個金屬圓筒，用曲柄螺絲手動，首次成功在留聲機上記錄及播放清晰的聲音。
 - 偉大成就-燈泡
 - 愛迪生在 1879 年改以碳絲造燈泡，成功維持 13 個小時。到了 1880 年，他造出的炭化竹絲燈泡曾成功在實驗室維持 1200 小時。

- 不滅的意志
 - 即使年過衰老，身體負擔日益漸重，依然抵擋不住哪樂於創造的求知慾，能為世上帶來更好的發展也是他最後的夙願。
 - 在即將來到人生末路的這段時間裡，世界各地傳來許多祝福及感謝信件，從總統到科學家之間，無一不希望這世紀天才在此畫下句點。
 - 去逝的愛迪生，人們為了紀念他偉大成就，各地紛紛把燈泡關上，為這發明家至上最高敬意，當在開啟燈時，象徵他為世上帶來了莫大的幫助。
 - 如果說在全世界影響最大的發明家，愛迪生無疑是第一，童年的生活行為也是我們可以觀察討論的，年幼時的好奇求知的個性，母親的栽培，成就他無與倫比的思考想法。
- 至理名言
 - *Genius is one per cent inspiration, ninety-nine per cent perspiration.*
 - *I have not failed. I've just found 10,000 ways that won't work.*
- THE END (不需斜體)
 - Thanks for your attention



圖片 2

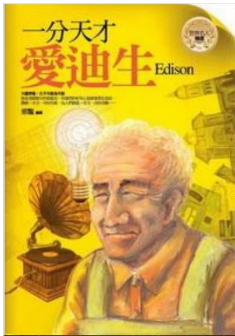


圖片 3



圖片 4

試題一 解答



一分天才：愛迪生

來源取自「HyRead ebook電子書」

1

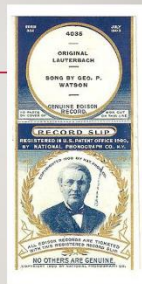
2 大綱

- 愛迪生的生平
- 發明之路
- 不滅的意志
- 至理名言

2

3 愛迪生的生平

- 湯瑪斯·愛迪生
- 出生(1804年)在美國俄亥俄州的水蘭
- 山繆爾·奧爾登·愛迪生和南西·馬修斯·艾略特 (Nancy Matthews Elliott, 1810 - 1871年) 的第七個兒子
- 小時候的他就開始善於思考，樂於吸收各方面的知識



3

4 發明之路

- 改良電話機、留聲機誕生
 - 偉大成就-燈泡
- 愛迪生在1877年4月18日發明留聲機，他在同年12月用一張薄蠟紙包裹一個金屬圓筒，用曲針磨錄了動，首次成功在留聲機上記錄及播放清晰的聲音。
 - 愛迪生在1879年改以碳絲燈絲，成功維持13個小時。到了1880年，他造出的炭化竹絲燈泡曾成功在實驗室維持1200小時。



4

5 不滅的意志

- 即使年過衰老，身體負擔日益漸重，依然抵擋不住嚮往於創造的求知慾，能為世上帶來更好的發展也是他最後的夙願。
- 在即將來到人生末路的這段時間裡，世界各地傳來許多祝福及感謝信件，從總統到科學家之閥，無一不希望這位世紀天才在此畫下句點。
- 去世的愛迪生，人們為了紀念他偉大成就，各地紛紛把燈泡關上，為這發明家至上的最高敬意，當在開啟燈時，象徵他為世上帶來了莫大的幫助。
- 如果說在全世界影響最大的發明家，愛迪生無疑是第一，童年的生活行為也是我們可以觀察討論的，年幼時的好奇求知的個性，母親的栽培，成就他無與倫比的思考想法。

5

6 至理名言

- *Genius is one per cent inspiration, ninety-nine per cent perspiration.*
- *I have not failed. I 've just found 10,000 ways that won' t work.*

6

THE END

Thanks for your attention

7

試題 二

1. 請新增一個空白簡報後：

- (1) 套用「裁剪」佈景主題。
- (2) 第 2 頁至第 7 頁簡報插入投影片編號。

2. 第 1 頁簡報：請複製貼上以下文字並完成括號內設定。

- 學生的學習態度 (字型：微軟正黑體(標題)，大小 72，粗體)

3. 第 2 頁至第 7 頁簡報，依序複製貼上以下文字或圖片，並完成以下設定：

- (1) 標題文字：字型「微軟正黑體(標題)」，大小 44。
- (2) 內文字型：微軟正黑體(本文)，大小 24，部份文字色彩為紅色。
- (3) 圖片 1~2 請調適當大小及放置適當位置。

- **大綱**

- 新鮮人現況
- 技術學院學生優劣勢
- 態度取勝，學歷當參考
- 總結

- **新鮮人現況**

- 許多調查發現，有九成企業承認大學生的素質一年不如一年，印證了大學人數暴增的結果，品質並未相對提升的後果。
- 根據《CHEERS 雜誌》的問卷調查統計，企業一般在面對碩士學歷與學士學歷求職者時，有近三分之一會優先考慮錄取碩士學歷者。
- 不過錄用國內、國外學歷，則無顯著偏好。現在大學生的素質和五年前差了一大截，高科技業用人的碩士比例會愈來愈高，實在是因為學士素質逐漸低落。
- 當企業用人的學歷標準不斷調高，對大學畢業生來說，就業和升學之間，再也不能像過去，單純地以興趣做選擇。

- **技術學院學生優劣勢**

在這些方面受到企業肯定：

- 「學習意願強、可塑性高」
- 「忠誠度高、能配合公司發展規劃」
- 「能團隊合作」

表現比較差的方面：

- 「解決問題的能力」
- 「國際觀及外語能力」
- 「創意思考」

資料來源：《CHEERS 雜誌》

- **經驗取勝，學歷當參考**
 - 在學讀書，與其說是「追求學歷」，不如說是「培養學力」，養成好的學習態度，鍛鍊學習的能力，一生都受用無窮。
 - 好的學歷有如穿了一件光鮮亮麗的外套，但企業真正在乎的，恐怕是脫下外套後，是否真的有料。亦是「學歷」固然重要，但真正主宰的要素還是「學力」！
 - 會念書不代表成就一定好；家境富裕也不代表人格發展一定健全。
 - 縱使缺乏名校學歷的光環一樣可以在良好的工作態度趨使下，掙得自己的一片天。
 - 具備外語能力，達到快速移動力。
 - 懂得打造自我，不怕苦，能承受外在逆境壓力。
- **總結**
 - 我們並沒有資格感嘆一代不如一代，畢竟整體大環境已經不同
 - 我們這一代學生是有優勢的，例如：
 - 創造力。
 - 使用資訊能力。
 - 與過去大不同之處在於過去的環境較為封閉，不像目前開啟的國際化競爭。
 - 在「人才無國界」的競爭環境下，任何怠惰與自暴自棄有可能被掩沒在國際化的洪流中。我們必須自省自己是否有被「替代」的危險？
- 報告完畢
謝謝聆聽



圖片 1



圖片 2

試題二 解答

學生的學習態度

1

大綱

- 新鮮人現況
- 技術學院學生優劣勢
- 態度取勝，學歷當參考
- 總結

2

新鮮人現況

- 許多調查發現，有九成企業承認大學生的素質一年不如一年，印證了大學人數暴增的結果，品質並未相對提升的後果。
- 根據《CHEERS雜誌》的問卷調查統計，企業一般在面對碩士學歷與學士學歷求職者時，有**近三分之一會優先考慮錄取碩士學歷者**。
- 不過錄用國內、國外學歷，則無顯著偏好。現在大學生的素質和五年前差了一大截，高科技業用人的碩士比例會愈來愈高，實在是因為學士素質逐漸低落。
- 當企業用人的學歷標準不斷調高，對大學畢業生來說，就業和升學之間，再也不能像過去，單純地以興趣做選擇。

3

3

★

技術學院學生優劣勢

在這些方面受到企業**肯定**：

- 「學習意願強、可塑性高」
- 「忠誠度高、能配合公司發展規劃」
- 「能團隊合作」

表現比較**差**的方面：

- 「解決問題的能力」
- 「國際觀及外語能力」
- 「創意思考」

資料來源：《CHEERS雜誌》



4

4

★

經驗取勝，學歷當參考

- 在學讀書，與其說是「追求學歷」，不如說是「**培養學力**」，養成**好的學習態度**，**鍛鍊學習的能力**，一生都受用無窮。
- 好的學歷有如穿了一件光鮮亮麗的外套，但企業真正在乎的，恐怕是脫下外套後，是否真的有料。亦是「學歷」固然重要，但真正主宰的**要素還是「學力」**！
- **會念書不代表成就一定好；家境富裕也不代表人格發展一定健全。**
- 縱使缺乏名校學歷的光環一樣可以在良好的工作態度趨使下，掙得自己的一片天。
- 具備外語能力，達到快速移動力。
- 懂得打造自我，不怕苦，能承受外在逆境壓力。



5

5

★

總結

- 我們並沒有資格感嘆一代不如一代，畢竟整體大環境已經不同
- 我們這一代學生是有優勢的，例如：
 - 創造力。
 - 使用資訊能力。
- 與過去大不同之處在於過去的環境較為封閉，不像目前開啟的國際化競爭。
- 在「**人才無國界**」的競爭環境下，任何怠惰與自暴自棄有可能被掩沒在國際化的洪流中。我們必須自省自己是否有被「替代」的危險？

6

6

★

報告完畢
謝謝聆聽

7

★

試題 三

1. 請新增一個空白簡報後：
 - (1) 套用「絲縷」佈景主題。
 - (2) 第 2 頁至第 6 頁簡報插入投影片編號。
2. 第 1 頁簡報：請複製貼上以下文字並完成括號內設定。
 - 社會新鮮人的職涯規劃與工作適應 (字型：標楷體，大小 40，粗體，黑色)
3. 第 2 頁簡報，請複製貼上以下文字，並完成以下設定：
 - (1) 標題文字：字型「標楷體」，大小 36，黑色。
 - (2) 內文字型：標楷體，大小 28，黑色。
 - 大綱
 - 104 人力銀行對企業主問卷調查
 - 五個重要
 - 價值人與價格人
4. 第 3 頁簡報，請複製貼上以下文字，並完成以下設定：
 - (1) 標題文字：字型「標楷體」、大小 36、黑色。
 - (2) 文字方塊：標楷體、大小 20、黑色；並放置適當位置
 - 104 人力銀行對企業主問卷調查
 - 1.主動積極態度
 - 2.責任感
 - 3.相關科系
 - 4.虛心學習
 - 5.承受壓力
 - 6.良好表達
 - 7.足夠專業
 - 8.學歷
 - 工作態度(標楷體、大小 54、黑色、陰影)
 - (3) 請根據(2)1-8 挑選出與工作態度相關項目，並用插入圖案「箭頭」、「橢圓」(正圓)，圖案設定「無填滿」、「實心線條」、線條寬度 3pt、線條深紅色，調成適當大小及位置指向工作態度。
5. 第 4 頁簡報，請複製貼上以下文字及圖片，並完成以下設定：
 - (1) 標題文字：字型「標楷體」、大小 36、黑色。
 - (2) 文字方塊：標楷體、大小 36、黑色、粗體、陰影，文字外框設定「實

心線條」、線條寬度 0.75pt、線條淺藍；並放置適當位置。

- 五個重要
 - 1.方向比努力重要
 - 2.能力比知識重要
 - 3.健康比成績重要
 - 4.生活比文憑重要
 - 5.情商比智商重要

(3) 將以下圖片 1~2 調成適當大小及放置適當位置。



圖片 1 圖片 2

6. 第 5 頁簡報，請複製貼上以下文字，並完成以下設定：

- (1) 標題文字：字型「標楷體」，大小 36，黑色。
 - (2) 內文字型：標楷體，大小 28，黑色。
 - (3) 增加縮排：標楷體，大小 20，黑色。
- 價值人與價格人
 - 價格人
 - 過於專注價格，容忍低品質，不會以價值評估事情，以價格作為判斷事情依據，要記住簡單的道理便宜無好貨。
 - 價值人
 - 勇敢投資自己，創在個人價值，花時間加強自己本事，注意自己的價值，不為價格所苦惱。
 - 要做一個價值人，不要變成一個價格人!

7. 第 6 頁簡報，請複製貼上以下文字，並完成以下設定：

- (1) 文字方塊：標楷體、大小 60、黑色；並放置適當位置
- 謝謝聆聽

試題三 解答

1

社會新鮮人的職涯規劃與工作適應

2

大綱

- 104人力銀行對企業主問卷調查
- 五個重要
- 價值人與價格人

3

104人力銀行對企業主問卷調查

```
graph TD; 1((1. 工作態度)) --> 6((6. 工作態度)); 2((2. 健康)) --> 6; 3((3. 薪資)) --> 6; 4((4. 能力)) --> 6; 5((5. 人際關係)) --> 6; 6 --> 7((7. 專業)); 6 --> 8((8. 經驗)); 7 --> 9((9. 工作態度)); 8 --> 9; 9 --> 10((10. 工作態度));
```

4

五個重要

1. 方向比努力重要
2. 能力比知識重要
3. 健康比成績重要
4. 生活比文憑重要
5. 情商比智商重要

5

價值人與價格人

- 價格人
 - 過於專注價格，容易低品質，不會以價值評估事物，以價格作為判斷事情依據，忘記應思考的距離與品質。
- 價值人
 - 勇敢投資自己，創造個人價值，花時間加強自己本事，注重自己的價值，不為價格所苦惱。
- 要做一個價值人，不要變成一個價格人！

6

謝謝聆聽

試題 四

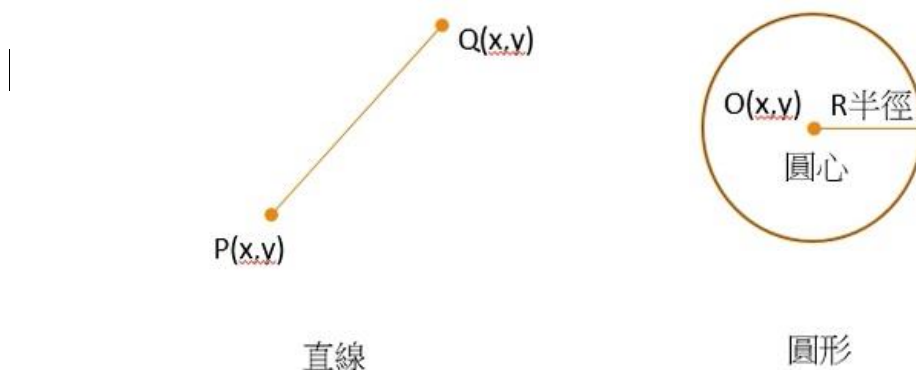
1. 請新增一個空白簡報後：
 - (1) 套用「回顧」佈景主題。
 - (2) 第 2 頁至第 7 頁簡報插入投影片編號。
2. 第 1 頁簡報：請複製貼上以下文字並完成括號內設定。
 - 數位繪圖設計基本概念（字型：微軟正黑體、大小 48、粗體）
3. 第 2 頁至第 7 頁簡報，依序複製貼上以下文字或圖片，並完成以下設定：
 - (1) 標題文字：字型「微軟正黑體」，大小 48、粗體。
 - (2) 內文字型：微軟正黑體 Light，大小 24，部份文字色彩為藍色。
 - (3) 增加縮排：微軟正黑體 Light，大小 20。
 - (4) 圖片 1~3 請調適當大小及放置適當位置。
 - **Agenda**
 - 電腦影像顯示原理
 - 像素
 - 點陣圖
 - 向量圖
 - 色彩模型
 - **電腦影像顯示原理**
 - 電腦以數位格式表示影像資料時，使用像素(Pixel)為單位，簡單地說，一個影像檔可以看成是由一個一個格子排列而成，而這些格子就是所謂的像素。
 - 電腦用一個或多個位元來表示每一個像素的亮度和色彩，用來代表像素色彩的位元數越大，所需要的儲存空間也就越大。
 - **像素**
 - 在螢幕上看到的圖片，其實是由許多細微的小格點所組成的，這些小格點為像素(Pixel)。
 - 像素裡面僅包含顏色資訊，也就是說像素是一個填滿顏色小點。
 - 一張 640*480 的圖片
 - 寬有 640 個像素點
 - 高有 480 個像素點
 - 這張圖片所包的像素點數量：寬*高=640*480=307200 點。
 - 像素點越多，這張圖片的面積也就越大。
 - **點陣圖**
 - 首先，對於「形狀」而言，常見的處理技術有二：點陣圖(Bitmap images)和向量圖(Vector Graphics)。
 - 「點陣圖」顧名思義，就是把影像的形狀一點一點的描繪出來，

感覺像是在一張虛擬的方格紙（即點陣表格）上把影像”點繪”出來一般。

- **向量圖**

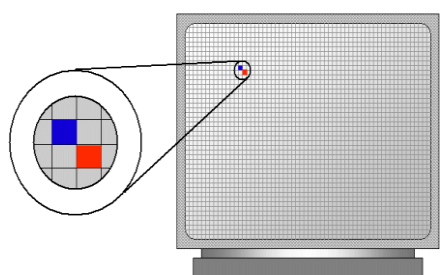
- 「向量圖」的繪製方法則是用數學公式來紀錄圖形的形狀和其位置及大小。
- 當然，並不是每個圖都是直線或圓形，但是只要該圖形可以用數學公式運算出來即可。

(1) 請以插入圖案的「線條」、「橢圓」繪出直線與圓形，並插入文字方塊鍵入座標與文字，如下圖：

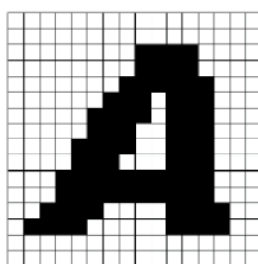


- **色彩模型**

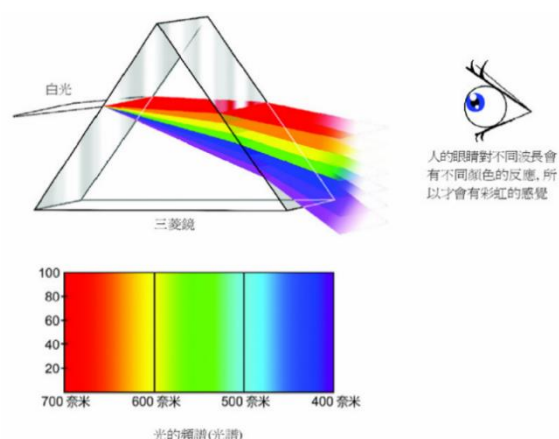
- 除了形狀外，影像的第二個要素是「光與色彩」。
- 色彩數值化的概念－色彩模型（Color Model）
 - RGB 色彩模型
 - CMYK 色彩模型
 - HSB 色彩模型



圖片 1



圖片 2



圖片 3

試題四 解答

數位繪圖設計基本概念

1

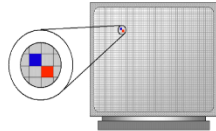
Agenda

- 電腦影像顯示原理
- 像素
- 點陣圖
- 向量圖
- 色彩模型

2

電腦影像顯示原理

- 電腦以數位格式表示影像資料時，使用像素(Pixel)為單位，簡單地說，一個影像檔可以看成是由一個一個格子排列而成，而這些格子就是所謂的像素。
- 電腦用一個或多個位元來表示每一個像素的亮度和色彩，用來代表像素色彩的位元數越大，所需要的儲存空間也就越大。



3

3

像素

- 在螢幕上看到的圖片，其實是由許多細微的小格點所組成的，這些小格點為像素(Pixel)。
- 像素裡面僅包含顏色資訊，也就是說像素是一個填滿顏色小點。
- 一張640*480的圖片
 - 寬有640個像素點
 - 高有480個像素點
 - 這張圖片所包的像素點數量：寬*高=640*480=307200點。
- 像素點越多，這張圖片的面積也就越大。

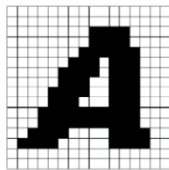
4

4

點陣圖

- 首先，對於「形狀」而言，常見的處理技術有二：點陣圖(Bitmap images)和向量圖(Vector Graphics)。

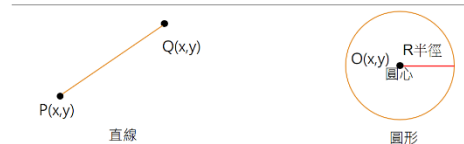
- 「點陣圖」顧名思義，就是把影像的形狀一點一點的描繪出來，感覺像是在一張虛擬的方格紙(即點陣表格)上把影像「點繪」出來一般。



5

5

向量圖



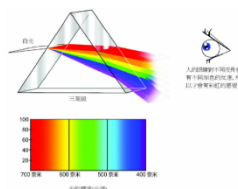
- 「向量圖」的繪製方法則是用數學公式來紀錄圖形的形狀和其位置及大小。
- 當然，並不是每個圖都是直線或圓形，但是只要該圖形可以用數學公式運算出來即可。

6

6

色彩模型

- 除了形狀外，影像的第二個要素是「光與色彩」。
- 色彩數位化的概念 - 色彩模型 (Color Model)
 - RGB 色彩模型
 - CMYK 色彩模型
 - HSB 色彩模型



7

7

試題 五

1. 請新增一個空白簡報後：

- (1) 套用「有機」佈景主題。
- (2) 於第 2 頁至第 6 頁簡報插入投影片編號。

2. 第 1 頁簡報：請複製貼上以下文字並完成括號內設定。

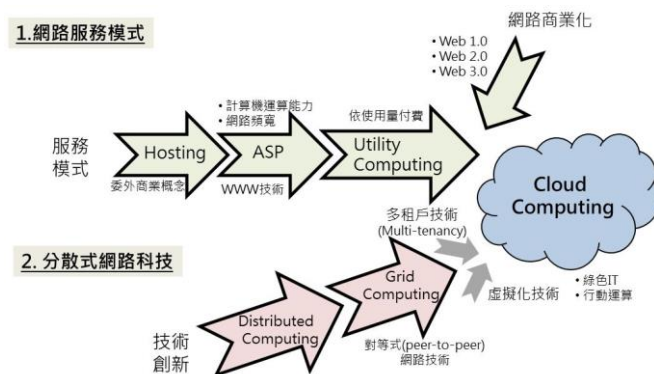
- 雲端運算演進與定義 (字型：微軟正黑體(標題)，大小 48，粗體)

3. 第 2 頁至第 6 頁簡報，依序複製貼上以下文字或圖片，並完成以下設定：

- (1) 標題文字：字型「微軟正黑體(標題)」、大小 40、粗體。
- (2) 內文字型：微軟正黑體 Light，大小 24；部份字體色彩為紅色並加底線。
- (3) 圖片請調適當大小及放置適當位置。

• **大綱**

- 雲端運算演進
- 網格運算與雲端運算比較
- 雲端運算定義
- 雲端運算特點
- **雲端運算演進**
- 將以下圖片 1 放入 PPT



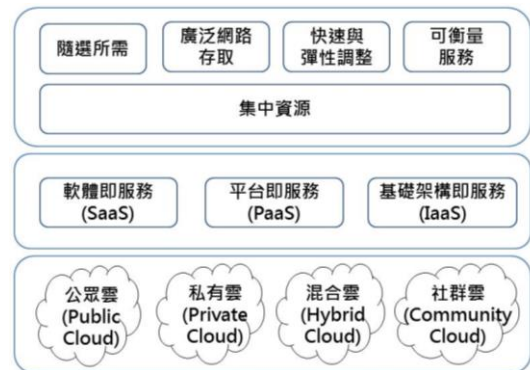
圖片 1

• **網格運算與雲端運算比較**

- 請插入 3x6 表格，並將第一列表格為灰底，並依表格位置複製貼上以下文字(微軟正黑體 Light，大小 24)，並適當調整表格大小。

特點	網格運算	雲端運算
應用領域	科學研究專案	商業服務營運
使用對象	科學研究人員	企業、一般大眾
解決問題	協同運算以解決複雜問題	分享運算資源以降低成本
運算模式	分散的資源協同	集中的資源池
案例	SETI@Home	集合各個聯網電腦資源，尋找外星人 企業訂用會計軟體即服務，減少購買與維護軟體的成本

- **雲端運算意義**
- 雲端運算是一種網路服務的商業模式，其關鍵在於企業或消費者隨選所需，使用服務商所提供的運算資源(如：服務、應用程式、網路連線、電腦計算或儲存等)。服務契約方式如同水電般以使用量計價，且使用者可以彈性地調整所需資源的多寡。
- 利用上述商業模式所提供的服務，稱為雲端服務；實現雲端運算服務的軟硬體技術，稱之為雲端運算技術。
- **雲端運算特點**
- 將以下圖片 2 放入 PPT



圖片 2

- (1) 請插入 3 個「矩形」圖案(高度 2 公分，寬度 3.8 公分)，圖案樣式為「輕微效果-藍綠色，輔色 2」。
- (2) 請於 3 個「矩形」圖案，編輯以下文字(微軟正黑體 Light，大小 18，粗體加底線)，並適至適當位置。
 - 5 個重要特徵
 - 3 種服務模式
 - 4 類佈署方法

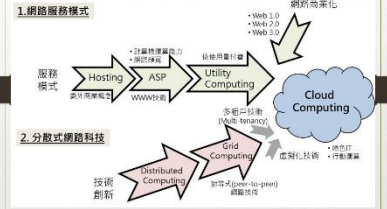
試題五 解答

雲端運算演進與定義

大綱

- 雲端運算演進
- 網格運算與雲端運算比較
- 雲端運算定義
- 雲端運算特點

雲端運算演進



網格運算與雲端運算比較

特點	網格運算	雲端運算
應用領域	科學研究專案	商業服務營運
使用對象	科學研究人員	企業、一般大眾
解決問題	協同運算以解決複雜問題	分享運算資源以降低成本
運算模式	分散的資源協同	集中的資源池
案例	SETI@Home 集合各國聯網電腦資源尋找外星人	企業訂閱會計軟體即服務，減少購買與維護軟體的成本

雲端運算意義

- 雲端運算是一種網路服務的商業模式，其關鍵在於企業或消費者**隨需所至**，使用服務商所提供的**運算資源**(如：服務、應用程式、網路連線、電腦計算或儲存等)。**服務契約**方式如同水電般以**使用量計價**，且使用者可以**彈性**地調整所需資源的多寡。
- 利用上述商業模式所提供的服務，稱為**雲端服務**；實現雲端運算服務的軟硬體技術，稱之為**雲端運算技術**。

雲端運算特點

