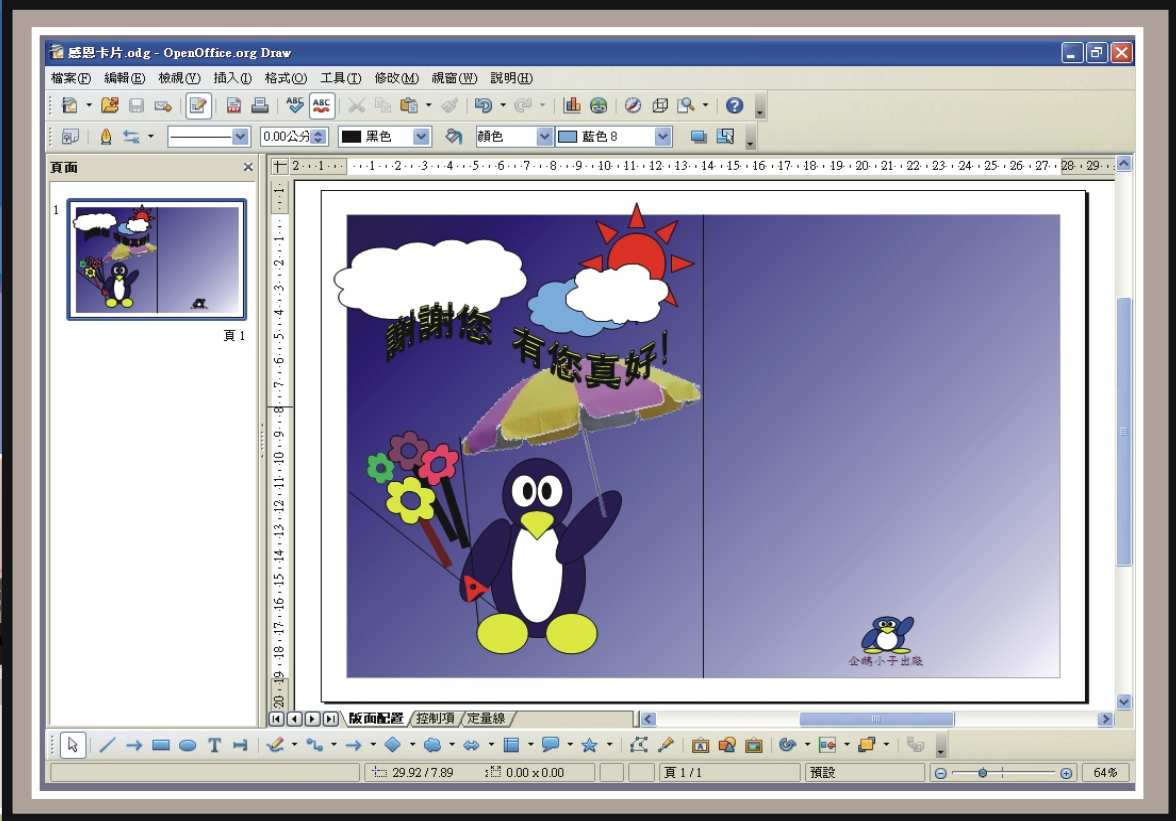


第十課 繪圖小秘技 — 卡片製作

- 11-1 將頁面設定為橫向，並加入背景色及對折線
- 11-2 組合及修改多種符號圖形
- 11-3 匯入圖檔並完成去背
- 11-4 由其他檔案複製圖案
- 11-5 匯出圖檔並列印成果

學習重點

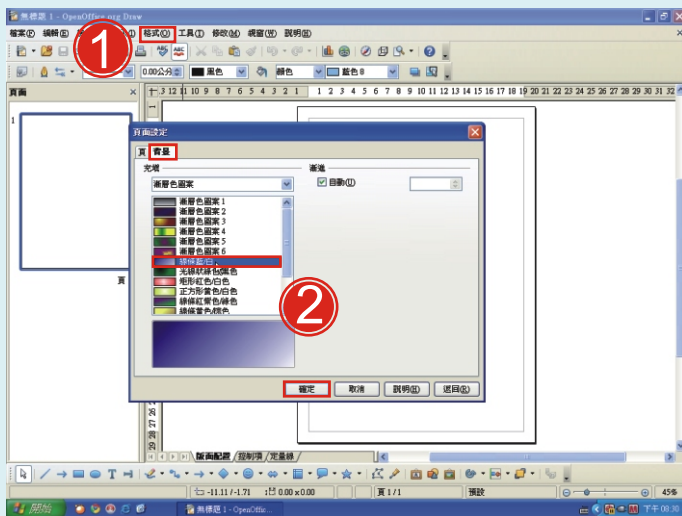
完成這個作品 你也做的到囉



第十課 繪圖小秘技 — 卡片製作

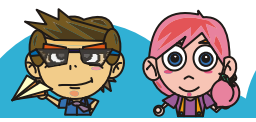
這個單元將教導你學會將頁面設定為橫向及背景色的設定。統整多種符號工具並運用右鍵選單中形狀工具之「剪下、減去、合併」等設定來繪製作出特殊圖形的能力。並且運用上一單元所製作的感謝logo構圖在此感恩卡。最後讓你的感恩卡作品匯出成jpg檔案格式並列印出來送給你想感謝的人。

11-1 將頁面設定為橫向，並加入背景色及對折線

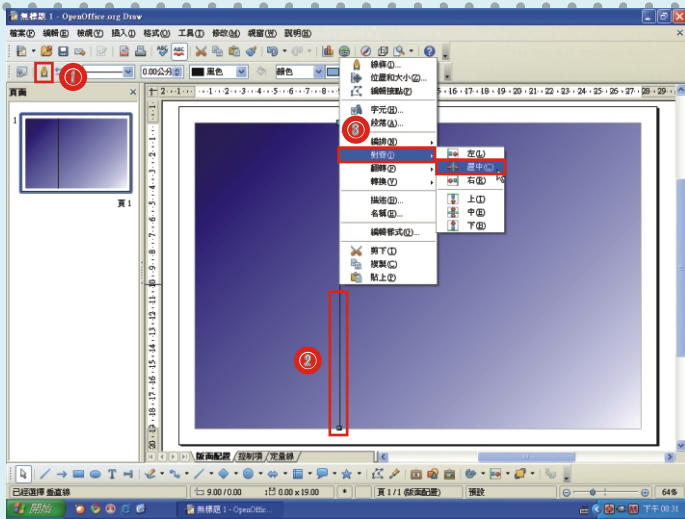


橫向及背景色的設定。

- ① 首先請點選「工具列」的「格式/頁面」。在頁面設定對話方塊點選「頁/橫向」，將頁面設定為橫向。
- ② 點選頁面設定對話方塊的「背景/漸層色圖案」中的「線條藍/白」，最後按下「確定鈕」。

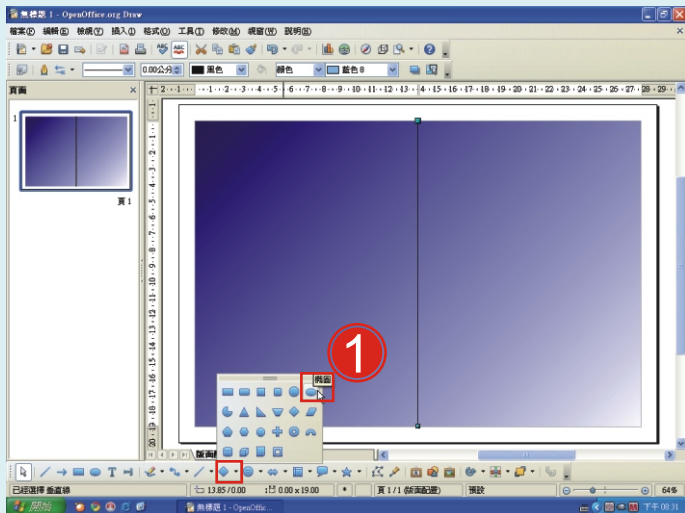


卡片的對折線的繪製。



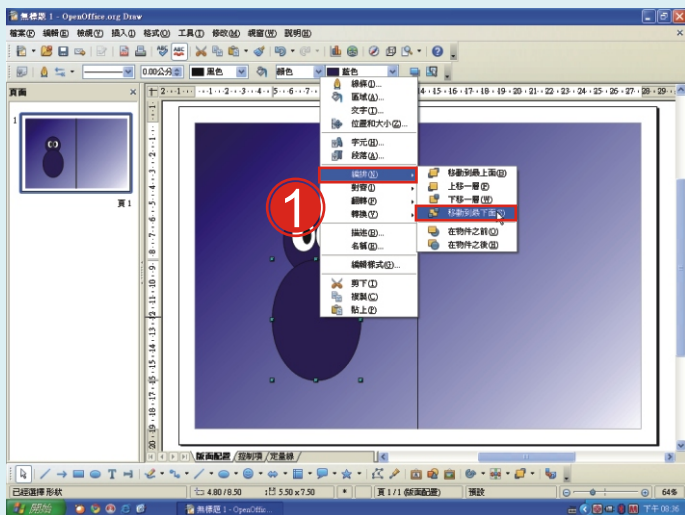
- ① 先點選「線條」。
- ② 在編輯區畫出一條直線。
- ③ 在這條直線上按一下「滑鼠右鍵」，點選「對齊/置中」，完成卡片的對折線。

11-2 組合及修改多種符號圖形



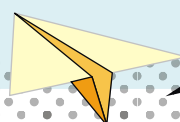
組合及編輯符號圖形。

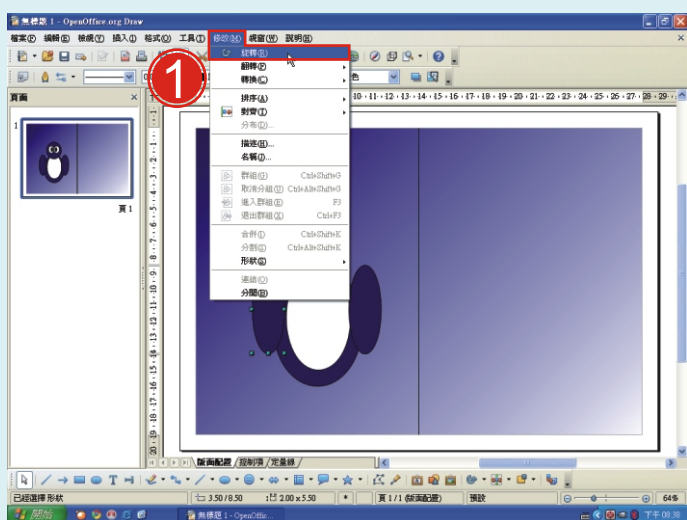
- ① 請點選「基本的形狀」中橢圓形。



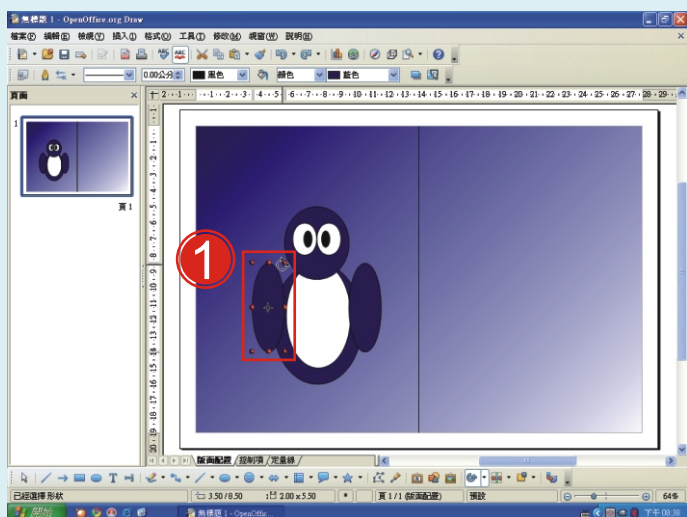
在編輯區「按住滑鼠左鍵」拖曳出一個橢圓形，重複多次並組合出不同的卡通造型。

- ① 請注意圖層上下的編排或可先將組合好的圖案群組起來以利編輯。

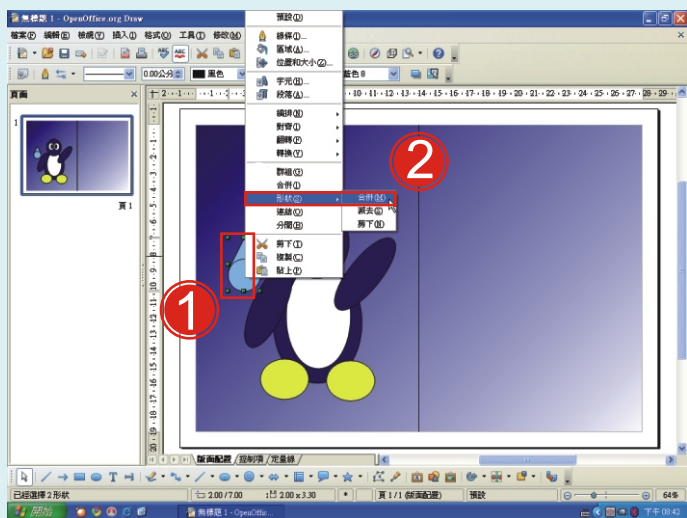




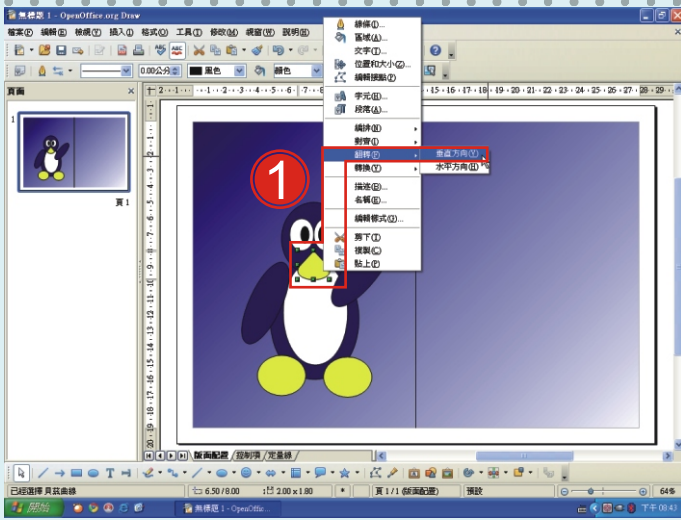
① 如果你繪製的圖形需要旋轉不同方向時，點選「修改/旋轉」。



① 點選「旋轉」後，圖形周圍會出現「8個紅色控制點」，可以點選其中一點後即可旋轉至適當的角度或位置。

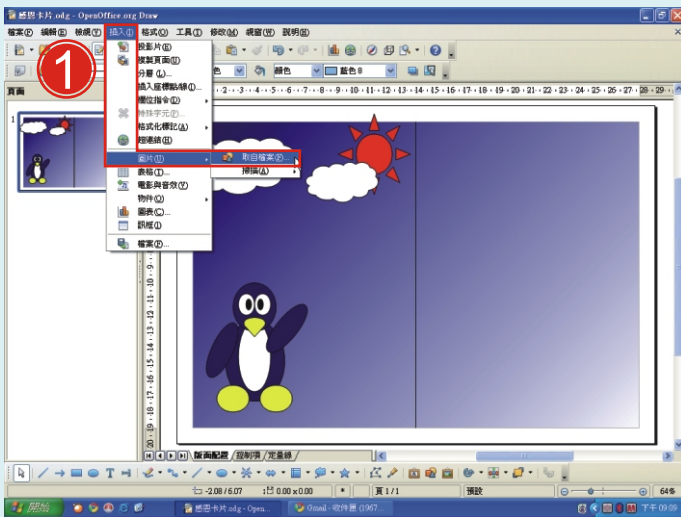


① 畫出一個「三角形」及一個「橢圓形」後，滑鼠拖曳同時將二個圖形選取。
② 在選取區按一下滑鼠右鍵，選擇「形狀/合併」，完成合併企鵝嘴巴的形狀。



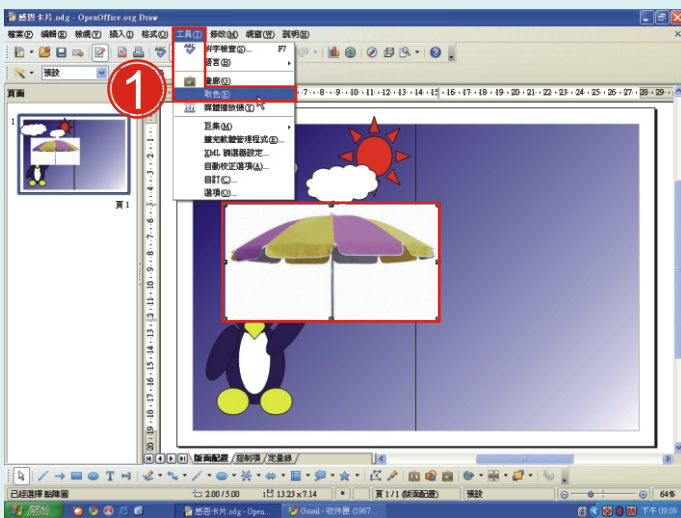
① 請在企鵝嘴巴上按一下滑鼠右鍵後選擇「旋轉/垂直方向」後完成嘴巴方向的修改。

11-3 匯入圖片檔並完成去背



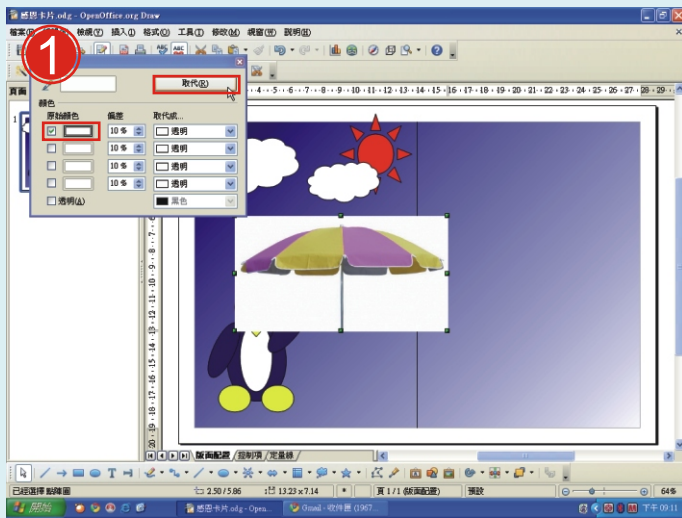
插入圖片完成去背。

① 由「工具列」點選「插入/圖片/自取檔」，然後插入圖片。

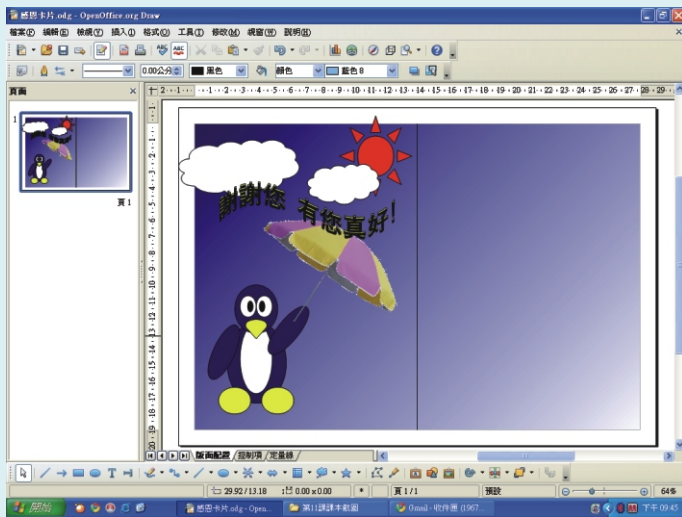


① 插入圖片後，點選「工具/取色」。



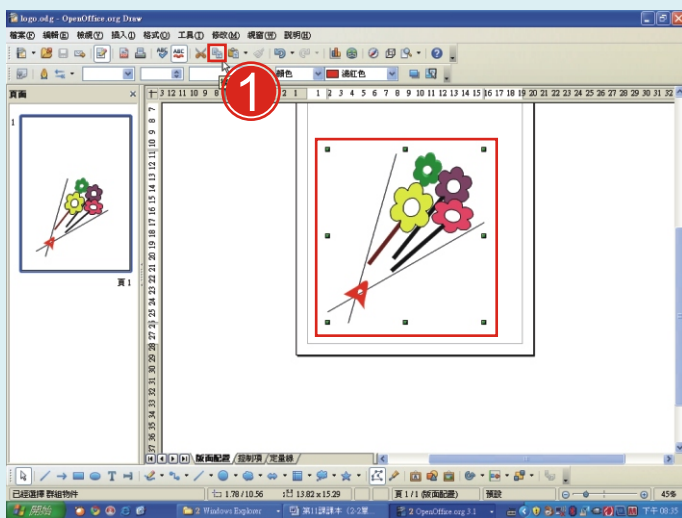


① 在取色對話方塊中勾選原始顏色並取代之成不同顏色或變成透明色(去背)。



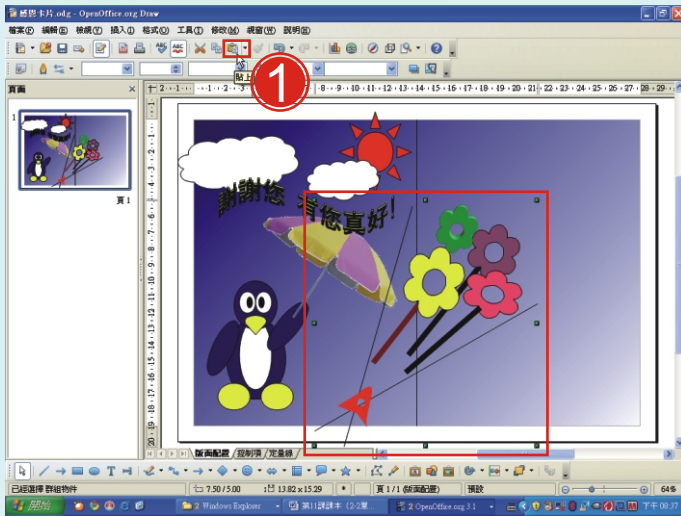
完成去除此後圖片。

11-4 由其他檔案複製圖案



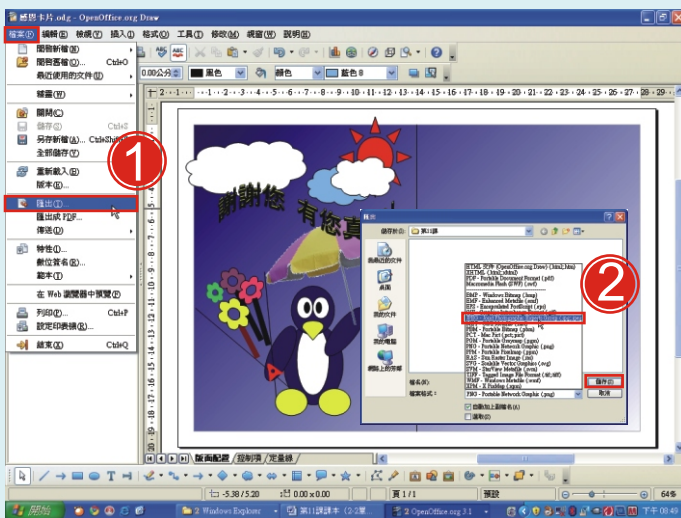
開啟舊檔並複製圖案。

① 請先將上一課的檔案開啟後，同時選取你所設計的感謝 logo 後「複製」。



① 複製後，再「貼上」感恩卡片的編輯區中，完成貼圖。

11-5 匯出圖檔並列印成果



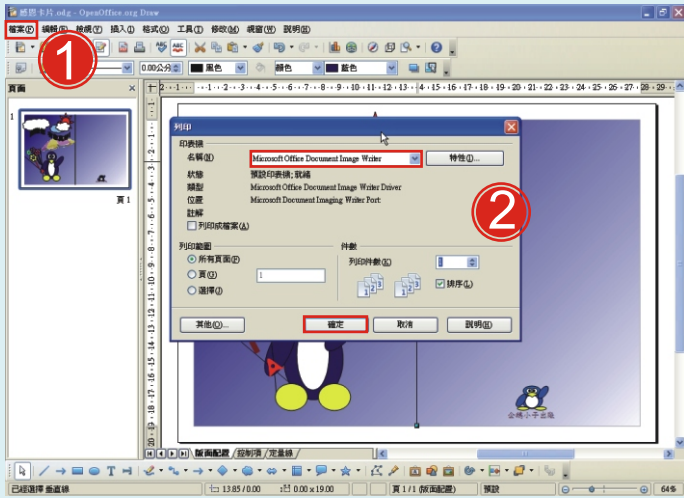
匯出圖檔並列印成果。

① 完成感恩卡的編排後，按「檔案」功能裡的「匯出」選項。

② 在「匯出」對話方塊點選「檔案格式」下拉選單中的「JPEG」格式。

在「JPEG選項」對話方塊中的數字越大，品質就越好，但檔案也會越大喔！





① 終於要列印成果了，請點選「檔案」功能裡的「列印」選項。

② 出現「列印」對話方塊後選擇你的印表機後按「確定」鈕，漂亮的感恩卡就完成了！



課後測驗

- () 想要將圖案旋轉至適當的角度，要點選修改中的①旋轉②翻轉③轉換。
- () 以Draw繪圖後，要以那一種檔案格式匯出才可以分享你的作品到網路上讓網友看到呢？① odg ② jpg ③ odt。
- () 插入圖片的正確順序① 圖片／插入／自取檔案② 插入／自取檔案／圖片③ 插入／圖片／自取檔案。

課後練習

請運用這二課所學習到的技巧，來設計屬於你個性化的感恩卡。

2-1 九年一貫資訊議題單元教學活動流程設計

單元名稱	三年級下學期第 11 課 【繪圖小秘笈—卡片製作】	對應之能力指標 (可多項)	2-2-2 3-2-1 3-2-2	
作者姓名	蔡兆琛、周重義	負責縣市	桃園縣	
教學內容與單元目標分析	請列出並說明本單元所包含之主題		內容屬性(複選)	
	◎主題名稱：將頁面設定為橫向及背景色的設定 ◎內容說明：卡片製作先指導學生將頁面設定為橫向。並完成背景色的設定。 ◎學習目標：能將頁面設定為橫向及背景色的設定。		<input type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念 <input checked="" type="checkbox"/> 程序 <input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
	◎主題名稱：組合及修改多種符號圖形 ◎內容說明：將多種符號圖形組合後，運用修改中「剪下、減去、合併」等工具製作出合成的圖形。 ◎學習目標：熟練圖層及修改工具的操作		<input checked="" type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 程序 <input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
	◎主題名稱：插入圖片並完成去背 ◎內容說明：由「插入→圖片→自取檔案」中匯入圖形後，使用取色工具去除不要的顏色。 ◎學習目標：能插入現成圖片並去除不要的顏色。		<input checked="" type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念 <input checked="" type="checkbox"/> 程序 <input type="checkbox"/> 後設認知	
	◎主題名稱：複製圖案 ◎內容說明：複製圖案，將上一單元製作的 logo 運用在此感恩卡片中。 ◎學習目標：能由其他檔案中複製圖案。		<input checked="" type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念 <input checked="" type="checkbox"/> 程序 <input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
	◎主題名稱：將感恩卡作品存成 jpg 檔案格式並列印成果 ◎內容說明：將作品匯出並存成 jpg 檔案格式並列印成果。 ◎學習目標：能將感恩卡作品存成 jpg 檔案格式並列印成果		<input type="checkbox"/> 事實 <input checked="" type="checkbox"/> 概念 <input checked="" type="checkbox"/> 程序 <input checked="" type="checkbox"/> 後設認知	
教學事件	教學活動與評量	教學策略	預估時間	
1. 頁面設定為橫向及背景色的設定。	1-1 老師示範與說明頁面橫向的設定。 1-2 老師示範與說明背景色漸層色的設定。 1-3 老師示範與說明卡片對折線的製作。	教師講解	5 分	
教材、媒體與網站使用				

	評量：實際操作、課間觀察			
2. 組合及修改多種符號圖形。	2-1 老師示範與說明符號形狀的選擇及圖層順序。 2-2 老師示範與說明多種基本形狀的組合。 2-3 老師示範與說明修改工具圖形的修改。 2-4 老師示範與說明圖形旋轉。 2-5 老師示範與說明圖形合併。 評量：實際操作、課間觀察	教師講解	5 分	
3. 學習插入圖片並完成去背。	3-1 老師示範與說明插入圖片。 3-2 老師示範與說明取色工具。 3-3 老師示範與說明取色對話方塊。 3-4 老師示範與說明完成去背。 評量：實際操作、課間觀察	教師講解	5 分	
4. 由其他舊檔中複製圖案。	4-1 老師示範與說明開啟舊檔。 4-2 老師示範與說明將原圖群組並複製圖案後貼圖在新檔中。 評量：實際操作、課間觀察	教師講解	10 分	
5. 匯出圖檔並列印成果。	5-1 老師示範與說明將感恩卡作品匯出圖檔並儲存成 jpg 檔案格式。 5-2 老師示範與說明列印感恩卡。 評量：實際操作	教師講解	5 分	
數位評量。	設計互動式遊戲，將課程教授過的繪圖工具當為闖關的關卡，讓學生再次統整第 10、11 課的繪圖工具。	線上評量	無限制	互動式遊戲「線上評量」。

	評量：互動式遊戲			
課後線上資源：頁面設定為橫向及背景色的設定。	學習頁面設定為橫向及背景色的設定。 評量：課後練習	課後自主學習	無限制	螢幕操作式影片－以螢幕操作式影片指導學生「將頁面設定為橫向及背景色的設定」。
課後線上資源：組合及修改多種符號圖形。	學習組合及修改多種符號圖形。 評量：課後練習	課後自主學習	無限制	螢幕操作式影片－以螢幕操作式影片指導學生「組合及修改多種符號圖形。」。
課後線上資源：匯入圖檔並完成去背。	學習匯入圖檔並完成去背。 評量：課後練習	課後自主學習	無限制	螢幕操作式影片－以螢幕操作式影片指導學生「匯入圖檔並完成去背」。
課後線上資源：由其他舊檔中複製圖案。	學習由其他舊檔中複製圖案。 評量：課後練習	課後自主學習	無限制	螢幕操作式影片－以螢幕操作式影片指導學生「由其他舊檔中複製圖案」。
課後線上資源：匯出圖檔並列印成果。	學習匯出圖檔並列印成果。 評量：課後練習	課後自主學習	無限制	螢幕操作式影片－以螢幕操作式影片指導學生「匯出圖檔並列印成果」。



課後測驗

1. (**1**) 想要將圖案旋轉至適當的角度，要點選修改中的
① 旋轉 ② 翻轉 ③ 轉換。
2. (**2**) 以Draw繪圖後，要以那一種檔案格式匯出
才可以分享你的作品到網路上讓網友看到呢?? ① odg ② jpg ③ odt。
3. (**3**) 插入圖片的正確順序
① 圖片 / 插入 / 自取檔案
② 插入 / 自取檔案 / 圖片
③ 插入 / 圖片 / 自取檔案。