

# 景文科技大學資訊管理系

## 【格式說明：景文科技大學資訊管理系】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；字體大小：40pt；字體樣式：粗體
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊

## 第〇〇〇屆畢業專題

## 【格式說明：第〇〇〇屆畢業專題】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；字體大小：28pt；字體樣式：粗體
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊

## 資管系畢業專題題目

## 【格式說明：畢業專題題目】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英數字型：Times New Roman；  
字體大小：26pt；字體樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊

## 【封面版面設定格式說明：】

使用功能列表的【版面設定】來設定上、下、左、右邊界：  
邊界 → 上：2.54cm；下：2.54cm；左：2.54cm；右：2.54cm；

指導教授：□□□ 教授

組員名單：□□□ 991234XXX  
□□□ 991234XXX  
□□□ 991234XXX  
□□□ 991234XXX  
□□□ 991234XXX  
□□□ 991234XXX

## 【格式說明：指導教授、組員名單】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英數字型：Times New Roman；  
字體大小：18pt；字體樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：左右對齊；指定方式：第一行；位移點數：6字元
3. 行距 → 固定行高；行高：18pt

## 【格式說明：日期格式】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；字體大小：14pt；字體樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊

中華民國〇〇〇年〇〇月〇〇日

# 景文科技大學資訊管理系

## 實務專題審查

○○○學年度實務專題文件完成修正確認書

### 專題題目

本系學生

○○○ (學號)、○○○ (學號)、○○○ (學號)  
○○○ (學號)、○○○ (學號)、○○○ (學號)

於○○○學年度第○學期完成實務專題口試，承指導老師確認  
內容已完成修正，送繳系辦公室留存。

指導教授：\_\_\_\_\_ (簽章)

中華民國 ○○○年○○月○○日

## 摘要

### 【格式說明：摘要標題】

1. 字型→中文字型：標楷體；字體大小：18 pt；字體樣式：粗體
2. 段落→對齊方式：置中對齊

景文科技大學資訊管理系於九十九年十一月十一日召開系務會議通過畢業專題文件修正交付內容項目完整書面，並從第 21 屆專題製作開始實施新制式畢業專題交付文件內容。請同學依照此制式版本製作專題文件，專題文件範本分為系統組(電子商務、應用程式、網頁製作…等)及多媒體與遊戲組，專題範本供專題製作學生做參考依據。

### 【格式說明：摘要內文】

1. 字型→中文字型：標楷體；字體大小：14 pt；字體樣式：標準
2. 段落→對齊方式：左右對齊

關鍵字：電子商務、多媒體、行動裝置、雲端科技……

### 【格式說明：關鍵字】

1. 字型→中文字型：標楷體；字體大小：14 pt；字體樣式：粗體
2. 段落→對齊方式：左右對齊
3. 行距→1.5 倍行高

### 【摘要版面設定格式說明】

使用功能列表的【檔案】下的【版面設定】來設定上、下、左、右邊界：

1. 邊界→上：2.54cm；下：2.54cm；左：3.17cm；右：3.17cm；
2. 套用於→整份文件

## 目 錄

【格式說明：目錄標題】

1.字型→中文字型：標楷體；字體大小：18 pt；字體樣式：粗體

2.段落→對齊方式：置中對齊

摘要

誌謝

成員介紹

第一章 緒論.....	1
第一節 簡介與動機.....	2
第二節 計畫目的.....	3
第三節 系統概述.....	4
1.3.1 系統架構圖.....	5
(1) 硬體架構.....	6
(2) 軟體架構.....	7
1.3.2 系統功能簡介.....	8
(1) 使用者需求說明.....	9
(2) 系統範圍.....	10
(3) 功能概述.....	11
第四節 可行性評估.....	12
第五節 系統效益.....	13
1.5.1 特色與創新.....	14
1.5.2 資訊系統實施效益.....	15
第六節 人力運用.....	16
第七節 發展時程.....	17
第二章 文獻探討(或技術相關研究).....	18

第三章 系統描述文件.....	19
第一節 系統分析 .....	20
【格式一】 3.1.1 資料流程圖 DFD.....	21
3.1.2 系統結構圖.....	22
3.1.3 程序描述(Process Description Language, PDL 或 系統流程圖)..	23
3.1.4 實體關係資料模式 E-R Model.....	24
【格式二】 3.1.1 Use Case Diagram.....	21
3.1.2 Activity Diagram.....	22
3.1.3 Collaboration Diagram.....	23
3.1.4 Sequence Diagram .....	24
3.1.5 Class Diagram.....	25
3.1.6 Object Diagram.....	26
3.1.7 Component Diagram.....	27
3.1.8 Deployment Diagram.....	28
3.1.9 Statechart Diagram.....	29
第二節 檔案格式描述 .....	30
3.2.1 資料庫 (內含各表格之欄位結構及主鍵值表示).....	31
3.2.2 多媒體檔案格式描述 (圖檔、動畫檔、聲音檔等內容格式描述)	32
第四章 系統實作.....	33
第一節 軟硬體實作環境敘述 .....	34
4.1.1 系統操作環境.....	35
4.1.2 硬體規格.....	36
4.1.3 軟體規格.....	37
第二節 系統功能與介面說明 .....	28
4.2.1 系統功能說明.....	39

4.2.2 系統介面說明.....	40
(1) 系統啟始畫面.....	41
(2) 主畫面、子畫面.....	42
(3) 輔助工具.....	43
(4) 輔助說明.....	44
4.2.3 系統流程說明.....	45
4.2.4 系統操作說明.....	46
第五章 結論.....	47
第一節 結論與建議.....	48
第二節 未來研究方向.....	49
參考文獻.....	50
附件.....	51
一、智慧財產權說明書(格式見參考範例).....	52
二、產品使用授權書(若無可免，格式以授權人公佈為準).....	54
三、資料素材使用授權書(若無可免，格式見參考範例，請自行修改格式內容以符合授權人與被授權人雙方需要).....	55
四、其他附錄.....	56

**【格式說明：目錄內文】**

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英文字體：Time New Roman  
字體大小：12 pt；字體樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：左右對齊
3. 行距 → 1.5 倍行高

**【目錄頁碼格式說明】**

使用【插入】下的【頁首及頁尾】進行設定

位置：頁尾；對齊方式：置中對齊；首頁顯示頁碼。

格式：數字格式：I, II, III。

## 目 錄

【格式說明：目錄標題】

1.字型→中文字型：標楷體；字體大小：18 pt；字體樣式：粗體

2.段落→對齊方式：置中對齊

摘要

誌謝

成員介紹

第一章 作品提案(Proposal).....	1
第一節 製作動機（問題描述 problem description）.....	2
第二節 製作構想(treatment).....	3
1.2.1 作品類型.....	4
1.2.2 作品概念.....	5
1.2.3 作品描述.....	6
第三節 製作目標(objectives/goals).....	7
第四節 設計特色.....	8
第二章 企劃分析.....	9
第一節 相關市場（產品）分析.....	10
第二節 作品定位分析.....	11
第三節 作品 SWOT 預測分析.....	12
第四節 目標觀眾分析.....	13
2.4.1 族群分析.....	14
2.4.2 使用者設備環境分析.....	15
第五節 相關製作技術探討.....	16
第六節 文獻回顧（相關研究分析整理）.....	17
第三章 作品規劃.....	18

【 一 般 類 作 品 】	第一節 作品內容大綱(content outline).....	19
	第二節 作品架構圖（使用流程圖 or 網站地圖）(flowchart).....	20
	第三節 作品設計.....	21
	3.3.1 各版面設計形式.....	22
	3.3.2 各版塊功能說明.....	23
	3.3.3 各部份控制（互動）功能說明.....	24
	第四節 多媒體元件設計列表（視需要列出）.....	25
	3.4.1 美術元件設計列表.....	26
	3.4.2 音樂音效元件設計列表.....	27
	3.4.3 動畫元件設計列表.....	28
	3.4.4 影片元件設計列表.....	29
	3.4.4 其他.....	30
	第五節 使用圖庫素材說明(如無可免).....	31
	第六節 資料庫設計說明（如無可免）.....	32
	3.6.1 資料庫（資料表）.....	33
	3.6.2 關聯圖.....	34
3.6.3 資料流.....	35	

【 遊 戲 類 作 品 ↓ 】	第一節 遊戲大綱 or 劇本.....	19
	第二節 遊戲流程圖.....	20
	第三節 遊戲設定.....	21
	3.3.1 角色設定.....	22
	3.3.2 場景設定.....	23
	3.3.3 遊戲規則說明.....	24
	3.3.4 各部份控制（互動）功能說明.....	25



第四節 多媒體元件設計列表（視需要列出）.....	26
3.4.1 美術元件設計列表.....	27
3.4.2 音樂音效元件設計列表.....	28
3.4.3 動畫元件設計列表.....	29
3.4.4 影片元件設計列表.....	30
3.4.5 其他.....	31
第五節 使用圖庫素材說明(如無可免).....	32
第六節 資料庫設計說明（如無可免）.....	33
3.6.1 資料庫（資料表）.....	34
3.6.2 關聯圖.....	35
3.6.3 資料流.....	36
第四章 執行製作.....	45
第一節 作品開發流程圖.....	46
第二節 製作進度規劃（甘特圖）.....	50
第三節 工作執掌分配.....	51
第四節 分鏡腳本（可手繪，格式見本範本後「腳本格式」，可以依需要自行 擴充格式項目）。須包含下列項目：(1)各畫面設計圖(2)各畫面(故事 劇情)說明(3)各畫面互動方式說明(4)各畫面配音說明(5)各畫面動畫 說明.....	52
第五節 製作所需之軟體、硬體設備、技術.....	53
第六節 作品測試.....	54
4.6.1 可供播放作品之軟硬體平台環境.....	55
4.6.2 安裝方式.....	56
第五章 成果與改進.....	59
第一節 成品評量(試用)報告.....	60
第二節 製作技術及技巧運用檢討.....	61

第三節 執行過程檢討.....	62
第四節 作品改進計畫.....	63
第五節 未來研究方向.....	64
第六節 會議紀錄.....	65
參考文獻.....	66
技術參考資料.....	67
內容參考資料.....	68
附錄.....	69
一、智慧財產權說明書(格式見參考範例).....	70
二、產品使用授權書(若無可免，格式以授權人公佈為準).....	72
三、資料素材使用授權書(若無可免，格式見參考範例，請自行修改格式內容以符合授權人與被授權人雙方需要).....	73
四、其他附錄.....	74

**【格式說明：目錄內文】**

1. 字型→中文字型：標楷體；英文字體：Time New Roman  
字體大小：12 pt；字體樣式：標準
2. 段落→對齊方式：左右對齊
3. 行距→1.5 倍行高

**【目錄頁碼格式說明】**

使用【插入】下的【頁首及頁尾】進行設定

位置：頁尾；對齊方式：置中對齊；首頁顯示頁碼。

格式：數字格式：I, II, III

## 圖目錄

### 【格式說明：圖目錄標題】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；字體大小：18 pt；字體樣式：粗體
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊

圖一：付款系統基本模型.....	1
圖二：客戶系統基本模型.....	2

### 【格式說明：目錄內文】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英文字體：Time New Roman  
字體大小：12 pt；字體樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：左右對齊
3. 行距 → 1.5 倍行高

### 【目錄頁碼格式說明】

使用【插入】下的【頁首及頁尾】進行設定

位置：頁尾；對齊方式：置中對齊；首頁顯示頁碼。

格式：數字格式：I, II, III

## 表目錄

### 【格式說明：表目錄標題】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；字體大小：18 pt；字體樣式：粗體
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊

表 1：電子付款系統完整需求與技術.....	1
表 2：電子付款系統完整需求與技術(續).....	2
表 3：線上遊戲開發技術比較表.....	3

### 【格式說明：目錄內文】

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英文字體：Time New Roman  
字體大小：12 pt；字體樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：左右對齊
3. 行距 → 1.5 倍行高

### 【目錄頁碼格式說明】

使用【插入】下的【頁首及頁尾】進行設定

位置：頁尾；對齊方式：置中對齊；首頁顯示頁碼。

格式：數字格式：I, II, III

# 第一章 緒論

## 【格式說明：章格式】

- 1.字型→中文字型：標楷體；英文字型：Times New Roman；  
字型大小：24pt；字型樣式：粗體
- 2.段落→對齊方式：置中對齊；指定方式：第一行；位元點數：0.1 字元；  
與前段距離：9pt；與前段距離：9pt；行距：多行；行高：3

## 第一節 簡介與動機

### 【格式說明：節格式】

- 1.字型→中文字型：標楷體；英數字型：Times New Roman；  
字型大小：20pt；字型樣式：粗體
- 2.段落→對齊方式：置中對齊；行距：多行；行高：3

### 1.3.1 系統架構圖

#### 【格式說明：點格式說明】

- 1.字型→中文字型：標楷體；英數字型：Times New Roman；  
字型大小：16pt；字型樣式：粗體
- 2.段落→對齊方式：置中對齊；行距：1.5 倍行高

內文範本如下：景文科技大學資訊管理系從第 21 屆專題製作開始實施新制式畢業專題交付文件內容。請同學依照此制式版本製作專題文件，專題文件範本分為系統組(電子商務、應用程式、網頁製作…等)及多媒體與遊戲組，專題範本供專題製作學生做參考依據。

#### 【格式說明：內文】

- 1.字型→中文字型：標楷體；英數字型：Times New Roman；  
字型大小：12pt；字型樣式：標準
- 2.段落→對齊方式：靠左對齊；  
與前段距離：0 行；與後段距離：0.5 行  
指定方式：第一行；位元點數：2 字元；行距：1.5 倍行高
- 3.章節之間應有大於兩行之說明。

表一：表格標題

表格內容	表格內容

【格式說明：表格標題】表格標題置於表格上方

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英數字型：Times New Roman；  
字型大小：12pt；字型樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊；行距：1.5 倍行高



圖一：景文科大 logo 圖

【格式說明：圖片標題】圖標題置於圖下方

1. 字型 → 中文字型：標楷體；英文字型：Times New Roman；  
字型大小：12pt；字型樣式：標準
2. 段落 → 對齊方式：置中對齊；行距：1.5 倍行高

【格式說明：內文頁碼】

1. 位置：頁尾；對齊方式：置中對齊。
2. 格式：數字格式：1,2,3；接續前一章節：勾選。

動畫編號(標題)：\_\_\_\_\_ 場景(編號)：\_\_\_\_\_

本幕(故事)說明

畫面設計者：

設計日期：

動畫(互動)說明：

旁白：

音效：

配樂：

按鈕 (IF)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

結果 (GOTO)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

# 智慧財產權聲明書

本人(組) \_\_\_\_\_ 【專題主題】 \_\_\_\_\_

(以下簡稱為授權人，如授權人為一人以上，每人皆須簽署) 茲就參加「【一〇二學年度】景文科技大學資訊管理系【日間/進修】部【四技/二技】畢業專題口試」所交付主辦單位之作品，聲明該作品所有畫面(含配音)，確係本人(組)原創(主辦及相關單位之識別標誌除外)。若有侵犯他人之權利，包括但不限於營業秘密、著作權、專利權、商標權或其他智慧財產權時，其法律責任概由本人(組)自行負責，並保證主辦單位不因此受到任何損害。

若發表作品中有參考、使用他人之權利，包括但不限於智慧財產創作物時，本人(組)保證係合法運用他人創作，並同意於交件時檢附相關權利來源證明文件，例如：智慧財產權來源證明文件、授權使用同意書等。

本人(組)於參加本計畫所提出之完成作品，其畫面(含配音)之智慧財產權為本人(組)所有，惟同意無償授權主辦單位或其指定之第三人作為宣傳，政策宣導、並登載於相關網站等，包括但不限於公開報導與展示之用。本人(組)並同意積極配合所有相關之宣傳及推廣活動。

本人(組)擔保本著作之內容並無不法侵害他人權利或著作權之情事。主辦單位如因本授權標的遭致任何第三人控訴其侵害著作權及其他相關權利時，本人(組)有協助處理解決之義務。如最後經法院確定判決或經本人(組)認可之和解，主辦單位應賠償該第三人時，本人(組)同意賠償主辦單位因此所遭致之一切損害(包括但不限於對第三人之賠償、律師費用等)。

特立此書為憑

此致

景文科技大學資訊管理系

聲明人：(簽名) (蓋章) 聲明人：(簽名) (蓋章)

聲明人：(簽名) (蓋章) 聲明人：(簽名) (蓋章)

聲明人：(簽名) (蓋章) 聲明人：(簽名) (蓋章)

**\*請務必經由專題組員本人簽名並蓋章、不得代簽章。若有違法事宜，則需自行負法律責任。**

中 華 民 國 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



## (素材名稱) 使用授權書

\_\_\_\_\_【廠商名稱】\_\_\_\_\_ (以下簡稱授權人)

同意\_\_\_\_\_【專題主題名稱】\_\_\_\_\_

(以下簡稱被授權人，如被授權人為一人以上，每人皆須簽署)，得使用授權影像於「(作品標題)」畢業專題作品之製作、展覽、宣傳、光碟或數位化方式重製、相關印刷品製作及編輯出版使用，授權時間至民國 \_\_\_\_年\_\_月\_\_日止。

詳細內容如下：

- 一、 影像授權「(作品標題)」畢業專題作品使用。
- 二、 被授權人需支付授權人每張授權影像版權費 (含說明)，新台幣：\_\_\_\_\_元整。
- 三、 本次授權影像資料\_\_\_\_\_張 (詳見附件)，授權費用共計\_\_\_\_\_元。
- 四、 被授權人使用上列影像時，需保留創作者姓名，若為提供者，需註明為授權人提供。
- 五、 授權人所提供之授權內容應無著作權爭議，如有任何爭議應由授權人負責。
- 六、 本授權書所約定之內容，如有其他未盡事宜，雙方採以協議書方式增訂之。

特此證明

授 權 人/廠商名稱：

身份證字號/統一編號：

地 址：

被 授 權 人：

身份證字號：

地 址：

被 授 權 人：

身份證字號：

地 址：

被 授 權 人：

身份證字號：

地 址：

被 授 權 人：

身份證字號：

地 址：

被 授 權 人：

身份證字號：

地 址：

被 授 權 人：

身份證字號：

地 址：

中 華 民 國

年

月

日

## 產品使用授權書

購買本公司製作、發行之圖庫系列光碟 (CD-TITLE)，購買人有本公司影像之使用權，不限制使用次數，但購買人應遵守下列約定。

- 一、圖庫光碟內容之創作著作權，屬原出版公司所有，購買人僅享有本產品著作權之使用權，購買人不得據以提出版權歸屬所有，原出版公司有權大量出版，銷售於第三者。
- 二、免費使用：授權圖形使用範圍：網路/廣告印刷/宣傳單設計/海報/卡片...等 非營利用途為免費使用。
- 三、收費使用：另收授權費用：若您欲使用圖形於量產商品(包裝盒設計/書籍/貼紙/事務用品/封面/多媒體光碟/月曆/面紙...)凡營利用途，需收取授權費用。
- 四、學術機關可以使用於校內教學、刊物、印刷品、網頁或學生作業等，但不得移轉作商業用途使用。
- 五、禁止事項：禁止將圖形檔案拷貝生產、販售。
- 六、六、如有違反上項約定情事發生，本公司將依違反國際著作權法，向該地法院提起訴訟。

(以意念圖庫為例，資料來源 <http://ideal04.com.tw/auth/read.aspx>)