

# 響應式網頁設計 RWD 範例試卷

## 【認證說明與注意事項】

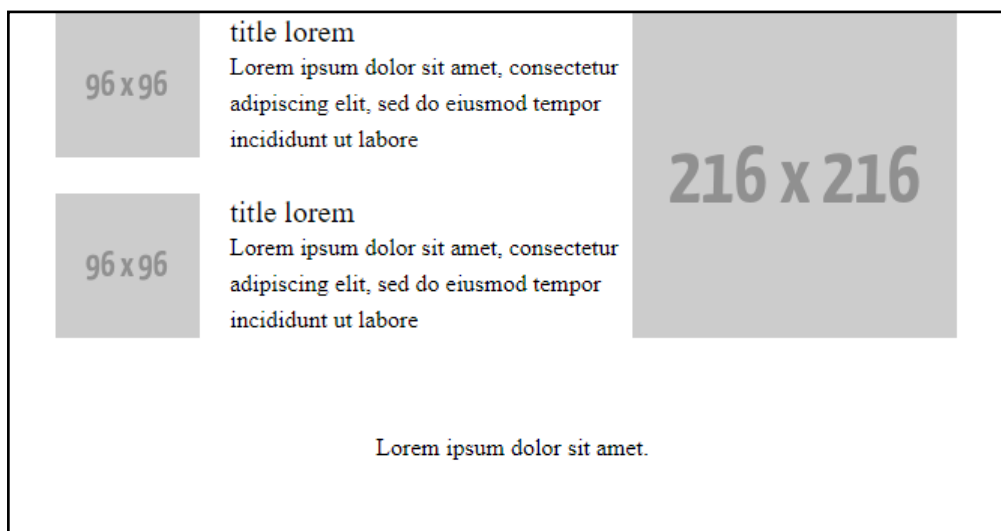
- 一、本項考試為操作題，所需總時間為 80 分鐘，時間結束前需完成所有考試動作。成績計算滿分為 100 分，合格分數 70 分。
- 二、操作題為三大題，第一大題 30 分、第二大題 35 分、第三大題 35 分，總計 100 分。
- 三、操作題所需的檔案皆於 C:\ANS.csf\各指定資料夾讀取，圖片檔位於各題中 images 資料夾中。題目存檔方式，請依題目指示儲存於各指定資料夾，作答測驗結束前必須自行存檔，並關閉操作軟體，檔案名稱錯誤或未符合存檔規定及未自行存檔者，均不予計分。
- 四、操作題每大題之各評分點彼此均有相互關聯，作答不完整，將影響各評分點之得分，請特別注意。題意內未要求修改之設定值，以原始設定為準，不需另設。
- 五、試卷內 0 為阿拉伯數字，O 為英文字母，作答時請先確認。所有滑鼠左右鍵位之訂定，以右手操作方式為準，操作者請自行對應鍵位。
- 六、有問題請舉手發問，切勿私下交談。

壹、操作題 100%(第一題 30 分、第二題至第三題每題 35 分)

## 一、1px 也不差的網頁排版術

### 1. 題目說明：

身為專業的網頁設計師，您必須針對各個 HTML 標籤、CSS 樣式都瞭若指掌，甚至 1px 也不差的將設計稿完美呈現，一塊來挑戰看看吧！



### 2. 作答須知：

- (1) 題目所需的檔案位於 C:\ANS.CSF\RD01 資料夾，圖片及其它多媒體元素檔案置於 images 資料夾。
- (2) 請依設計需求進行作答，編輯過的檔案，請以原檔名儲存於原路徑。

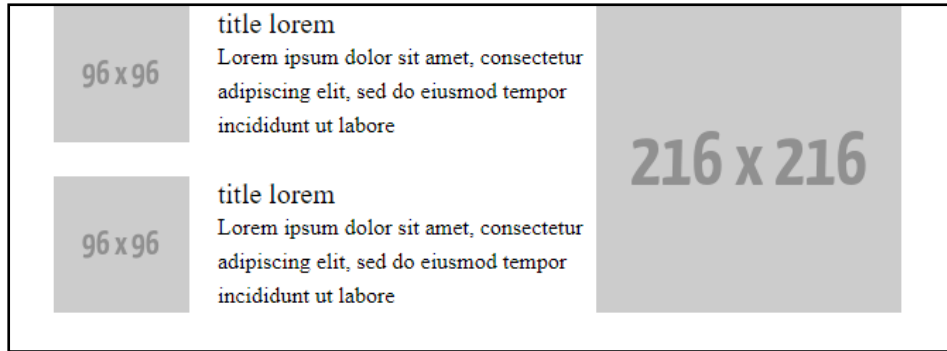
### 3. 設計項目：

#### (1) 準備工作：

- 開啟新的 HTML5 文件並存檔，命名為 **index.html**。
- 標題：1px 也不差的排版術。
- 請連結 css 資料夾中的 **main.css**，檔案中樣式請勿設定 height 數值。

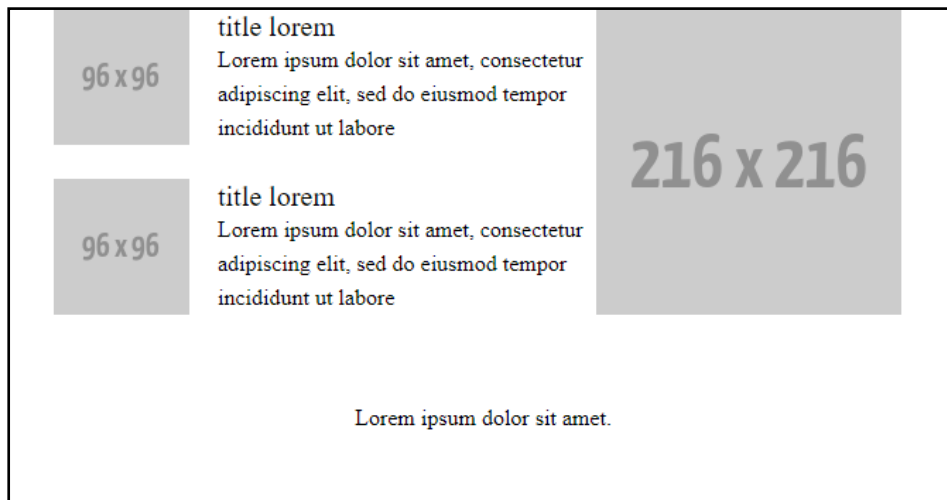
#### (2) PC 版面樣式：

- 請在最外層設計一個 div 容器，class 請命名為 **container**，設置寬度為 **640px**，並水平居中於網頁中間。
- 請使用 **Flex** 語法，讓版面左側為最新消息區塊、右側為廣告圖示區塊。
- 左側最新消息區塊，包含兩個項目，分別有圖片、標題和內文段落。文字內容請置入 **text.txt**，標題文字大小為 **20px**、行高 1.2，文字內容請保持一行；內文段落文字大小為 **16px**、行高 1.5，文字內容請保持三行。
- 左側最新消息區塊，圖片請使用 **96.png** 檔案；右側廣告圖示區塊，圖片請使用 **216.png** 檔案。
- 請使用內距和外距調整版面，效果請參考展示檔。



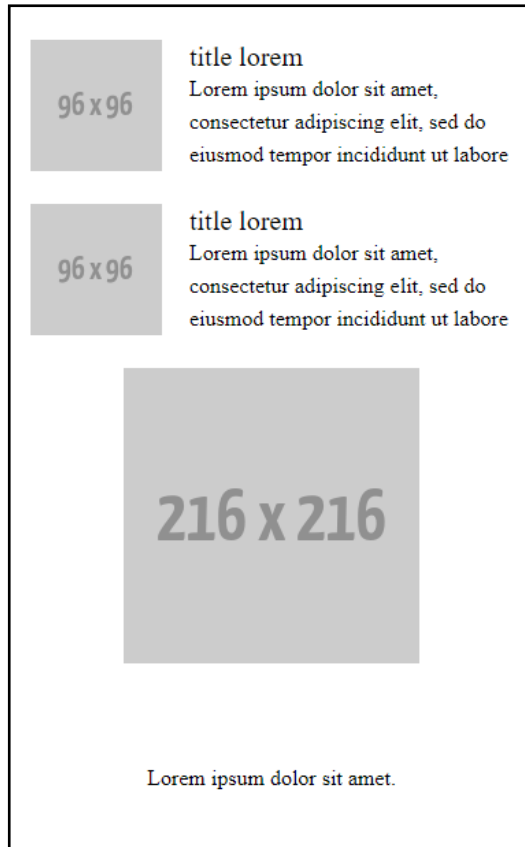
(3) Footer 頁尾：

- 使用段落標籤製作，文字內容請置入 **text.txt**，文字水平、垂直置中、大小為 16px、行高為 1.5。
- 請使用內距調整版面，使 Footer 區塊高度為 120px，效果請參考展示檔。



(4) Mobile 版面樣式，螢幕解析度為 640px 以下時：

- 手機版樣式時，請讓最新消息區塊在最上方，第二區塊為廣告區塊。
- 請使用內距和外距調整版面，效果請參考展示檔。



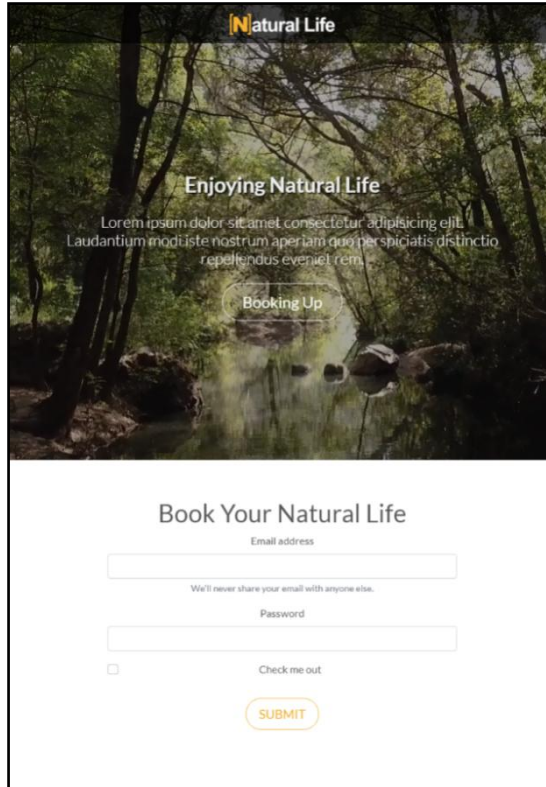
4. 評分項目：

設計項目	配分	得分
(1)	2	
(2)	15	
(3)	3	
(4)	10	
總分	30	

## 二、Natural Life

### 1. 題目說明：

使用 **Bootstrap** 快速製作網頁，已經成為 **RWD** 初學者的重要工具。同時，在網頁主視覺區域置入全螢幕的 **video**，對使用者而言，是很具張力的視覺體驗，一起來試試這一題，做個會動的網頁吧！



### 2. 作答須知：

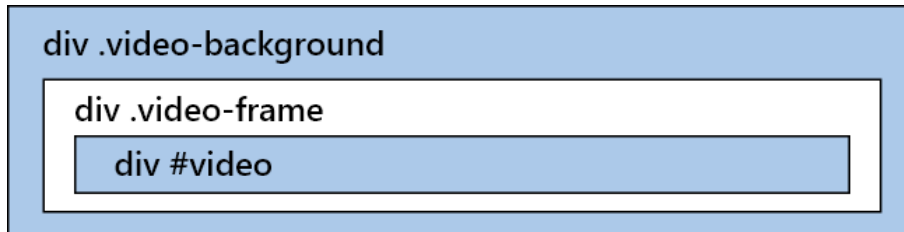
- (1) 題目所需的檔案位於 **C:\ANS.CSF\RD02** 資料夾，圖片及其它多媒體元素檔案置於 **images** 資料夾。
- (2) 請依設計需求進行作答，編輯過的檔案，請以原檔名儲存於原路徑。
- (3) 相關連結路徑置於 **link.txt** 文件中。

### 3. 設計項目：

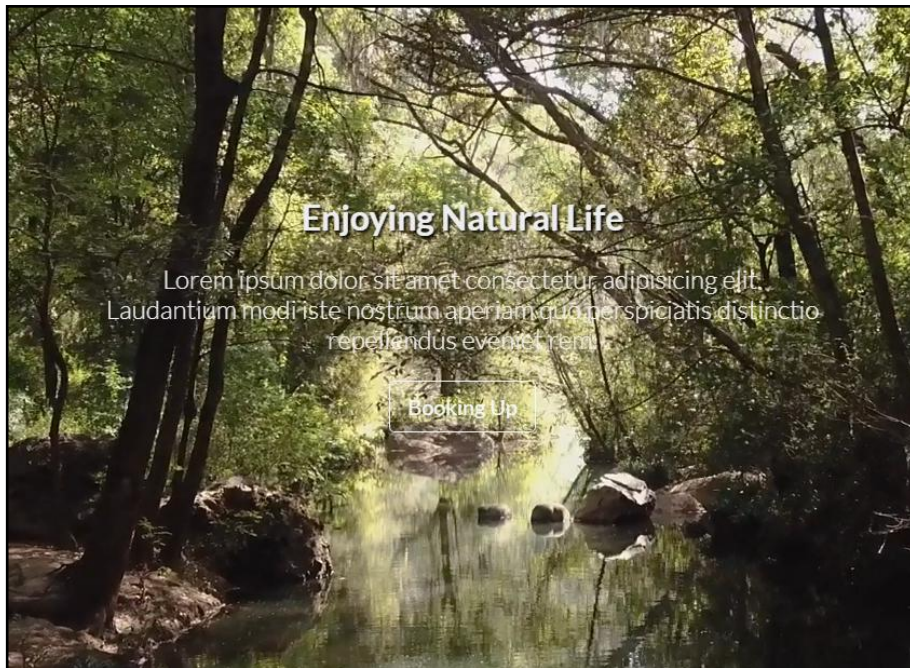
- (1) 設定 **Bootstrap** 環境：參考 **link.txt**，請使用 **CDN** 方式連結 **Bootstrap 5** 的 **css**、**js**。
- (2) 在 **Navigation** 中設計導覽列：
  - 使用 **nav** 標籤製作導覽列，並調整 **Bootstrap Class** 組合，讓導覽列固定於網頁上方。
  - 插入 **NLogo.png** 檔案，製作空連結，連結請套用 **navbar-brand** 類別樣式並利用 **Spacing Class** 使 **Logo** 水平置中於版面，效果請參考展示檔。

**[N]atural Life**

- (3) 在 Video 中設計 mp4 影片：
- 請依照下方版面進行設計。
  - 請在#video 中置入 **forest.mp4** 影片，使影片靜音、自動循環播放，並且能跨平台顯示。



- (4) 在 Caption 中設計內容：
- 建立 div 並套用 caption 類別樣式，套用 Bootstrap Class 使內容水平置中。
  - 使用 h1 標籤建立標題、使用 h3 標籤建立內文。
  - 使用 Bootstrap Class 建立僅具有亮色外框的大型按鈕，按鈕文字為「Booking Up」，點擊後連結至#booking 區塊。
  - 調整 **main.css**，定位此區塊內容距離版面上方 35%，覆蓋在 **forest.mp4** 影片之上，且文字顏色為#eee、上下內距為 0、左右外距為 10%，效果請參考展示檔。



- (5) 在 Booking 中設計內容：
- 製作響應式版面，此區塊內容在 Medium 裝置寬度時顯示 8 個欄寬、文字水平置中。
  - 使用 h1 標籤建立標題。
  - 建立 Bootstrap 基本表單，表單內容包含 Email 輸入、Email 幫助說明、Password 輸入、核取區塊和 Submit 按鈕，效果請參考展示檔。

Book Your Natural Life

Email address

We'll never share your email with anyone else.

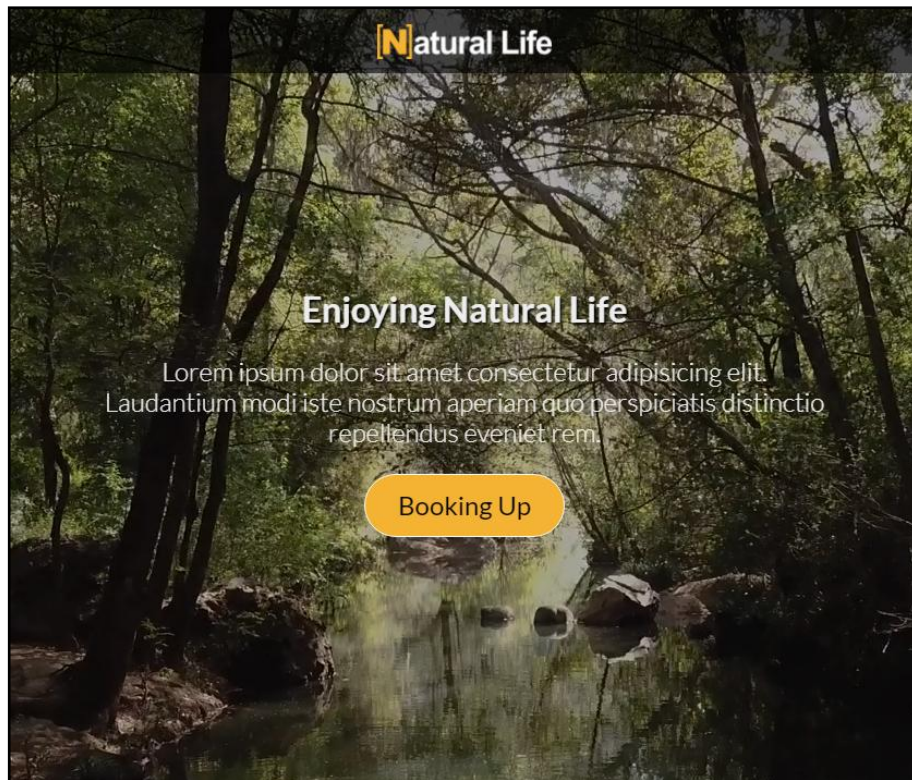
Password

Check me out

SUBMIT

(6) 設計 **main.css** 樣式：

- 導覽列背景色設定為不透明度 60% 的黑色。
- 請將 **forest.mp4** 影片位置固定在背景並在上方套用一層不透明度 30% 的黑色背景。
- 調整「Booking Up」按鈕，具有半徑 40px 的圓角、上下內距為 10px、左右外距為 30px，以及按鈕文字尺寸為 1.5rem，當滑鼠移入按鈕時，背景色改為 #f5b333，效果請參考展示檔。



4. 評分項目：

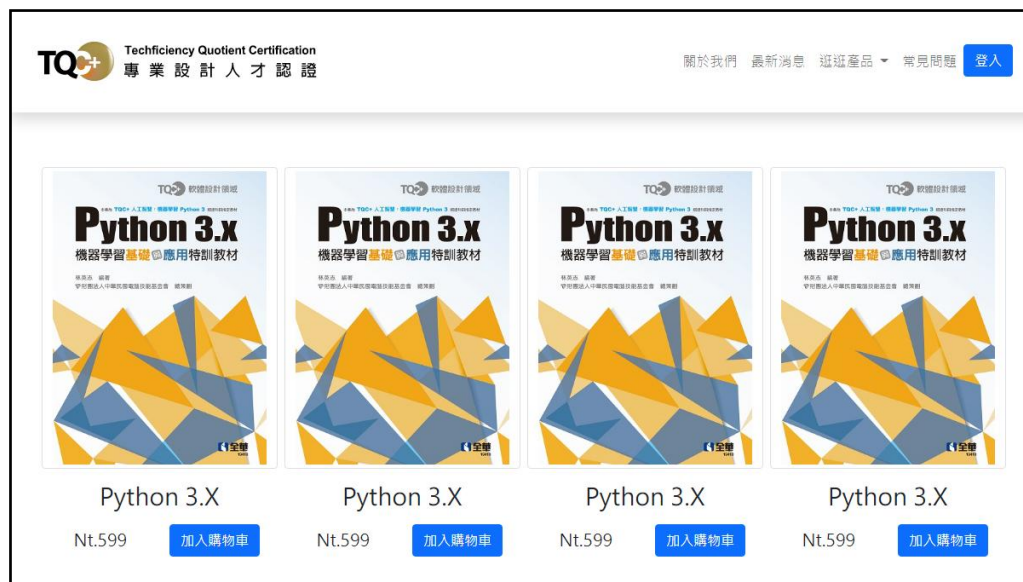
設計項目	配分	得分
(1)	3	
(2)	4	
(3)	4	
(4)	8	
(5)	8	
(6)	8	
總分	35	



### 三、多個書籍資訊

#### 1. 題目說明：

熟悉 Bootstrap 的 layout 編排以及互動元件效果，就能夠輕鬆做出市面上 30% 的商品列表，也能套用常見的動畫效果，此題目將會使用到 Bootstrap 裡的 Dropdowns、Modal、Navbar 等元件，一塊來挑戰看看吧！



#### 2. 作答須知：

- (1) 題目所需的檔案位於 C:\ANS.CSF\RD03 資料夾，圖片及其它多媒體元素檔案置於 images 資料夾。
- (2) 請依設計需求進行作答，編輯過的檔案，請以原檔名儲存於原路徑。
- (3) 相關連結路徑置於 link.txt 文件中。

#### 3. 設計項目：

##### (1) 準備工作：

- 將 CSS 資料夾內的 main.css 並連結至檔案中。
- 參考 link.txt，請使用 CDN 方式連結 Bootstrap 5 的 css、js。

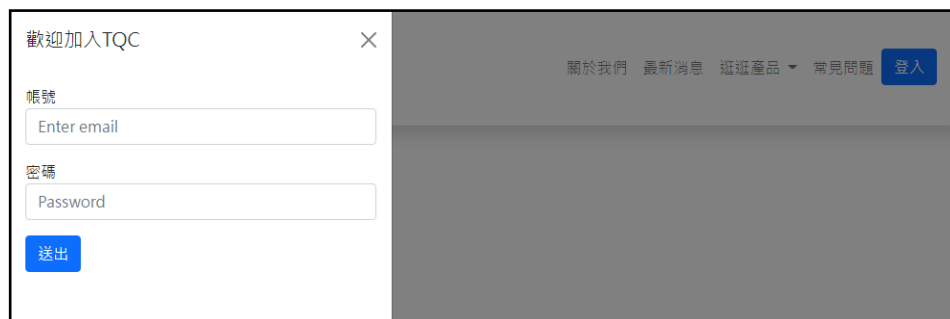
##### (2) header 區塊樣式：

- 使用 Navbar 元件設計導覽列，Logo 請插入 TQCPlus\_Logo-l.svg 檔案，選單請依序填入 navbar.txt 內容。
- Logo 靠左對齊、選單列靠右對齊，並調整導覽列 class 樣式，製作白色背景、陰影、內距和下方外距效果。
- 左側 Logo 具有響應式效果，最大寬度為 340px，若裝置寬度小於 376px 時，最大寬度為 240px，效果請參考展示檔。
- 右側選單列最後一項請使用 Primary 樣式製作「登入」按鈕。



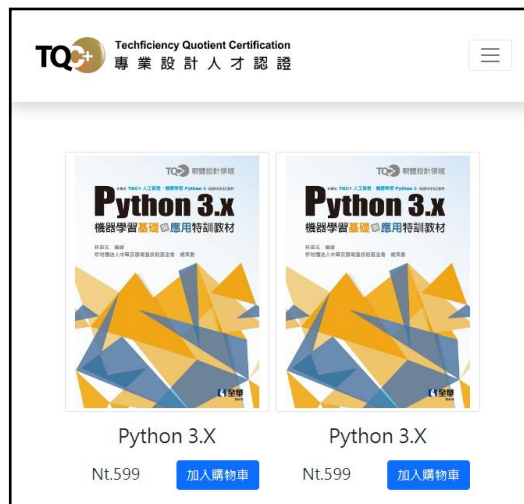
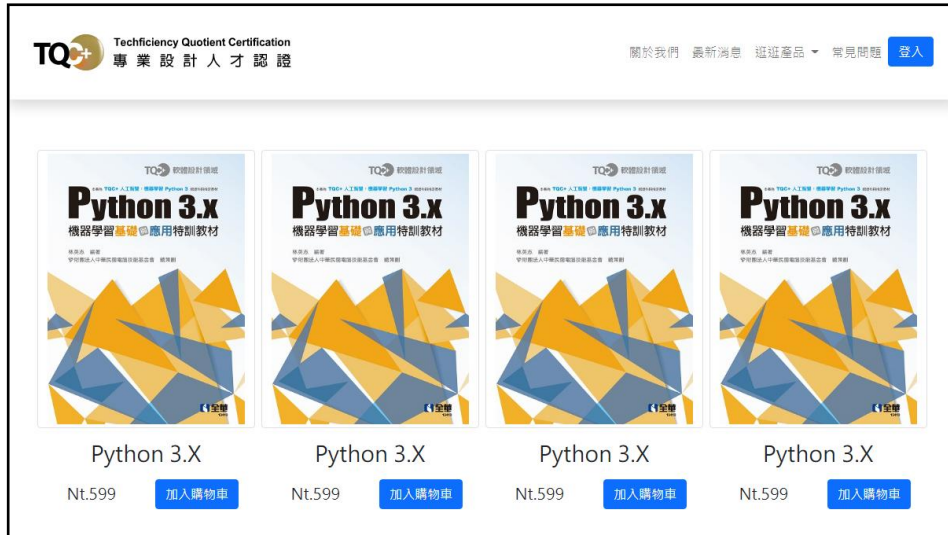
(3) 登入按鈕效果：

- 請設定點擊導覽列「登入」按鈕後，會從頁面左側顯示登入區塊，此區塊請使用 Offcanvas 元件和 Forms 表單的 Input group 製作。
- 登入區塊包含標題、帳號輸入、密碼輸入與送出按鈕，文字請填入 **login.txt** 內容，效果請參考展示檔。



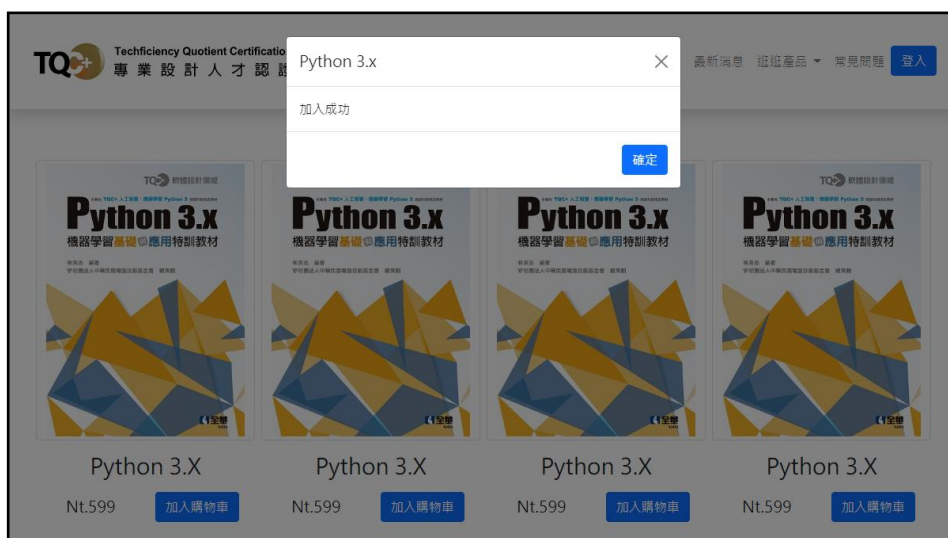
(4) 中間商品區塊：

- 請使用 Default container 與格線系統進行設計，使產品區塊水平置中。
- 產品區塊包含四個相同產品，產品圖片請置入 **python.jpeg** 檔案，並包含 h3 字體樣式的「Python 3.X」產品名稱、h5 字體樣式的「Nt.599」價格說明與 Primary 樣式的「加入購物車」按鈕。
- 在 Large 螢幕尺寸以上時，每一列顯示 4 個產品，否則每列顯示 2 個產品。
- 產品圖片請使用 Images Class 樣式製作 1px 的圓角邊框，產品名稱請滿版呈現、價格說明和按鈕各使用一半寬度，請調整元素間距且文字內容水平、垂直皆置中，效果請參考展示檔。



(5) 加入購物車按鈕效果：

- 請設定點擊「加入購物車」按鈕後，會觸發互動視窗(Modal)元件，顯示已成功將品項加入購物車，效果請參考展示檔。



4. 評分項目：

設計項目	配分	得分
(1)	3	
(2)	8	
(3)	8	
(4)	8	
(5)	8	
總分	35	