

**朝陽科技大學**  
**110學年度第2學期教學大綱**

當期課號	2231	中文科名	邏輯思考與運算
授課教師	張志弘	開課單位	應用英語系
學分數	2	修課時數	2
		開課班級	日間部四年制1年級 B班
修習別	專業必修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

指導製作一份好的簡報內容所需注意的事項(知識)且提升數位簡報檔案製作所需電腦操作與設計的技巧(技能)，同時教導學生簡報時相關所需注意之儀態與表達的方式(態度)，最後利用其它相關軟體工具的配合以加快精美簡報製作的流程與協助考取TQC PowerPoint 2016-實用級證照。讓學生快速對程式有初步的認識，以及對程式邏輯有直覺式的了解，可以選一種適當的語言(例如scratch, app inventor, python, R, VB等)，若學生對該語言有興趣，就可以再進一步延伸學習。

- 1.指導製作一份好的簡報內容所需注意的事項
- 2.提升數位簡報檔案製作所需電腦操作與設計的技巧
- 3.教導學生簡報時相關所需注意之儀態與表達的方式
- 4.利用其它相關軟體工具的配合以加快精美簡報製作的流程與協助考取TQC PowerPoint 2010-實用級證照
- 5.訓練學生透過程式語言來培養邏輯思考與運用創造性思維解決問題能力

Directing students to notice the details about making a fine Powerpoint. 2.Promoting students to learn computer control and design skill in the digital Powerpoint. 3.Teaching students to pay attention on department and the expression when they present the Powerpoint. 4. Using software tools to design fine homepage quickly, and help students to pass TQC PowerPoint 2016- practical certification.

#### 每週授課主題

- 第01週：建立簡報素材及放映功能1
- 第02週：建立簡報素材及放映功能2
- 第03週：編輯及美化簡報1
- 第04週：編輯及美化簡報1
- 第05週：自訂母片及放映模式
- 第06週：認識Scratch介面
- 第07週：實作-奮勇殺入城保的騎士1
- 第08週：實作-奮勇殺入城保的騎士2
- 第09週：期中考
- 第10週：實作-貓貓鋼琴1
- 第11週：實作-貓貓鋼琴2
- 第12週：實作-熊貓老師的計算遊戲1
- 第13週：實作-熊貓老師的計算遊戲2
- 第14週：實作-兔媽媽過河救援1
- 第15週：實作-兔媽媽過河救援2
- 第16週：實作-章魚瘋狂大射擊1
- 第17週：實作-章魚瘋狂大射擊2
- 第18週：期末考

#### 成績及評量方式

- 期中考：40%
- 期末考：30%
- 平時作業及出席：15%
- 課堂技術操作：15%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- TQC PowerPoint 2016-實用級證照

#### 主要教材

- 1.陪孩子學程式林子政(譯)旗標出版社(教科書)
- 2.PowerPoint 2016實力養成暨評量財團法人中華民國電腦技能基金會財團法人中華民國電腦技能基金會(教科書)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

## 建議先修課程

本課程無建議先修課程

## 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~vic/>

E-Mail：[vic@cyut.edu.tw](mailto:vic@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。