

## 六. 桃園縣平鎮市新勢國小

1. 電腦是什麼
2. 準備學電腦
3. 進入電腦之門
4. 指尖神功
5. 文書處理
6. DOS 入門
7. 中文輸入法

## 七. 國立科學園區實驗高中中小學電腦教學實驗課程

1. 認識電腦
2. 認識鍵盤
3. 電腦資料輸入
4. 電腦的輸出
5. 磁碟
6. 電腦軟體
7. 電腦的開機與關機
8. 操作系統簡介
9. 中文系統與中文輸入法
10. 注音神功之認識與使用
11. 文書處理 P E
12. P E 的基本功能與操作
13. 文書資料檔的存取
14. 畫面區域方塊的認識與應用
15. 文章表格的製作
16. 列印技巧
17. 電腦繪圖
18. 電腦音樂
19. B A S I C 簡介
20. B A S I C 程式設計
21. 繪圖工具程式
22. 電腦試算表 L O T U S 簡介

## 第四節 國民小學電腦教材

### 一. 資策會所編「國民中小學資訊課程範圍標準參考綱要草案」的內容

#### (一). 電腦與生活

1. 電腦在家庭生活中所扮演的角色

2. 電腦在週遭生活環境中的應用情形
3. 電腦在休閒體育活動方面的運用情形
4. 電腦萬花筒
5. 電腦在中小學校的運用情形
6. 電腦在交通方面的運作情形
- (二). 電腦與倫理
  1. 主機與周邊設備的正確使用方法
  2. 電腦教室使用規範
  3. 著作權法之基本概念與精神
- (三). 電腦輔助教學
  1. 各類電腦輔助軟體的使用
  2. 電腦輔助教學的認識
- (四). 電腦基本操作
  1. 電腦的簡易操作與使用
  2. 執行應用軟體的步驟
  3. 滑鼠的操作
  4. 磁片的認識與處理
- (五). 中文輸入
  1. 中文系統的操作
- (六). 電腦文書處理
  1. 基本編輯功能
  2. 文稿檔案的儲存與讀取
  3. 文稿之列印及印表機之操作使用
- (七). 電腦音樂
  1. 電腦音樂軟體的基本操作
  2. 運用電腦音樂軟體演奏樂曲
  3. 樂曲(檔案)的儲存與讀取
  4. 樂譜之列印及印表機之操作使用
- (九). 流程安排
  1. 以實際問題引導學生進行流程安排

## 二. 台北市國民小學資訊教育教材綱要

- (一). 教室使用規範及管理
  1. 主機與週邊設備的正確使用方法
  2. 電腦教室使用規範
- (二). 電腦與生活
  1. 電腦在中小學校的運用情形
  2. 電腦在交通方面的運作情形
  3. 電腦在通訊上的應用
  4. 電腦在企業界的應用
  5. 其他

- (三). 電腦基本概念
  - 1. 電腦及其周邊設備的名稱與功能
  - 2. 電腦的演進與特性
- (四). 電腦基本操作
  - 1. 磁片的認識與處理
  - 4. 檔案的觀念與操作
- (五). 電腦的使用倫理
  - 1. 著作權法之基本概念與精神
  - 2. 介紹電腦病毒及其預防之道
  - 3. 製造及散佈電腦病毒的法律責任
  - 4. 電腦病毒防治之道
- (六). 電腦輔助教學
  - 1. 各類電類輔助軟體的使用
- (七). 文書處理及列印
  - 1. 文稿之列印及印表機之操作使用
  - 2. 特殊編輯功能
- (九). 電腦音樂
  - 1. 運用電腦音樂軟體演奏樂曲
  - 2. 樂譜之列印及印表機之操作使用
- (十). 電腦繪圖
  - 1. 圖畫檔案之列印及印表機之操作
  - 2. 特殊繪圖編輯功能
- (十一). 問題規劃及流程安排
  - 1. 以實際問題引導學生進行流程安排
  - 2. 以實際問題引導學生認清問題的本質
  - 3. 解決問題的基本步驟

(三).高雄市國民小學資訊教育教材綱要

第一冊

1. 電腦概論篇
  - (1)認識電腦
  - (2)電腦的結構
2. DOS篇
  - (1)DOS及鍵盤認識
  - (2)中文輸入介紹
  - (3)磁碟片格式化
3. 文書處理篇
  - (1)認識天蠍星
  - (2)阿土的新名字
  - (3)問什麼
  - (4)電腦小英雄
  - (5)列印電腦卡片
  - (6)畫表格
4. 音樂篇
  - (1)認識新朋友
  - (2)將譜抄在電腦上
  - (3)二部合唱
  - (4)儲存資料
  - (5)取出資料
  - (6)節奏創作遊戲
  - (7)短詞配曲
  - (8)寫出心得和感想
5. 繪圖篇
  - (1)認識新朋友
  - (2)畫出自己的天空
  - (3)神奇的建築師
  - (4)字的藝術
  - (5)發揮你的創作潛能
6. 電腦語言篇
  - (1)程式設計準備活動
  - (2)培基及鍵盤操作
  - (3)鍵盤操作及中文輸入
  - (4)電腦小鸚鵡
  - (5)製作計算機
  - (6)我是小記者
  - (7)外星人遊地球
  - (8)玩具兵俱樂部
  - (9)給我一支畫筆
  - (10)小老鼠歷險記
7. 益智遊戲篇(一)
8. 益智遊戲篇(二)

第二冊

1. 電腦概論篇
  - (1)資訊時代的來臨
  - (2)未來的電腦世界
  - (3)電腦病毒電腦病毒是什麼？
2. DOS篇
  - (1)欲窮千里目
  - (2)你儂我儂再塑一個你
  - (3)無形殺手
  - (4)魔宮奇兵
3. 文書處理篇
  - (1)我找到了
  - (2)詩的編排
  - (3)老鼠變成老虎
  - (4)功課表
  - (5)老師的信
4. 音樂篇
  - (1)小小作曲家
  - (2)附錄
5. 繪圖篇
  - (1)熟練電腦繪圖軟體
  - (2)永遠的精靈
  - (3)神奇的交通工具
  - (4)賀卡的製作
  - (5)快樂的魔術師
  - (6)運動會
6. 電腦語言篇
  - (1)剪刀、石頭、布
  - (2)猜密碼
  - (3)牧場風光
  - (4)圓的組曲
  - (5)五彩繽紛的包裝紙
  - (6)跳躍的音符
7. 益智遊戲篇
  - (1)星際隕石大戰
  - (2)音樂大賽
  - (3)天蠶變
  - (4)世界賽車
  - (5)高射炮
  - (6)導向飛彈
  - (7)愛國者飛彈

(四).國立新竹科學工業園區實驗高中

中小學電腦素養教學實驗六年級電腦課程大綱:

1. 認識電腦
  - ①知道電腦是如何組成
  - ②知道電腦的有關名詞
  - ③知道電腦會做什麼
  - ④目前電腦對社會的衝擊
  - ⑤電腦硬體簡介
2. 認識鍵盤
  - ①介紹鍵盤的形式
  - ②從遊戲中熟悉鍵盤
3. 電腦資料輸入
  - ①輸入的基本概念
  - ②了解正確輸入的重要
  - ③認識「資料」「資訊」的區別
4. 電腦的輸出
  - ①電腦輸出的基本概念
  - ②各輸出的方式
  - ③各種輸出設備
5. 磁碟
  - ①為何使用磁碟
  - ②如何使用磁碟
  - ③正確保養磁碟的方法
6. 電腦軟體簡介
  - ①應用程式
7. 電腦的開機與關機
  - ①磁碟片之介紹
  - ②磁碟作業系統之概念
  - ③正確的開機流程
  - ④實習
8. 操作系統簡介
  - ①不同操作系統之介紹
  - ②MS DOS 指令說明
9. 中文系統與中文輸入法
  - ①中文系統的種類與使用
  - ②注音輸入法基本觀念與鍵盤配置
  - ③大易輸入法簡介
  - ④內碼輸入法簡介
10. 注音神功之認識與使用
  - ①注音神功簡介與使用方法
11. 文書處理與PE
  - ①文書處理的概念
  - ②文書用軟體的特性
  - ③如何進入PE2/3畫面
  - ④PE的中文字輸入
12. PE 的基本功能與操作
  - ①PE的長度設定
  - ②PE的游標移動
  - ③PE的寬度設定
  - ④字元的插入與刪除
  - ⑤字串的插入與刪除
  - ⑥整篇文章的取消
13. 文書資料檔的存取
  - ①PE的存檔觀念與操作法
  - ②PE的取檔與操作
  - ③同時作存檔與離開
  - ④基本功能鍵的使用
14. 畫面區域方塊的認識與應用
  - ①區域方塊的設定
  - ②區域資料的移動
  - ③區域資料的複製
  - ④區域資料的刪除
  - ⑤刪除資料的綜合練習
  - ⑥區域資料的局部移動
15. 文章表格的製作
  - ①表格製作的基本概念
  - ②通訊錄的製作
  - ③製作開會通知單
  - ④製作功課表
  - ⑤製作月曆
16. 列印技巧
  - ①列印設定注意事項
  - ②列印指令介紹
  - ③整篇文章的列印
  - ④部份資料的列印
  - ⑤如何控制跳頁
17. 電腦繪圖
  - ①滑鼠之介紹
  - ②進入電腦繪圖世界
  - ③如何運用工具繪圖
  - ④為圖案加上美麗外衣
  - ⑤存取圖案

- ⑥印表機介紹並印出美麗的圖案
- 18. 電腦音樂
  - ①音符曲速拍子介紹
  - ②如何看譜編曲試奏
  - ③如何複製
  - ④存取編製完成的曲子
- 19. BASIC 簡介
  - ①各種BASIC語言介紹
  - ②ETBASIC指令介紹
- 20. BASIC 程式設計
  - ①程式設計理念
  - ②BASIC一般程式設計
- ③BASIC繪圖程式設計
- ④BASIC音樂程式設計
- ⑤BASIC檔案程式設計
- 21. 繪圖工具程式簡介
  - ①硬體的介紹
  - ②圖形的轉換
- 22. 電子速算表 LOTUS 簡介
  - ①LOTUS的應用
  - ②LOTUS指令圖使用
- 23. 電腦通訊與網路介紹
  - ①通訊與網路概述
- 24. 電腦資訊未來與展望
  - ①國防

## 五. 北成國民小學資訊教育教材綱要

- (一). 基礎課程
  - 1. 認識電腦
  - 2. 如何開機、關機與磁片介紹
  - 3. 認識鍵盤(一)
  - 4. 認識鍵盤(二)
  - 5. 認識英文字母
  - 6. 中文電腦的認識
  - 7. 中文輸入法簡介
  - 8. 注音輸入法
- (二). DOS 入門
  - 1. DOS 的認識
- (三). 文書處理入門
  - 1. 文書處理的介紹與認識
  - 2. 編輯的技巧(一)
  - 3. 編輯的技巧(二)
  - 4. 編輯的技巧(三)
  - 5. 表格的製作指令
  - 6. 磁碟的運用技巧
  - 7. 資料的搜尋與替換
  - 8. 列印指令的介紹