

2019/2020 慈幼中學(小學部)
四年級電腦科課程大綱及教學計劃

| 班級 | P4A | P4B | P4C | P4D |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 任教老師 | 李可如 | 李可如 | 麥錦賢 | 麥錦賢 |
| 助教老師 | 區詠茵 | 俞卓穎 | 嚴君婷 | 陳嘉敏 |

(一) 年度課程目標

1. 知識

- 1.1 認識倉頡字母、輔助字型。
- 1.2 理解倉頡輸入法的取碼原則。
- 1.3 學會 Word 2013 文書處理。
- 1.4 理解網絡資訊科技知識。
- 1.5 懂得電腦及網絡資訊的安全防護。
- 1.6 理解電腦病毒的種類。
- 1.7 理解電腦網絡的運作和種類。

- 1.8 認識常見的無線技術。
- 1.9 認識 Google 地圖搜尋。
- 1.10 知道 Scratch 的界面和基本使用方法。
- 1.11 知道座標和方位概念。

2. 技能

- 2.1 學生能利用倉頡輸入法輸入簡單中文字。
- 2.2 學生能使用簡單的文書處理。
- 2.3 學生能使用收發電郵功能。
- 2.4 學生能使用防毒軟件保護電腦。
- 2.5 學生能使用 Google 地圖搜尋指定地點及規劃路線。
- 2.6 啟發學生的思考、想像與創作能力。
- 2.7 懂得在 Scratch 加入、移除和執行指令。

3. 情意

- 3.1 培養學生運用資訊科技主動學習的態度。
- 3.2 培養學生正確使用資訊科技的態度與價值觀。
- 3.3 懂得合理分配使用電腦及互聯網的時間。

3.4 懂得尊重知識產權。

3.5 透過創作 Scratch 作品，培養創意和解難能力。

(二) 使用教材

Dr PC family 小學電腦「學與教」電子平台（四年級全學年）及補充教材

(三) 課節安排

| | 第一段 | 第二段 | 總數 |
|-----|-----|-----|----|
| P4A | 14 | 19 | 33 |
| P4B | 15 | 15 | 30 |
| P4C | 14 | 19 | 33 |
| P4D | 15 | 15 | 30 |

(四) 教學進度

第一段

| 週次 | 主題/單元 | 課題 | 節數 |
|-----|-------|---------------------|----|
| 1-2 | 倉頡輸入法 | 倉頡字碼介紹（一） | 1 |
| 2-4 | | 倉頡字碼介紹（二） | 2 |
| 5-6 | | 補充冊：倉頡輔助字形 （日-土） | 2 |
| 7-8 | | 補充冊：倉頡輔助字形 | 2 |

| | | | |
|-------|---------|------------------------|---|
| | | (竹-弓) | |
| 9 | 倉頡輸入法 | 補充冊：練習一、二 | 1 |
| 10 | | 複習 | 1 |
| 11 | 測驗 | | 1 |
| 12 | 資訊素養 | 電腦及資訊科技的發展 | 1 |
| 13 | Scratch | Scratch 3.0：舞台篇 | 1 |
| 14 | | Scratch 3.0 遊戲製作：瘋狂閃避球 | 2 |
| 15 | 互聯網應用 | 網絡新亮點 1 Gmail* (補充冊內容) | 1 |
| 16 | | 電郵小管家 | 1 |
| 17-18 | 聖誕假期 | | |
| 18 | 倉頡輸入法 | 複習 | 1 |
| 19 | 考試 | | 1 |
| 20 | 第一段考試 | | |

第二段

| 週次 | 主題/單元 | 課題 | 節數 |
|--------|---------|---------------------|----|
| 21, 23 | 倉頡輸入法 | 補充冊：倉頡輔助字形 (人-口) | 1 |
| 23-24 | | 補充冊：倉頡輔助字形 (尸-卜) | 2 |
| 25 | | 複習 | 1 |
| 26-27 | Scratch | Scratch 3.0：繪圖篇 | 2 |

| | | | |
|-------|----------------------------|----------|---|
| 28 | Word 2013 (Word 365 適用) | 專題習作好幫手 | |
| 29 | 倉頡輸入法 | 複習 | 1 |
| 23 | Word 2013 (Word 365 適用) | 排版小特工 | 1 |
| 24 | | 報告製作知多點 | 1 |
| 25 | 倉頡輸入法 | 複習 | 1 |
| 29 | Google | 走在地圖上 | 1 |
| | | 路線設計師 | |
| 30 | 倉頡輸入法 | 複習 | 1 |
| 31 | PowerPoint2013 | 簡報小先鋒 | 1 |
| 32-33 | | 以文會友 | 2 |
| 34-35 | 倉頡輸入法 | 複習 | 2 |
| 36 | 測驗 | | 1 |
| 37 | PowerPoint2013 | 美化投影片 | 1 |
| 38 | | 美圖秀&聲畫俱全 | 1 |
| 39 | | 做個小導演 | 1 |
| 40-41 | 倉頡輸入法 | 複習 | 2 |
| 42 | 考試 | | 1 |
| 43 | 第二段考試 | | |

*註：課程進度及測驗安排得按實際的教學流程作合理的修正。

(五) 評分標準

全年評分比率：

(第一段)平時分 20% + 考試分 25% = 45%

(第二段)平時分 25% + 考試分 30% = 55%

(總成績)第一段 45% + 第二段 55% = 100%

| 平時分計算方法 | | | |
|---------|-----|--------|-----|
| 第一段 | | 第二段 | |
| 測驗 1 次 | 60% | 測驗 1 次 | 60% |
| 課堂作業 | 30% | 課堂作業 | 30% |
| 上課表現 | 10% | 上課表現 | 10% |

外部連結

[五色學倉頡 Android 版](#)

[五色學倉頡 IOS 版](#)

[五色學倉頡 2 試用版](#)

[Scratch 官方網站](#)

[Scratch 3.0 離線編輯器](#)

[DR. PC Family 小學電腦「學與教」電子平台](#)