

# 110 學年度臺北市萬華區福星國民小學

## 資訊倫理(含相關法規)教育課程計畫

年級	學期	資訊倫理(含相關法規)教育 課程內容	能力指標	教材來源
三年級	上學期	偽基解密-網站識讀	4-2-1 4-3-1	「資訊素養與倫理」教材
	下學期	電郵大放送-網路禮儀	4-3-2 5-3-1	「資訊素養與倫理」教材
四年級	上學期	網路陷阱多--數位詐騙	5-2-1 5-4-1	「資訊素養與倫理」教材
	下學期	身分寶藏--個資保護	5-2-1 5-3-3	「資訊素養與倫理」教材
五年級	上學期	個人熱點--行動分享	5-2-1 5-3-4	「資訊素養與倫理」教材
	下學期	按讚粉絲團--網路交友	5-3-4	「資訊素養與倫理」教材
六年級	上學期	隨拍隨傳--網路隱私、數位資源--智慧分享	5-3-2	「資訊素養與倫理」教材
	下學期	愛迷網--網路沈迷、駭客不上身--病毒防護	5-4-1	「資訊素養與倫理」教材

### 能力指標：

- 4-2-1 能進行網路基本功能的操作
- 4-3-1 了解電腦網路概念及其功能
- 4-3-2 能找到合適的網站資源、圖書館資源及檔案傳輸等
- 4-3-3 能利用資訊科技媒體等搜尋需要的資料
- 5-2-1 認識網路規範，了解網路虛擬特性，並懂得保護自己
- 5-3-1 了解與實踐資訊倫理，遵守網路上應有的道德與禮儀
- 5-3-2 認識網路智慧財產權相關法律，不侵犯智財權
- 5-3-3 認識網路隱私權相關法律，保護個人及他人隱私
- 5-3-4 善用網路分享學習資源與心得了解過度使用電腦遊戲、bbs、網路交友對身心的影響；辨識網路世界的虛擬與真實，避免網路沉迷
- 5-4-1 了解網路犯罪型態，避免誤觸法網及受害

臺北市萬華區福星國小 110 學年度第一學期運算思維暨資訊教學計畫表

週次	日期	學校 行事	三年級	四年級	五年級	六年級
			授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：范姜登耀
教學計畫表						
	08/22   08/28	◎準備週 ◎分發教科書 ◎8/26 校務會議、備課日	教學準備週			
1	08/29   09/04	◎9/1 開學日 ◎祖孫週宣導 ◎推出班級圖書 ◎教學環境佈置	電腦教室使用規則	Gmail 校園電子信箱 ●帳號密碼相關設定方法	數位影像與 PhotoCap	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 打蟑螂
2	09/05   09/11	◎9/11 補班補課	認識電腦 ●主機	Gmail 校園電子信箱 ●個人大頭照的設定	影像合成我也會 ●我的可愛公仔	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 打蟑螂
3	09/12   09/18		認識電腦 ●主機板	Gmail 校園電子信箱 ●將老師和同學的 E-mail 加入通訊錄	影像合成我也會 ●我的可愛公仔	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 打蟑螂
4	09/19   09/25	◎9/20 補中秋節調整放假 ◎9/25 學校日	認識電腦 ●光碟機、光碟片	Gmail 校園電子信箱 ●練習寄一封問候信給老師	影像合成我也會 ●我的可愛公仔	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 貓貓大戰
5	09/26   10/02		認識電腦 ●硬碟機	Gmail 校園電子信箱 ●練習寄一封有圖片的信給同學	影像合成我也會 ●我的可愛公仔	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 貓貓大戰
6	10/03   10/09	◎10/5 五年級基本學力 檢測	認識與操作 Windows ●啟動及結束 Windows	Gmail 校園電子信箱 ●練習寄一封有影片的信給同學	影像合成我也會 ●我的可愛公仔	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 貓貓大戰
7	10/10   10/16	◎調閱國語習作 ◎10/10 國慶日 ◎10/11 補假一天	認識與操作 Windows ●滑鼠的握法、操作	Gmail 校園電子信箱 ●信件的管理	影像處理很簡單 ●個性桌曆	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 貪吃蛇
8	10/17   10/23	◎調閱數學習作	認識與操作 Windows ●視窗的操作	Gmail 校園電子信箱 ●自動分類信件	影像處理很簡單 ●個性桌曆	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 貪吃蛇
9	10/24   10/30	◎調閱聯絡簿 ◎評量準備	認識與操作 Windows ●視窗的操作	Gmail 校園電子信箱 ●佈景主題的設定	影像處理很簡單 ●個性桌曆	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 貪吃蛇
10	10/31   11/06	◎11/4、11/5 期中定期 評量	認識與操作 Windows ●電腦課資料夾密碼，資料夾介紹	Google Hangouts ●邀請同學 ●寄照片、影片	影像處理很簡單 ●個性桌曆	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 打磚塊

週次	日期	學校 行事	三年級	四年級	五年級	六年級
			授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：范姜登耀
教學計畫表						
11	11/07   11/13	◎調閱自然習作	認識與操作 Windows ● 桌面背景	Google Hangouts ● 群組、群組命名 ● 封鎖、解除封鎖	影像處理很簡單 ● 蒙太奇	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 打磚塊
12	11/14   11/20	◎11/20 體育表演會 ◎調閱社會習作	認識與操作 Windows ● 桌面背景	Google Hangouts ● Chrome 外掛	影像處理很簡單 ● 蒙太奇	Scratch2.0 進階教學 遊戲製作 打磚塊
13	11/21   11/27	◎11/22 體育表演會補假一天	認識與操作 Windows ● 視窗色彩	Google 相片 ● 上傳相片	影像處理很簡單 ● 蒙太奇	Powerpoint 軟體教學 功能及介面介紹
14	11/28   12/04		認識與操作 Windows ● 螢幕保護裝置	Google 相片 ● 建立相簿、共享相簿	影像處理很簡單 ● 蒙太奇	Powerpoint 軟體教學 簡報製作 台灣史
15	12/05   12/11		當個小作家(上) ：英文打字	Google 相片 ● 建立動畫	影像處理很簡單 ● 創意模板運用	Powerpoint 軟體教學 簡報製作 台灣史
16	12/12   12/18		當個小作家(上) ：英文打字	Google 相片 ● 設計美術拼貼	影像處理很簡單 ● 創意模板運用	Powerpoint 軟體教學 動畫製作 黑白羊
17	12/19   12/25	◎語文成果展	當個小作家(上) ：英文打字	臺北市教育局 資訊素養與倫理 1-1 網紅世界停看聽	影像處理很簡單 ● 創意模板運用	Powerpoint 軟體教學 動畫製作 黑白羊
18	12/26   01/01	◎12/31 開國紀念日補假 ◎101/01 開國紀念日	當個小作家(上) ：英文打字	臺北市教育局 資訊素養與倫理 1-2 網路世界易侵權	影像合成我也會 ● 我的寫真書	Powerpoint 軟體教學 螢幕錄影 錄製教學片段
19	01/02   01/08	◎評量準備 ◎擬訂寒假作業	當個小作家(上) ：英文打字	臺北市教育局 資訊素養與倫理 2-1 虛擬體驗新時代	影像合成我也會 ● 我的寫真書	Powerpoint 軟體教學 螢幕錄影 分享作品
20	01/09   01/15	◎1/11、1/12 期末定期評量	當個小作家(上) ：符號輸入	臺北市教育局 資訊素養與倫理 2-2 AIoT 新世代	影像合成我也會 ● 我的寫真書	分組自主活動
21	01/16   01/22	◎01/20 第一學期結業式 ◎01/21 寒假開始	當個小作家(上) ：符號輸入	臺北市教育局 資訊素養與倫理 課堂學習單	作品整理	分組自主活動

### 寒假備課週

1/20 結業式、1/21 寒假開始、2/11 開學日正式上課

臺北市萬華區福星國小 110 學年度第二學期運算思維暨資訊教學計畫表

週次	日期	學校 行事	三年級	四年級	五年級	六年級
			授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：范姜登耀
教學計畫表						
準備周	01/30   02/05	◎1/31 農曆除夕 ◎2/1-2/6 農曆春節	教學準備週			
	02/06   02/12	◎2/10 寒假結束 ◎2/11 第二學期開學正式上課	當個小作家(下) ：注音輸入法	Google 文件 ●認識 Google 文件	Scratch 基礎教學 ●基本概念與操作	威力導演 18 教學 功能介面教學
1	02/13   02/19	◎ 2/19 學校日	當個小作家(下) ：注音輸入法	Google 文件 ●輸入簡單文字	Scratch 小遊戲 ●馬兒跑步	威力導演 18 教學 基本影片製作 畢旅照片分享
2	02/20   02/26		當個小作家(下) ：注音輸入法	Google 文件 ●插入標點符號、 特殊符號。	Scratch 小遊戲 ●馬兒跑步	威力導演 18 教學 基本影片製作 畢旅影片加轉場
3	02/27   03/05	◎ 2/28 和平紀念日	當個小作家(下) ：注音輸入法 ●打字練習：簡單自我介紹	Google 文件 ●設計一篇故事或詩的文章	Scratch 小遊戲 ●馬兒跑步	威力導演 18 教學 基本影片製作 畢旅影片加文字特效
4	03/06   03/12		當個小作家(下) ：注音輸入法 ●打字練習：唐詩	Google 文件 ●設計一篇故事或詩的文章	Scratch 小遊戲 ●馬兒跑步	威力導演 18 教學 基本影片製作 畢旅影片音樂下載教學及剪輯
5	03/13   03/19		當個小作家(下) ：注音輸入法 ●打字練習：唐詩	Google 文件 ●設計一篇故事或詩的文章	Scratch 小動畫 ●去吃飯吧	威力導演 18 教學 影片加字幕教學 海綿寶寶
6	03/20   03/26		當個小作家(下) ：注音輸入法 ●打字練習：唐詩	Google 文件 ●設計一篇故事或詩的文章	Scratch 小動畫 ●去吃飯吧	威力導演 18 教學 影片加字幕教學 海綿寶寶
7	03/27   04/02	◎調閱國語習作 ◎4/2 兒童節及民族掃墓節放假	軟體的應用：小畫家 ●操作小畫家工具介面	Google 試算表 ●我的零用錢	Scratch 小動畫 ●去吃飯吧	威力導演 18 教學 影片加字幕教學 海綿寶寶
8	04/03   04/09	◎4/3-4/5 兒童節及民族掃墓節放假 ◎抽查數學習作	軟體的應用：小畫家 ●著色畫	Google 試算表 ●我的零用錢	Scratch 小動畫 ●去吃飯吧	威力導演 18 教學 影片加字幕教學 海綿寶寶
9	04/10   04/16	◎調閱聯絡簿	軟體的應用：小畫家 ●著色畫	Google 試算表 ●我的零用錢	Scratch 接東西遊戲 ●螃蟹接蘋果	威力導演 18 教學 影片拍攝教學 利用學校平板進行拍攝
10	04/17   04/23	◎4/21、4/22 期中定期評量	軟體的應用：小畫家 ●彩色藝術畫	Google 試算表 ●我的成績單	Scratch 接東西遊戲 ●螃蟹接蘋果	威力導演 18 教學 影片拍攝教學 剪輯影片

週次	日期	學校 行事	三年級	四年級	五年級	六年級
			授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：黃永銘	授課老師：范姜登耀
教學計畫表						
11	04/24   04/30	◎調閱自然習作	軟體的應用：小畫家 ●彩色藝術畫	Google 試算表 ●我的成績單	Scratch 接東西遊戲 ●螃蟹接蘋果	威力導演 18 教學 影片拍攝教學 影片後製
12	05/01   05/07	◎調閱社會習作	軟體的應用：小畫家 ●我的拼貼海報	Google 試算表 ●我的成績單	Scratch 接東西遊戲 ●螃蟹接蘋果	威力導演 18 教學 影片拍攝教學 綠幕教學遮罩教學
13	05/08   05/14		軟體的應用：小畫家 ●我的拼貼海報	Google 試算表 ●我的成績單	Scratch 接東西遊戲 ●螃蟹接蘋果	威力導演 18 教學 畢業影片製作 素材蒐集(畢旅、畢 冊、校外教學)照片
14	05/15   05/21		軟體的應用：小畫家 ●我的拼貼海報	Google 雲端硬碟 ●上傳檔案與資料 夾	Scratch 射擊遊戲 ●瘋狂打蟲蟲	威力導演 18 教學 畢業影片製作 影片加入特效
15	05/22   05/28		我們上網去： 網路基礎知識 ●網際網路的簡介	Google 雲端硬碟 ●檔案共用與權限 設定	Scratch 射擊遊戲 ●瘋狂打蟲蟲	威力導演 18 教學 畢業影片製作 影片進行配音及字幕
16	05/29   06/04	◎6/1、6/2 六年級畢業考 ◎6/3 端午節放假	我們上網去： 網路基礎知識 ●網際網路的连接方 式	臺北市教育局 資訊素養與倫理 3-1 個資安全你我 他	Scratch 射擊遊戲 ●瘋狂打蟲蟲	威力導演 18 教學 畢業影片製作 作品分享
17	06/05   06/11	◎語文成果展週	我們上網去： 網路基礎知識 ●網際網路在生活 上的運用	臺北市教育局 資訊素養與倫理 3-2 數位身分大祕 寶	Scratch 射擊遊戲 ●瘋狂打蟲蟲	威力導演 18 教學 畢業影片製作 小組製作(畢典使用)
18	06/12   06/18		我們上網去： 網路基礎知識 ●網址所代表的意義	臺北市教育局 資訊素養與倫理 4-1 網路人際零霸 凌	Scratch 射擊遊戲 ●瘋狂打蟲蟲	分組自主活動
19	06/19   06/25	◎6/21、6/22 期末定期 評量	我們上網去： 網路基礎知識 ●各種瀏覽器的操作 及認識	臺北市教育局 資訊素養與倫理 4-2 網路手遊勿沉 迷	Scratch 射擊遊戲 ●瘋狂打蟲蟲	
20	06/26   07/02	◎6/30 第二學期結業式 ◎7/1 寒假開始	作品整理	臺北市教育局 資訊素養與倫理 課堂學習單	作品整理	
暑假備課週						
6/30 休業式、7/1 寒假開始、8/30 開學日正式上課						