我來幫你開

https://www.youtube.com/watch?v=-EUAHBUGwdc

做一個機器人，假裝是我

https://www.youtube.com/watch?v=EDLJ3GzeVkw

性平小學堂

https://www.gender.ey.gov.tw/School/

112學年度身教式閱讀與聊書計畫－閱讀興趣量表(四1、四4、四5)

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdl-ATq_pkfu6vABkk0QyRkxOKlZaWGStPTz0uY1hszptQlAA/viewform

【我在學校進行MSSR(身教式持續安靜閱讀)多久時間了？】

四年級就是4-5年

【我每天在學校閱讀多久時間？】

不管有沒有參加社團，都選10-20分鐘，所以一周就是75分鐘，選30分鐘-1小時

https://www.youtube.com/watch?v=PckSlw8nWb0&ab_channel=%E8%B1%AC%E8%A3%9C%E8%AA%B2

https://www.youtube.com/shorts/PKUqq_-GNMk

https://www.youtube.com/watch?v=-hWsvuHlKwg&ab_channel=PAPAYA%E9%9B%BB%E8%85%A6%E6%95%99%E5%AE%A4

教育部反霸凌宣導卡通-防制恐嚇勒索篇《錢！拿來》**https://youtu.be/M5mVRv9BBoE**

教育部反霸凌宣導卡通-防制網路誹謗篇《網路黑白講》
https://youtu.be/ZZYuqVWCYcA?si=XmHTCSezi74Hiw8d

教育部反霸凌宣導卡通-防制身心傷害篇《嫉妒與勇氣》
https://youtu.be/pHwRqc_4G4M?si=bsjbhiqLzJ765P5T

教育部反霸凌宣導卡通-防制毀謗篇《蓓蓓與大叔的緋聞》
https://youtu.be/QXOFtxyoA8E?si=OxvXfBck2r5AK6aE

國際運算思維挑戰題模擬測驗

https://forms.gle/KDh13RHVcsGTaYYi8

112學年度四年級班級課表

四年1班

節次\星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一節	數學	國語	國語	藝文	社團
第二節	國語	閱讀	CHEF	藝文	數學
第三節	音樂	英語	自然	數學	國語
第四節	社會	數學	自然	國語	綜合
第五節	健康	資訊		社會	英語萬花筒
第六節	體育	社會		體育	本土語
第七節	綜合	興安好時光		自然	

四年2班

節次\星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一節	國語	國語	自然	國語	社團
第二節	數學	本土語	體育	音樂	國語
第三節	英語萬花筒	閱讀	國語	英語	社會
第四節	健康	數學	數學	數學	興安好時光
第五節	體育	社會		藝文	自然
第六節	社會	資訊		藝文	自然
第七節	綜合	綜合		CHEF	

四年3班

節次\星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一節	國語	數學	數學	國語	社團
第二節	體育	英語萬花筒	資訊	閱讀	數學
第三節	自然	國語	國語	藝文	英語
第四節	數學	本土語	社會	藝文	國語
第五節	音樂	自然		社會	健康
第六節	社會	自然		體育	綜合
第七節	興安好時光	CHEF		綜合	

四年4班

節次\星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一節	國語	藝文	數學	數學	社團
第二節	自然	藝文	國語	英語萬花筒	本土語
第三節	數學	國語	體育	閱讀	社會
第四節	社會	數學	資訊	國語	國語
第五節	英語	健康		自然	興安好時光
第六節	音樂	社會		自然	體育
第七節	綜合	CHEF		綜合	

四年5班

節次\星期	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
第一節	興安好時光	數學	國語	數學	社團
第二節	數學	自然	閱讀	綜合	數學
第三節	藝文	健康	資訊	自然	體育
第四節	藝文	社會	社會	自然	本土語
第五節	國語	國語		音樂	國語
第六節	社會	英語		國語	英語萬花筒
第七節	體育	綜合		CHEF	

國際運算思維測驗

https://forms.gle/HaLoLhYdnYbG4eVP6

Windows螢幕分割畫面

想要將螢幕分割成多個畫面並排，同時瀏覽兩個/三個/四個...不同的網站或應用程式視窗的話，可以按鍵盤的**Windows+左/右/上/下**，整齊的分割和排列視窗。



windows鍵

https://smartreading.net/speedtest/

英語暑假作業-COOL ENGLISH 口說高手比賽

日期: 6/19-7/31

國小報名專區: https://lihi3.cc/znFjB

https://www.coolenglish.edu.tw/course/index.php?categoryid=248

九、昆蟲主題閱讀:蒼蠅是害蟲，我們冤枉牠了嗎？

蒼蠅　　資料來源:修改自 維基百科

蠅科（***Muscidae***），俗作蒼蠅或狂蠅，為雙翅目短角亞目昆蟲的總稱，全世界約有**3000**種。其幼蟲被稱為蛆。喜好甜食或腐食。成蟲飛翔能力非常出色，可在空中固定盤旋，或在高速飛行中急劇轉換方向……等。

生態重要性

蒼蠅多以腐敗有機物為食，因此常見於衛生較差的環境，會污染食物，傳播痢疾等疾病。在生態系中，蠅的幼蟲扮演動植物清除者的重要角色。蒼蠅的成蟲由於嗜食甜物質，因此也能代替蜜蜂用於農作物的授粉和品種改良。

臨床醫學上，活蠅蛆可接種於傷口之中，起殺菌清創，促進癒合之作用。

富含蛋白質的蠅蛆，由於粗蛋白質含量高達60%以上，其蛋白質高於目前人類大量使用的魚粉，蠅蛆體內更富含人體所需的必需胺基酸，是重要的餌料、飼料，可工廠化生產。

棲息地環境

食蚜蠅常在花叢附近盤旋；某些果實蠅（尤其是雌蠅）會在果園出沒；垃圾筒邊及久置的水果上流連不去的紅眼小蠅應該是果蠅；養雞場或以雞糞為堆肥的農場、果園附近，會見到龐大的家蠅族群；而嗜食腐肉、糞便的肉蠅與麗蠅則是垃圾堆填區的常客。由於家蠅、麗蠅、肉蠅等蠅經常於人類的食物與汙物之間來往覓食，因此成了傳播細菌、流行傳染病源的元兇。

幼蟲習性

食蚜蠅的幼蟲專門捕食成群危害植物健康的蚜蟲，對抑制害蟲有非常大的貢獻。寄生蠅幼蟲會寄生在蝴蝶、蛾幼蟲的體內，成熟後再鑽出寄主體外化蛹，造成寄主死亡，無形中減低了農作物受害的機會。果實蠅的雌蠅常在果園或農田的果實上產卵，好讓幼蟲寄居果實生長，但也使這些果實喪失食用價值，造成經濟上嚴重的損失。

生活史

蒼蠅為完全變態的昆蟲（卵、幼蟲、蛹、成蟲）。雌蟲將卵產於腐肉或糞便等腐敗有機物上，幼蟲孵化後以這些腐敗物為食。雖是害蟲.但它也是大自然中的一物,自有它生存的道理.

蒼蠅的用處

蒼蠅有兩個貢獻：

1.使人想到製造蠅眼相機！蟲的複眼是由千萬個小眼組成的，由於小眼之間的相互抑制，使眼具有突出影像的邊框、增大清晰度的功能。人們仿效蒼蠅腹眼中，小眼的蜂窩型結構，製成了用於科學研究的「蠅眼照相機」，一次就能拍攝**1329**張照片。

2.吃蒼蠅,人類已經認識到蒼蠅對人類的意義。比如說，喜歡在骯髒的地方飛來飛去的蒼蠅，爲什麼不容易得病？結果，科學家在蒼蠅身上找到了抗菌肽等有機抗菌物質。這些抗菌物質比現在所有的抗生素藥物抗菌效果都要好。有報導說，吃蠅蛆長大的雞鴨，能夠抵抗禽流感。

於是，人類從消滅蒼蠅，開始到養殖蒼蠅，出現了蒼蠅農場這樣的新鮮事物。美國邁阿密市的郊區，就有這麼一個蒼蠅農場；河南開封市的郊區，也有一個占地約**3000**平方米的蒼蠅農場。農場的主人是一位沒有父母的女孩。她投資**500**元開始了自己的蒼蠅養殖事業，在短短的幾年內就發展到現在的規模，可以說是蒼蠅帶給她的奇蹟。

李時珍在《本草綱目》中就寫到過關於蒼蠅的作用的話題。也有科學家早就注意到:爲什麽長了蛆的傷口更加容易癒合？最近，科學家還從蒼蠅體內，發現了可誘導産生抗癌物質的東西。

當然，蒼蠅除了可以做藥外，還可以吃。現在有蒼蠅工廠，專門生産美味可口的蒼蠅。這些蒼蠅以奶粉、豆粉等爲食，大量的蠅蛆食用麥麩調成的營養基中長得又白又胖。

蠅蛆中含有豐富的蛋白質、維生素和人體所必需的多種微量元素。隨著地球上人口越來越多，高蛋白質的食物會更加匱乏。毫無疑問，蠅類和其他昆蟲食品將會成爲人類未來食物中蛋白質的主要來源之一。例如在巴黎，進「昆蟲餐館」絕對是一種高貴的時尚。在那裡，可以吃到炸蒼蠅等**100**餘種以昆蟲爲原料做成的菜。在中國的一些大城市，很多餐館中也能見到類似的昆蟲菜。

改編自　**http://m.wangchao.net.cn/xinxi/tcdetail_185288.html**

習作批改參考資料

年級 /	檢查項目	評語內容	備註

低年級	國語習作 生活習作	1.將錯字直接寫出讓學生有範例可循。 批改時註記日期、等第，相當用心。 2.批閱認真，依上課進度準時批閱，視學生用心度給予等第，學生訂正完成後能再以［訂正章］確認。 3.批閱次數頻繁且相當仔細	
中年級	國語習作 自然習作	1.批改認真仔細並註記批改日期。 2.批改深入且能注意細微的錯誤，唯應再要求學生字體的工整。 3.批改次數多而平均，能加註日期並持續追蹤，唯可惜部份班級未有評分或等第。 4.學生作業整齊清潔，唯部份同學封面任課教師姓名未書寫或寫錯。	
高年級	國語習作 自然習作	1字體工整、錯誤少，觀察描述具體貼切。 2透過特別的章提醒學生錯誤訂正，學生作業整齊清潔	

四年級資訊課公告

灃食教育基金會線上問卷，連結:**https://pse.is/47ulfb**

111.06.07-06.09

學習任務:Blockly程式學習小遊戲

說明:

從以下路徑進入或者點選連結就可以進入「 Blockly Games 」網站，不用註冊就可以任意進行把玩七個主題遊戲，每個主題包含一至十個左右不等的小遊戲，透過一關一關的進展，對於程式邏輯的理解也會一步一步的加強。

路徑:

https://blockly.games/?lang=zh-hant

本週學習任務:完成「拼圖」、「迷宮」之外的任2個關卡。

注意:為了保護視力健康，本節課時間不要超過30分鐘。

下周回校上課，資訊課記得帶耳機。

111.05.31-06.02

學習任務:電腦生活

http://hd.syes.tp.edu.tw/cc/ebook123/h303_ch1.html

1-1.電腦在生活上的應用

1-6.電腦使用注意事項

電腦健康操

作業:完成線上作業https://forms.gle/nmFQafdpBJWmXEs67

學習任務二:Blockly程式學習小遊戲

說明:

從以下路徑進入或者點選連結就可以進入「 Blockly Games 」網站，不用註冊就可以任意進行把玩七個主題遊戲，每個主題包含一至十個左右不等的小遊戲，透過一關一關的進展，對於程式邏輯的理解也會一步一步的加強。

路徑一:

興安國小首頁—教學相關—資訊學習—blockly遊戲

路徑二:

https://blockly.games/?lang=zh-hant

本週學習任務:至少完成「拼圖」、「迷宮」兩大項全部關卡

注意:為了保護視力健康，本節課時間不要超過30分鐘。

下周如果回校上課，資訊課記得帶耳機。

111.05.24-26資訊安全與素養

課程內容:請觀看以下影片
一、為什麼我要學密碼設定？
https://isafe.moe.edu.tw/animation/2437?user_type=1&topic=9
二、為什麼我的上網時間被限制？
https://isafe.moe.edu.tw/animation/2435?user_type=1&topic=5
三、為什麼我的照片被公開在網路上？
https://isafe.moe.edu.tw/animation/2300?user_type=1&topic=8
四、為什麼我的家人會接到詐騙電話？
https://isafe.moe.edu.tw/animation/2301?user_type=1&topic=9

作業:線上測驗
https://forms.gle/twXSW6W8xPdrHVQQ9

1110519

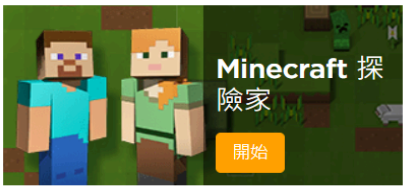
學習任務:**一小時玩程式**https://code.org/learn

Hour of Code活動由美國非營利組織Code.org於2013年發起，旨在運用4~104歲民眾都能參與的一小時編寫程式的活動，讓世界各地的孩子在程式遊戲中主動嘗試、探索與創造，無形中培養運算思維、想像力和以及解決問題的能力，同時也熟悉程式設計的基本概念。

進去後請先選擇語言–繁體中文，再任選一個單元過關，取得過關證書後將證書寄給資訊老師haes003@mail.haes.cy.edu.tw**，即完成此項作業**









110.06.30-07.01

學習任務:YouTube點歌大家唱

大家即將升上五年級了，請你到youtube找一首歌曲，將網址複製貼到下面的連結中，並留言送給班上同學代表你對大家的祝福！(請看老師的範例)

四年1班

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1YlBDiEtzrj68viVSpDVk01SFr5FTtKJ9NMR3-IKJ8YY/edit?usp=sharing

四年2班

https://docs.google.com/spreadsheets/d/194Q84RIRgxxD6WGi7Q5rrVY8MkV_iD1JxxAEKP9lIiU/edit?usp=sharing

四年3班

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ITqssWJd1Gc-4uQVgtm8qQGxito2KDwbfb7yxPs6Zu8/edit?usp=sharing

四年4班

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1VFhhyqqfeta0S7js2MrM8Gc5XtKtf3uvwUcxkPktsTQ/edit?usp=sharing

110.06.23-24

學習任務:電腦生活

http://hd.syes.tp.edu.tw/cc/ebook123/h303_ch1.html
1-2.電腦教室守則
1-5電腦周邊設備
作業一:完成線上作業https://forms.gle/Tmr1VpDaM9EjPZcW9
作業二:在家裡安全視野良好的地方進行望遠凝視5-10分鐘。
注意:為了保護視力健康，本節課時間不要超過30分鐘。

110.06.16-17
學習任務:電腦生活
http://hd.syes.tp.edu.tw/cc/ebook123/h303_ch1.html
1-1.電腦在生活上的應用
1-6.電腦使用注意事項
電腦健康操
作業:完成線上作業https://forms.gle/nmFQafdpBJWmXEs67
注意:為了保護視力健康，本節課時間不要超過30分鐘。

110.06.09-10
學習任務一:資訊素養與倫理
https://techpro.tp.edu.tw/manager/cms/taipei-edu/consultingDetail1.html?parameter=7447685356449013 76
請按上面連結並觀看其中二個單元的影片或線上閱讀資料(單元不要跟上周重複)，並且到下面線上問卷中作答。
https://forms.gle/nHPkiLngUVNeAWQp8

學習任務二:一小時玩 **Flappy**
網址連結:https://hourofcode.com/flap
請觀看各關教學影片並嘗試自行堆疊程式積木來闖關
作業:請擷取你的2個過關畫面，上傳到資訊老師的繳交作業區
https://script.google.com/a/mail.haes.cy.edu.tw/macros/s/AKfycbwNFMviKU3iAWD1PVl7JhPKM8Q-as00AaZZUJb8/exec
注意:為了保護視力健康，本節課時間不要超過30分鐘。

110.06.02-03

學習任務一:資訊素養與倫理
https://techpro.tp.edu.tw/manager/cms/taipei-edu/consultingDetail1.html?parameter=7447685356449013 76
請按上面連結並觀看其中二個單元的影片或線上閱讀資料，並且到下面線上問卷中作答。
https://forms.gle/nHPkiLngUVNeAWQp8
學習任務二:一小時玩 **Flappy**
網址連結:https://hourofcode.com/flap
請觀看各關教學影片並嘗試自行堆疊程式積木來闖關
注意:為了保護視力健康，闖關時間不要超過30分鐘。

110.05.20 Blockly程式學習小遊戲

說明:
從以下路徑進入或者點選連結就可以進入「 Blockly Games 」網站，不用註冊就可以任意進行把玩七個主題遊戲，每個主題包含一至十個左右不等的小遊戲，透過一關一關的進展，對於程式邏輯的理解也會一步一步的加強。

路徑一:
興安國小首頁—教學相關—資訊學習—blockly遊戲
路徑二:
https://blockly.games/?lang=zh-hant

本週學習任務:至少完成「拼圖」、「迷宮」兩大項全部關卡