

臺北市私立華岡藝術學校

簽 於庶務組

中華民國 113 年 12 月 10 日

主旨：陳「臺北市私立華岡藝術學校 113 年 7-12 月一氧化碳中毒
宣導執行成果」上傳事宜，簽請核示。

說明：

一、旨案依據臺北市政府教育局 113 年 11 月 18 日北市教安
字第 1133110304 號函、臺北市政府消防局 113 年 11 月
11 日北市消預字第 1133051534 號函辦理。

二、旨案業已依業務分工進行跨處室協同辦理完成，執行成
果共計三大項：

(一)教務處：已完成「國文」、「英文」及「全民國防」

等三學科領域的融入教學，並彙整「教

案」、「授課」與「觀課紀實」等三項成果

(二)學務處：已完成賃居生訪視(含賃居生熱水器健

檢)、集會防災知識宣導等成果。

(三)總務處：已完成檢查校內室內通風情形、辦理防災相

關(含一氧化碳防範)講習等成果。

三、擬於 113 年 12 月 12 日(星期四)將「臺北市私立華岡藝
術學校 113 年 7-12 月一氧化碳中毒宣導執行成果」之

WORD 檔及簽核後掃描之 PDF 檔，彙整上傳。

附件：(一)臺北市私立華岡藝術學校113年度加強防範一氧化碳中毒宣導執行成果表。

(二)「國文」、「英文」及「全民國防」之「教案」、「授課」與「觀課紀實」。

會辦單位：學務處、教務處

第一層決行		
承辦單位 庶務組辦事員 葉嘉忻 1210/1366 總務主任 葉正德 1210/1151408	會辦單位 學務處：陳宥蓁 1210/1483 教務處：邱一峰 1210/	批 示 姜 1211
登錄文號：113 總(庶)090 預計結案日期：1131212	檢核人檢核 出納戴淑芬 1210/1422	檢核人歸檔 出納戴淑芬 1211/600

臺北市私立華岡藝術學校113年度加強防範一氧化碳中毒宣導執行成果表

113年7-12月份

	宣導管道類型及執行措施	執行成果 (請具體填寫執行內容並量化相關數據)
一	強化學生寄宿舍之安全： (一)是否加強檢查及改善校內學生宿舍熱水器設備及建築通風環境。 (二)是否協請轄區消防分隊共同訪視學生校外寄宿場所，如有發現一氧化碳中毒潛勢，輔導改善。 (三)是否協請轄區消防分隊共同宣導寄宿校外學生自我診斷危險因子，注意防範一氧化碳中毒。 (四)是否結合校內賃居生訪視實況，並配合賃居生輔導會議，強化宣導作為。	本校賃居生淋浴間皆使用電熱水器，無一氧碳中毒危險，佐證詳如成果照片。
二	加強學生之安全防範觀念： (一)協請地區消防局轄區消防分隊，提供防範一氧化碳中毒宣導資料，於寒流來襲時提醒學生、家長注意防範一氧化碳中毒事件之發生。 (二)運用學校跑馬燈、電子看板、標語海報、網站及校內公告等方式實施宣導。 (三)利用集會、朝會時間，辦理講習訓練宣導保持居家通風及居家(租賃)住所自我安全檢視等防範一氧化碳中毒觀念。	1. 請各科老師於班會課時宣導，居家防範一氧化碳中毒觀念，佐證詳如成果照片。 2. 於學生集會時間安排防範一氧化碳中毒宣導，佐證詳如成果照片。
三	網際網路： 是否將相關宣導資訊公告於學校熱門訊息及防災教育網頁專區。	在學校網站防災教育宣導專區張貼宣導連結宣導，並於學校首頁刊登消防署防範一氧化碳中毒資訊，佐證詳如成果照片。
四	戶外媒體、標語： (一)運用學校電子字幕機以實施宣導相關作為。 (二)運用學校公告欄、布幕及跑馬燈等強化宣教相關作為。	藉由學校跑馬燈與電視牆公告標語「居家進行爐火烹調，請謹記「人離火熄」，避免用火不慎引發火災。」
五	其他宣導作為： 上述未列舉之宣導作為，如設計、製作相關宣導文宣、宣導品及教材教案等。	1. 融入國文、英文、全民國防等學科領域課程內容，在班上上課的時候搭配一氧化碳防治的主題向學生宣導，佐證詳如成果照片。 2. 教案、授課與觀課紀實等佐證詳如附件。

臺北市私立華岡藝術學校113年度加強防範一氧化碳中毒宣導執行成果照片

校園防災教育資訊專區

臺北市教育局113年度防範一氧化碳中毒宣導

113年8月份防溺宣導影片(水域安全)(水上活動安全篇)

113年10月份防災宣導影片(公共場所)(防火門)

113年11月份防災宣導影片(防範一氧化碳中毒)(熱水器使用原則)

內政部消防署防範一氧化碳中毒宣導影片

友善校園專區

交通安全教育宣導專區

113學年度臺北市教育局敬師樂宣導師影片



說明：於學校首頁及校園防災教育網公告相關防範一氧化碳中毒資訊。



說明：請各科老師於班會課時宣導，居家防範一氧化碳中毒觀念。



說明：於學生集會時間安排防範一氧化碳中毒宣導，佐證詳如成果照片。

臺北市私立華岡藝術學校113年度加強防範一氧化碳中毒宣導執行成果照片



說明：在學科領域中搭配一氧化碳防治的主題融入教學向學生進行宣導。



說明：本校賃居生淋浴間皆使用電熱水器，無一氧化碳中毒危險



說明：藉由學校中庭跑馬燈向學生公告宣導標語



說明：藉由學校 LED 電視牆向學生公告宣導標語

承辦人

庶務組
辦事員 葉嘉忻

單位主管

總務主任 葉正德

校長

校長 丁永慶

英文學科領域

1. 教案

2. 授課剪影

3. 觀課紀實

臺北市私立 華岡藝術學校 113 學年度第 1 學期
防災安全教育（防制一氧化碳中毒）教學活動設計

領域 / 科目		英文	設計者	鄭心瑜
單元名稱 (教學主題)		Invisible Danger: Understanding and Preventing Carbon Monoxide Poisoning		
教學對象		高中二年級	學生人數	36 人
教學時間		113 年 12 月 4 日	教學時數	50 分鐘
領綱核心素養		英 S-U-A1 具備積極探究的態度，主動探索課外相關資訊，擴展學習場域，提升個人英語文知能。 英 S-U-B1 具備聽、說、讀、寫的英語文素養，能連結自身經驗、思想與價值。		
學習重點	學習表現	1-V-9 能聽懂英語影片的主要內容。 2-V-3 能依主題或情境描述事件或回答問題。 3-V-4 能看懂常見的生活用語。		
	學習內容	Ac- V-2 生活用語。 B- V-2 高中階段所學字詞及句型的生活溝通。 D- V-1 多項訊息的比較、歸類、排序。		
教學/學習目標		一、認知領域 1-1 能了解一氧化碳特性、來源與危害。 1-2 能分辨居家環境或公共場合是否安全。 1-3 能說出一氧化碳相關英文字彙與句型。 二、技能領域 2-1 能正確使用課程習得的文型及詞彙。 2-2 能正確運用一氧化碳中毒防範觀念於生活日常中。 2-3 能以流暢的口語，表達自己對於一氧化碳防範觀念。 三、情意領域 3-1 能樂於表達自己的想法，並尊重不同意見。 3-2 能積極參與小組及課堂的各種活動。 3-3 能體認置入性行銷對生活的影響力，並樂意進一步接觸閱讀。		
融入議題		1.安 U1 預防事故傷害的發生。 2.安 U3 具備日常生活安全的行為。		
教學方法		講述、問答、討論、練習、「異質性小組」的合作學習法、視聽教學法		

教學資源	1.教師自編補充講義（一氧化碳中毒講解 PPT） 2.課堂活動學習單（一氧化碳安全防範） 3. Carbon Monoxide Poisoning: Everything You Need to Know https://www.youtube.com/watch?v=PqiAtelp-Qc			
教學/學習目標	教學活動流程	時間	教學資源	教學評量

2-3、3-1 3-2	【準備階段】 一、課前準備 1.請同學於上課前先分好每 2-3 人一組。 2.編擬一氧化碳中毒講解 PPT、活動學習單。 二、引起動機 1.教師播放介紹一氧化碳中毒相關新聞影片，引起學生興趣。 https://www.youtube.com/watch?v=aGOFfrjPOsE 2.教師提出以下問題，點選學生發表意見： (1)是否有親友有相關經驗（舉出具體的例子） (2)家中或是宿舍熱水器是否有裝置在安全位置？ 3.教師回應學生的回答，促使學生對本課教學目的「一氧化碳中毒」相關注意事項與影響產生好奇，帶入本課的教學。 【發展階段】 一、一氧化碳中毒講解(學習單第一部分) 1.使用 PPT 教材，針對一氧化碳特性、主要來源、危害及中毒症狀進行相關解說。	5	上課講義 PPT	
		15	網路 Youtube 上課講義	
1-1、1-3 2-1、2-2 3-1、3-2				

	(1)解說時，也會再配合相關影片進行補充。 https://www.youtube.com/watch?v=PqiAtelp-Qc 2.引導學生討論並完成學習單中第一部分內容 (1)教師巡視各組練習狀況，並給予指導。 3.學生完成後，會隨機抽點其中一組進行發表並統一檢討。	5	PPT 網路 Youtube	
1- 1、 1-2 1-3、 2-1 2- 2、 3-1 3-2	二、家居一氧化碳安全檢查清單(學習單第二部分) 1.請同學先與自己的夥伴討論閱讀學習單內容。 2.教師巡視同學練習狀況，並給予指導。 3.學生完成後，會隨機抽點其中一組進行發表並統一檢討。	20		
1-3、3-1 3-2、3-3	三、課程回顧 1.再次說明今日教授到的英文詞彙，並請同學朗讀一次。 2.預告下堂課內容，並請同學可以提前預習。 (第一節結束)	5	PPT	

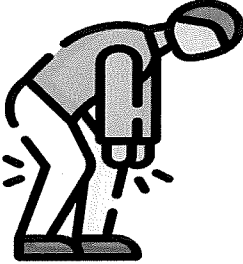
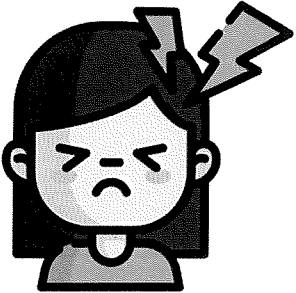
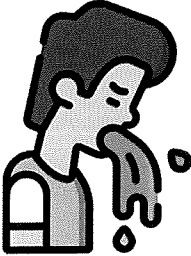
班級： _____ 座號： ____ 姓名：

一、 Introduction of Corbon Monoxide

COME FROM



Symptoms

二、Safety Checklist

1. Carbon Monoxide Detectors

- ☐ Install carbon monoxide detectors on every floor, especially near bedrooms.
- ☐ Test the detectors regularly (at least once a month).
- ☐ Replace the batteries (every 6 months or as recommended by the manufacturer).
- ☐ Ensure the detectors are not expired (usually with a lifespan of 5-7 years).

2. Home Appliances Inspection

- ☐ Check gas stoves, water heaters, and other gas-powered appliances for proper functioning.
- ☐ Have gas-powered appliances inspected by a professional at least once a year.
- ☐ Do not use outdoor gas stoves or grills indoors.
- ☐ Avoid using portable generators in enclosed spaces.

3. Ventilation and Chimneys

- ☐ Ensure all combustion appliances have proper ventilation systems and unobstructed exhaust pipes.
- ☐ Clean chimneys regularly to prevent blockages or damage.
- ☐ Do not start a car engine inside a closed garage.

4. Everyday Safety Practices

- ☐ Do not burn charcoal or other combustible materials indoors.
- ☐ Keep the kitchen well-ventilated when using a gas stove (open windows or use an exhaust fan).
- ☐ Be aware of carbon monoxide poisoning symptoms (e.g., headache, nausea, drowsiness).

★Emergency Actions

- ☐ If the carbon monoxide detector goes off, evacuate immediately and call emergency services (e.g., 911).
- ☐ If feeling unwell, move outdoors to breathe fresh air and seek medical help.

授課照片：

