

# 每週 WEEKLY NEWS 國內外大事

# 20

期

2025 07/10 - 07/16

博幼基金會教育輔導處 編著



## 教師版



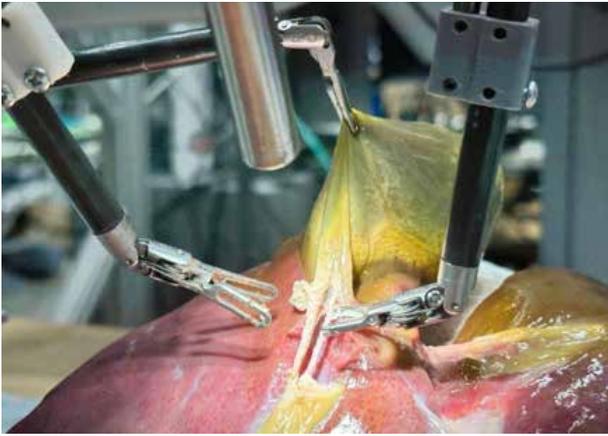
(簡介參考網址)

# SDGs 簡介：17 項永續發展目標

- |  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <p><b>1 消除貧窮</b></p>              | <p>消除各地一切形式的貧窮</p>                                   | <p><b>10 消除不平等</b></p>            | <p>減少國內及國家間不平等</p>  |
| <p><b>2 終結飢餓</b></p>              | <p>消除飢餓，達成糧食安全<br/>改善營養及促進永續農業</p>                   | <p><b>11 永續城鄉</b></p>             | <p>促使城市與人類居住具包容、<br/>安全、韌性及永續性</p>  |
| <p><b>3 健康與福祉</b></p>             | <p>確保健康及促進各年齡層的福祉</p>                                | <p><b>12 責任消費與生產</b></p>          | <p>確保永續的消費與生產模式</p>   |
| <p><b>4 優質教育</b></p>            | <p>確保有教無類、公平<br/>以及高品質的教育<br/>及提倡終身學習</p>            | <p><b>13 氣候行動</b></p>           | <p>採取緊急措施<br/>以因應氣候變遷及其影響</p>   |
| <p><b>5 性別平等</b></p>            | <p>實現性別平等，並賦予婦女權力</p>                                | <p><b>14 永續海洋與保育</b></p>        | <p>保育及永續利用海洋與海洋資源<br/>以確保永續發展</p>   |
| <p><b>6 淨水及衛生</b></p>           | <p>確保所有人都能享有水<br/>及衛生及其永續管理</p>                      | <p><b>15 陸域生態</b></p>           | <p>保護、維護及促進領地生態系統的<br/>永續使用，永續的管理森林，對抗<br/>沙漠化，終止及逆轉土地劣化，並<br/>遏止生物多樣性的喪失</p> |
| <p><b>7 可負擔的<br/>永續能源</b></p>   | <p>確保所有的人都可取得負擔的起、<br/>可靠的、永續的，以及現代的能源</p>           | <p><b>16 制度的正義<br/>與和平</b></p>  | <p>促進和平且包容的社會，以落實永<br/>續發展；提供司法管道給所有人；<br/>在所有階層建立有效的、負責的且<br/>包容的制度</p>      |
| <p><b>8 就業與<br/>經濟成長</b></p>    | <p>促進包容且永續的經濟成長<br/>達到全面且生產力的就業<br/>讓每一個人都有一份好工作</p> | <p><b>17 永續發展<br/>夥伴關係</b></p>  | <p>強化永續發展執行方法<br/>及活化永續發展全球夥伴關係</p>   |
| <p><b>9 永續工業<br/>與基礎建設</b></p>  | <p>建立具有韌性的基礎建設<br/>促進包容且永續的工業，<br/>並加速創新</p>         | <p><b>所有人的<br/>目標</b></p>  | <p>進步雖非必然卻是可能實現的，只要<br/>我們齊心協力，就能在 2030 年前打<br/>造一個更美好的世界。</p>                |



### 焦點1 醫學新進展！AI 機器人成功執行豬膽囊切除手術



AI 機器人獨立進行膽囊切除手術。(圖片來源：紐約郵報)

美國 3 所大學的研究團隊最近開發出一款 AI 機器人，它在觀看醫生做手術的影片後自己學習，已經成功完成 8 次的豬隻屍體

膽囊切除手術。這個 AI 機器人能在無人工協助的情況下，自己調整動作、更換手術工具，甚至是判斷錯誤、修正手術的路徑，雖然它的動作比人類慢，但很穩定。研究人員表示，這項技術目前只在豬隻屍體上測試，還需要更多研究，並確保沒有安全問題後，才能用在人體上。他們的目標不是用這個機器人取代醫生，而是希望它能具備像汽車自動駕駛一樣的自動化技術，輔助手術的進行，以減輕醫生的負擔。

..... # AI 機器人 # 自主學習 # 手術

#### 步驟一 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你知道目前 AI 機器人常被應用在哪些地方嗎？

#### 步驟二 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，這個 AI 機器人是如何學會做手術的？

答：觀看醫生做手術的影片後自己學習。

② 根據新聞，這個 AI 機器人有哪些手術能力？

答：它能自己調整動作、更換手術工具，甚至是判斷錯誤、修正手術的路徑，而且不需要人工協助就能執行手術。

#### 步驟三 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 研究人員說這個 AI 機器人還要經過更多研究、確認沒有安全疑慮，才能用於人體手術。你覺得它在幫人類開刀前，需要通過哪些安全測試呢？



- ( B ) 美國的大學開發出 AI 手術機器人的目標是什麼？
- (A) 縮減醫院的醫生人力成本。
  - (B) 減輕醫生的工作負擔。



## 焦點2 加薩民眾取飲用水領物資遇害喪命

加薩走廊民防機構表示，7月11日以以色列部隊在當地造成至少30人死亡，其中10人當時正在糧食援助站等待救援物資，7月13日以以色列更發動空襲，導致至少29人喪命，其中8名為供水站附近的民眾。根據聯合國數據，自2025年5月底至今，加薩地區已有近800人在尋求糧食援助時喪生，其中大多數發生在「加薩人道主義基金會」（Gaza Humanitarian Foundation, GHF）所營運的糧食援助站附近。GHF是由美國與以色列官方支持，但其所設的糧食援助站卻多次被報導，等待領取物資的民眾遭以色列軍隊開火攻擊，造成大量傷亡。雖然

GHF與以色列對攻擊平民一事予以否認，並表示已努力減少軍民之間的衝突，仍有超過160個國際援助組織要求GHF解散，並將物資援助分發的任務交由真正的人道主義組織來進行。目前以巴衝突尚未停止，加薩民眾的生存困境與危機仍在持續中。

..... # 加薩走廊 # 以色列 # 人道援助



### 人道主義

是一種以謀求全人類幸福為理想的主義，尊重人類的生命、尊嚴與權利，強調博愛精神，不分種族、信仰、國籍，承認人人平等，希望透過教育、救援與和平行動，改善所有人的生活、促進全球福祉。

### 步驟一 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你聽過哪些人道救援組織嗎？

### 步驟二 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，聯合國指出從5月底至今，加薩有近800人在什麼情況下喪生？

答：尋求糧食援助時。

② 根據新聞，針對加薩民眾在等待領取物資時喪命的事件，各方反應為何？

答：「加薩人道主義基金會」(GHF)和以色列否認攻擊平民，並稱已努力減少軍民衝突，但國際援助組織要求GHF解散，改由真正的人道主義組織來發放援助物資。

### 步驟三 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 新聞提及，加薩民眾想取得生存所需的水和物資，卻受到以色列攻擊而喪命。請問你覺得國際社會應該怎麼做，才能讓這些人獲得人道保護和幫助呢？



- ( A ) 以下哪一項不是加薩地區民眾目前面臨的問題？
- (A) 糧食生產過剩造成浪費。
  - (B) 居住與生命安全受威脅。



## 焦點3 美國推動「太空港計畫」 提議臺灣共同參與



飛機搭載太空飛行器。(圖片來源：聯合新聞網)

美國近年正積極發展一項「太空港計畫」，希望打造全新的太空運輸模式，以大幅縮短飛行航程，未來透過太空港從美國休士頓到臺灣只需 2.5 小時，比現在快超過 10 小時。這種太空運輸方式是用大型飛機或太空船搭載太空飛行器升空，等飛到海上高空後，太空飛行器便脫離載具穿出

大氣層，然後調整角度以自由落體方式回到地球，準確降落在目的地機場。由於這種方式須有機場設施配合、建立航管制度，也有機場跑道承重等多種問題待克服，若要載人還須考量人體能否承受高速飛行產生的壓力，因此初期僅以載貨為主。目前全球共有 10 幾個「太空港計畫」的認證機場，臺灣現在雖無符合標準的場地，但屏東九棚的國家火箭發射場未來有機會擴建成太空港，且美國看重臺灣的科技研發能力，已與我國的相關單位洽談，希望臺灣能參與此計畫。儘管太空港初期運輸成本高，但之後若能發展為可重複使用的運輸工具，將可望降低成本，變得更加普及、便利。

..... # 太空港 # 運輸 # 航太科技

### 步驟一 教師先確認學生的先備知識：

▶ 你知道哪些較普及的運輸模式和工具嗎？

### 步驟二 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，若以太空港運輸模式從美國休士頓飛到臺灣，需花費多久時間？

◎ 答：2.5 小時。

② 根據新聞，這種太空運輸方式是如何運作的？

◎ 答：它是用大型飛機或太空船搭載太空飛行器升空，等飛到海上高空後，太空飛行器便脫離載具穿出大氣層，然後調整角度以自由落體方式回到地球，準確降落在目的地機場。

### 步驟三 讀完新聞後，教師引導學生思考：

▶ 臺灣目前尚未建立太空港機場，但美國希望臺灣一起參與這項計畫。如果臺灣未來能加入太空港行列，你覺得會為我國帶來什麼好處？



( B ) 為什麼太空港計畫初期僅以載貨為主？

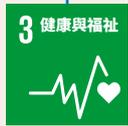
(A) 因為太空飛行器內部空間有限。

(B) 因為考量人體恐無法承受高速飛行的壓力。



### 焦點4 女足隊被迫抽血配合研究 教育部開罰師大及相關人士

#### 本期 SDGs 主題專欄



2024 年 11 月，臺灣師範大學女子足球隊員透過立委揭露，球隊教練要求隊內學生配合實驗研究計畫抽血，每次連續 14 天、每天抽 3 次，時間長達 7 年，且抽血人員非專業醫護，學生若不配合，會面臨扣學分、退學等威脅。事件曝光後，師大立即解除這名教練的職務，令其不得再帶領運動代表隊，並啟動調查。7 月 13 日師大對外說明調查結果：研究計畫中部分抽血作業證實未由專業醫護執行，且抽血前未提供學生完整書面說明並取得其同意，違反《人體研究法》及相關規定。師大表示，該名教練已透過親

筆道歉信向女足隊員致歉，校方也已根據調查結果終止該項研究計畫，並要求全面銷毀不當收集的資料。校方同時向學生道歉，承諾未來會更嚴格審查教師和研究計畫流程，避免類似事件重演。針對此事，教育部認為涉案教師霸凌學生屬實，建議師大予以解聘 2 年處分，加上該研究計畫的執行違反法規，決議對師大、研究計畫主持人和共同主持人處以行政裁罰，並限期要求師大做出改善。

..... # 師大女足隊 # 抽血 # 人體研究



#### 小常識

### 《人體研究法》

是用來規範人體醫學研究的法規，要求研究必須通過倫理審查委員會審核、符合人體研究倫理，並取得受試者同意，以保障受試者的權益、隱私與安全。

#### 步驟一 教師先引起學生的相關經驗：

▶ 你曾在什麼情況下做過抽血檢查呢？

#### 步驟二 學生瀏覽新聞後，教師可以這樣問：

① 根據新聞，師大女足隊教練強迫學生配合研究計畫做什麼事？

◎ 答：抽血。

② 根據新聞，該名教練的研究計畫執行方式有哪些不合理或違法的行為？

◎ 答：用扣學分、退學等方式威脅學生配合，且抽血前未提供學生完整書面說明並取得其同意，此外，還由非專業的醫護人員執行抽血。

#### 步驟三 讀完新聞後，教師引導學生思考：

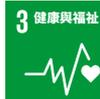
▶ 新聞提及，師大和女足隊教練皆向學生致歉並分別受到了處分，你認為除了這些，校方應該採取哪些措施，以預防類似事件再度發生呢？

#### 小測驗

( A ) 師大女足隊教練執行研究計畫的方式違反了下列何種法規？

(A) 《人體研究法》。

(B) 《教育基本法》。



請大家一起把題目唸出來！

根據**焦點四**的內文，臺師大女足隊教練被揭露強逼學生抽血配合研究，已涉及校園霸凌並違反《人體研究法》。臺師大已將該教練解職、全面銷毀研究資料，並公開致歉，強調未來將加強研究管理，以保障學生權益。這則新聞提醒我們，在學校或團體日常生活中，老師或長輩可能會利用職位或輩分的關係，要求我們做不合理的事。**請問你認為學生在面對師長的要求時，該如何辨識不合理行為？又該如何尋求必要協助，以保護自身權益呢？**

請試著回答這些問題，再將答案集結並寫成一篇心得吧！



## 寫作指引：

**Q1.** 請問你認為師長對你提出什麼樣的要求，會讓你覺得不合理？

**小提醒** 可先引導全班進行口頭討論，再讓學生寫下關鍵字即可。

**參考答案：**跟學習和正常活動無關 / 沒有經過我的同意 / 讓我身體不舒服或有危險 / 讓我覺得害怕或受威脅。

**Q2.** 當你判斷師長的要求不合理時，你會怎麼反應？請至少提出 2 種具體做法。

**小提醒** 同樣先進行口頭討論，讓學生每人回答至少 1 種做法，再寫下關鍵字。

**參考答案：**提出質疑並拒絕行動 / 徵詢家長的看法和建議 / 留下相關證據並向校方反映 / 尋求相關專業人士的協助。

**Q3.** 你覺得學習辨識師長的不合理要求，並懂得尋求協助，會對你自己和同學帶來什麼好處呢？

**小提醒** 讓學生先口頭分享，再寫下關鍵字。

**參考答案：**身心不會受傷 / 提高保護自己的能力 / 讓校園環境更好 / 能維護自己的權益 / 不會受到不公或不當對待。

請將上述回答統整成一篇結構完整的短文，寫在下一頁的稿紙中吧！



請寫下你的心得，稍後老師會邀請幾位同學來跟大家分享喔！



請問你認為學生在面對師長或長輩的要求時，該如何辨識不合理行為？又該如何尋求必要協助，以保護自身權益呢？

Large empty writing area with horizontal lines for student response.

老師評語：

- 內容切題     取材豐富     文句流暢     字跡工整     文章組織能力佳  
 篇幅過短     偏離主題     標點有誤     文句不順     請訂正

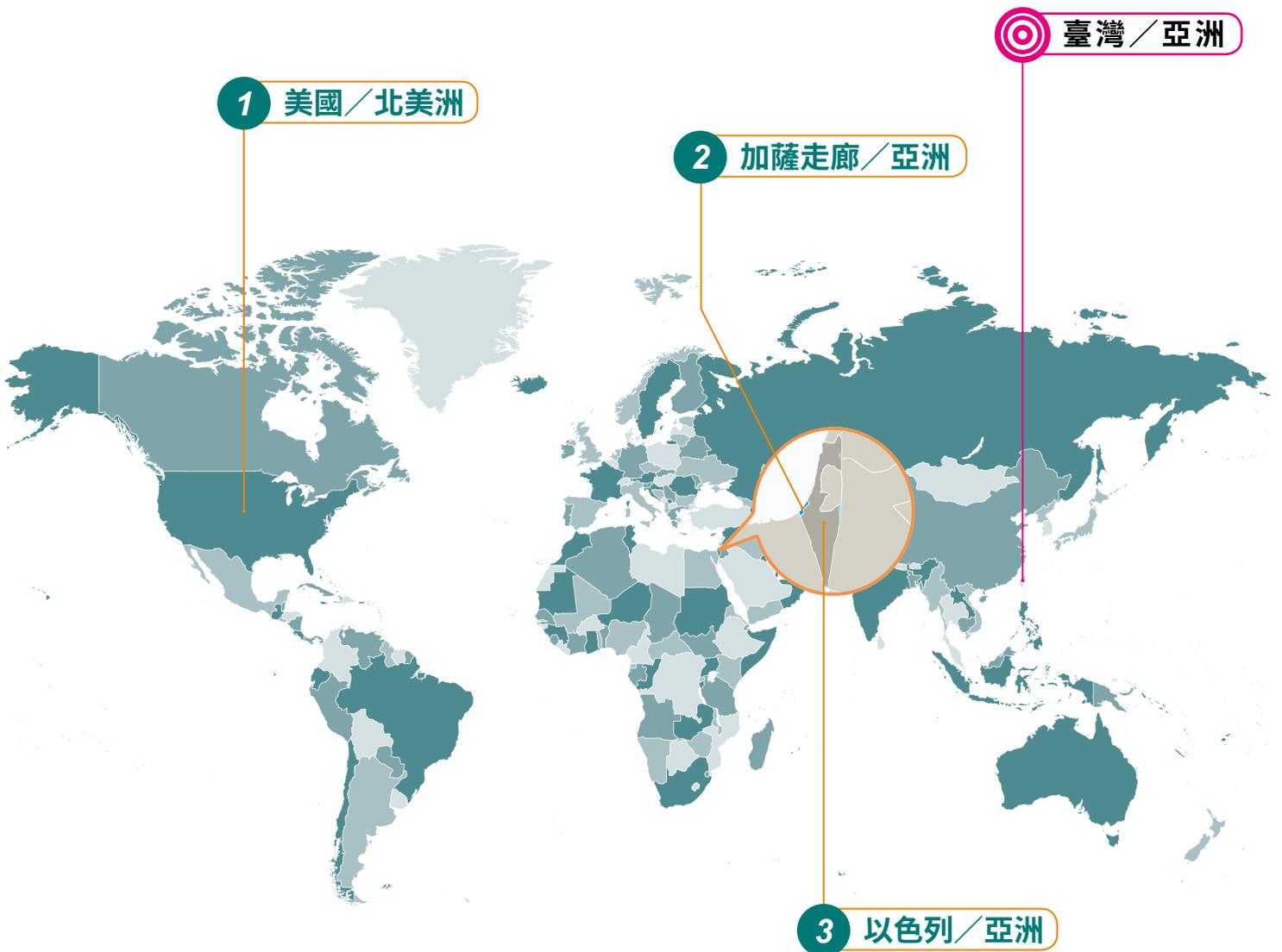
其他：

(寫作小提醒：字數需達 100 字，並注意切題性、取材內容、組織結構、遣詞造句、錯別字及標點符號。)



## 國家地理位置

本週新聞中出現了**美國**、**加薩走廊**、**以色列**這三個國家和地區，請你在下面的世界地圖上標註出這三個國家和地區，並寫出它們在哪一大洲吧！



世界七大洲（依面積大小）：

■ 亞洲 ■ 非洲 ■ 北美洲 ■ 南美洲 ■ 南極洲 ■ 歐洲 ■ 大洋洲

# 勞斯萊斯的十年磨一劍

選自 李家同教授科技專欄 (151) 114 年 7 月 3 日

英國政府要建造一座核能電廠，決定採用勞斯萊斯的核能技術。大家都知道勞斯萊斯一直在生產極為昂貴的汽車，很多工程師知道勞斯萊斯會製造高級引擎。二次世界大戰中，英國空軍幾乎都是用了勞斯萊斯的引擎，現在很多民航機也使用勞斯萊斯的引擎。沒有想到的是，勞斯萊斯居然現在擁有核能技術。

勞斯萊斯的核能技術是得來不易的，2015 年勞斯萊斯開始研究核能，一共有 150 位工程師參加這個研發計畫。兩年以後，英國政府開始支持勞斯萊斯。今年英國政府宣布採用勞斯萊斯的核能技術，真可以說十年磨一劍。從以下的網址可以知道勞斯萊斯核能技術的發展經過。

[https://en.wikipedia.org/wiki/Rolls-Royce\\_SMR](https://en.wikipedia.org/wiki/Rolls-Royce_SMR)



有很多技術雖然是由民間發展出來的，但如果需要很多的經費和時間，政府的支持絕對是相當重要的。勞斯萊斯如果沒有英國政府的支持，大概很難有今天的技術。

勞斯萊斯和 University of Sheffield 有合作計畫，這所大學在核工上顯然相當傑出，請看下面的網址。

<https://sheffield.ac.uk/future/nuclear>



令我感到遺憾的是，清華大學也有核工系，現在已經不見了。究竟為什麼 University of Sheffield 有能力從事核工技術的研究，這是我們教育部和國科會都應該注意的事。我們有相當多的教授是可以做核能發電研究的，但他們的潛力似乎未能發揮，可惜也。

希望政府知道自己有絕對的責任支持民間企業發展科技，因為很多科技的發展需要大量的經費，也需要很長的時間，如果我們看看那些先進國家非常值得羨慕的科技，一定會發現這些偉大的科技背後都有政府的影子。我們不能認為政府支持民間計畫就是圖利他人，很多歐美的國防科技其實都是靠政府發展出來的。



## 第 18 期題目：

看完這起求職被騙的事件後，你覺得人們為何會相信網路上的徵才廣告？又要怎麼做才能避免受騙呢？



**優選：**

尖前中心 - 八年級 - 黃雯聆

當今社會詐騙猖獗，網路上充斥著各種假徵才廣告，許多人因此受害。人們會相信這類廣告，主要是因為高薪、輕鬆、無需經驗的條件太吸引人，且冒用知名企業或政府單位的名稱，更加容易上當。為了避免受騙，我們可以採取幾個方法：可以先查證公司真實性，不要看到好條件就立馬相信；更不要輕易提供個資或匯款；且一定要與家人或老師討論；再者我們也可以善用反詐騙工具，例如 165 反詐騙專線。在這個資訊快速的時代，唯有冷靜與理性判斷，才能走得更安全、更踏實。



**優選：**

基隆中心 - 八年級 - 陳彥勳

為何人們會相信網路上的徵才廣告？有些人可能是急於找工作，很多人處於經濟壓力或失業狀態，急著找到收入來源，容易降低警覺性。或是有高薪低門檻的誘惑，標榜「無經驗可」、「高薪」、「輕鬆工作」等字眼，正中求職者心理。那該如何避免求職受騙？可以查證公司資訊，查看公司是否有官網，是否有評價或新聞報導。或是避免提供個資與付款，不要在未確認對方身份前提供身分證、銀行帳戶、存摺等。也可以報案或求助專線若懷疑遇到詐騙，可向警方或反詐騙專線查詢，或檢舉可疑廣告。



**優選：**

澎湖中心 - 八年級 - 石泱臻

我看完這起求職詐騙的新聞後，我認為人們會被求職廣告吸引的原因是高薪、免經驗、無須英文能力、可預支薪水和可以在國外工作等條件。要是有一個急需用錢或剛踏入社會的人會更容易上當。當我看到類似的打工資訊，我會先確認有沒有這間公司，先查詢相關資訊，最後如果真的要去了，簽證、手機和護照都要自己保管好，也要告知家人，和記錄旅外機構的緊急服務專線。希望大家可以有多一點防範詐騙的意識，減少被騙的人數。



**佳作**

澎湖中心 - 八年級 - 歐宥慈 / 澎湖中心 - 八年級 - 林心玲 / 澎湖中心 - 八年級 - 許宸祐

## 投稿天地

### ► 徵稿辦法

各位小文豪們，歡迎你將自己寫的「心得分享區」答案拍照或打成 Word 檔寄到徵稿信箱，也可以直接掃描下方的 QR Code 圖檔，連結至 Google 表單後寫下你的答案，我們將每週從投稿稿件中選出最多三則優選、三則佳作，本期得獎者獲得統一超商 50 元禮券乙張，優選作品還將被刊登在《每週國內外大事》上喔！

- 徵稿對象：博幼課輔學生
- 徵稿信箱：[boyotm@ecp.boyo.org.tw](mailto:boyotm@ecp.boyo.org.tw)
- 信件主旨：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名
- 投稿照片 / WORD 檔名：每週國內外大事投稿 - 中心 - 就讀學校 - 年級 - 學生姓名
- 本期心得截稿期限：114 年 7 月 30 日 (三) 22:00 截稿



答案填寫連結