台南應用科技大學

因應校園嚴重特殊傳染性肺炎疫情

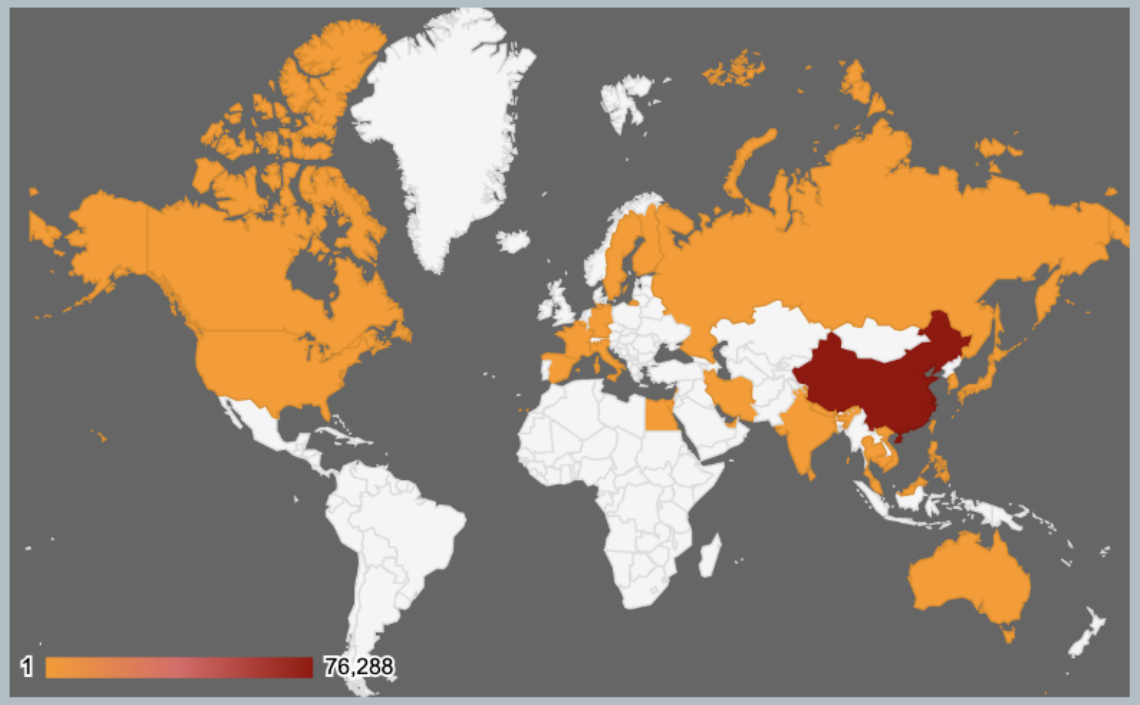
-衛教宣導-

中華民國109年02月24日

目前全球疫情

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

COVID-19（武漢肺炎）



全球確定病例數
77,758

全球死亡病例數
2359

全球致死率
3.0%

受影響國家數
32

更新時間：2020-02-22 08:55

資料來源:衛生福利部疾病管制署

嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)是什麼?(一)

- 「**武漢肺炎**」爆發源自湖北省武漢市，自2019年12月中國武漢開始傳出多名患者罹患不明原因肺炎，不到短短2個月的時間，在2020年2月時疫情已擴散至其他亞洲多國以及美國等全球近30國，引起世界關注。

- 世界衛生組織（WHO）正式命名病原為「**2019新型冠狀病毒**」（2019-nCoV）。

資料來源:衛生福利部疾病管制署

嚴重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎)是什麼?(二)

- 我國衛生福利部疾病管制署將其命名為「**嚴重特殊傳染性肺炎**」，但坊間一般仍以最早發病、疫情最嚴重的武漢市冠名—「**武漢肺炎**」之慣用名稱，以避免誤會和方便溝通。
- 國內日前已成立嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心以因應疫情。並於1月15日公告「2019新型冠狀病毒」引發之「嚴重特殊傳染性肺炎」為「**第五類法定傳染病**」。

資料來源:衛生福利部疾病管制署

傳染途徑(病毒如何傳染人？)

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 目前對2019新型冠狀病毒的完整傳播途徑，尚未完全瞭解。
- 大部分的人類冠狀病毒以近距離飛沫傳染、直接或間接接觸帶有病毒的口鼻分泌物或體液為主。
- 動物接觸傳染給人類有部分動物的冠狀病毒會讓動物出現腹瀉症狀，可以在糞便當中找到病毒，可能藉此造成病毒傳播。

資料來源:衛生福利部疾病管制署

臨床症狀(有什麼不舒服?)(一)

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 根據疾病管制署顯示，人類感染冠狀病毒以呼吸道症狀為主，包括**鼻塞、流鼻水、咳嗽、發燒、四肢乏力**等一般上呼吸道感染症狀。



武漢肺炎v.s 其他呼吸道感染

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

呼吸道感染特色

	武漢肺炎	流感	一般感冒	典型肺炎
致病原	冠狀病毒	流感病毒	呼吸道病毒	細菌為主
發燒	8成發燒	幾乎都發燒	約一半發燒	約一半發燒
主要症狀	下呼吸道	呼吸道+全身	呼吸道	下呼吸道
喉嚨痛*	很少	常見	常見	很少
鼻塞鼻水*	很少	常見	常見	很少
咳嗽#	常見	有時	常見	常見
痰#	少	少	少	濃稠黃或綠
喘#	三成左右	少見	少見	常見
重症X光表現	瀰漫毛玻璃全肺侵犯	瀰漫毛玻璃全肺侵犯	正常，很少重症	斑塊浸潤邊界清楚
旅遊史接觸史	旅遊史與接觸史很重要！	接觸史	接觸史	比較無關
死亡率	2%~10%	<0.1%	極低	視病情而定

*上呼吸道症狀 #下呼吸道症狀

武漢肺炎的新型冠狀病毒主要侵犯下呼吸道，上呼吸道症狀少見！

胸腔重症 蘇一峰醫師

資料來源:http://tvgh-suvy.blogspot.com/2020/01/wuhan-pneumonia.html

學生居家追蹤管理機制

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

具感染風險民眾追蹤管理機制

介入措施	居家隔離	居家檢疫	自主健康管理
對象	確定病例之接觸者	具中港澳旅遊史者	對象1:申請赴港澳獲准者 對象2:通報個案但已檢驗陰性且符合解除隔離條件者
負責單位	地方衛生主管機關	地方政府民政局/里長或里幹事	衛生主管機關
方式	居家隔離14天 主動監測1天2次	居家檢疫14天 主動監測1天1~2次	自主健康管理14天
配合事項	● 衛生主管機關開立「居家隔離通知書」 ● 衛生主管機關每日追蹤2次健康狀況 ● 隔離期間留在家中(或指定地點)不外出，亦不得出境或出國，不得搭乘大眾運輸工具。 ● 有症狀者由衛生主管機關安排就醫。 ● 如未配合中央流行疫情指揮中心防治措施，將依傳染病防治法裁罰，必要時進行強制安置	● 主管機關開立「旅客入境健康聲明暨居家檢疫通知書」，配戴口罩返家檢疫。 ● 里長或里幹事進行健康關懷14天，每日撥打電話詢問健康狀況並記錄「健康關懷紀錄表」。 ● 檢疫期間留在家中(或指定地點)不外出，亦不得出境或出國，不得搭乘大眾運輸工具。 ● 有症狀者將送指定醫療機構採檢送驗衛生主管機關加入主動監測。 ● 如未配合中央流行疫情指揮中心防治措施，將依傳染病防治法裁罰，必要時進行強制安置。	● 自主健康管理期間應盡量避免外出，如需外出應全程配戴外科口罩；落實呼吸道衛生及咳嗽禮節每日早/晚各量體溫一次；期間如出現不適症狀，請立即撥打防疫專線1922依指示就醫。
法令依據	傳染病防治法第48條	傳染病防治法第58條	傳染病防治法第36條

中央流行疫情指揮中心 關心您

www.cdc.gov.tw

疫情通報及諮詢專線：1922

學生居家檢疫注意事項

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY





資料來源:衛生福利部疾病管制署

社區傳播時，有 4 種徵兆

徵兆	目前（截至 2/16）
1 確定病例無法找到感染來源	清查中
2 本地感染個案已遠超過境外移入感染個案數	目前遠低於
3 已經出現持續性的傳播鏈	目前無
4 有廣泛發生(wide spread)的群聚事件等	目前無

2020.02.16 時間21:30 衛生福利部 Ministry of Health and Welfare



指揮中心指揮官陳時中部長

要警覺、莫恐慌
勤洗手、少接觸
多開窗、勿對立



資料來源:衛生福利部疾病管制署

開學-衛教宣導

開學防疫

2020.02.21 製圖

校園防疫工作建議

成立防疫小組

由校(園)長/班主任(負責人)
擔任防疫小組召集人
召開因應措施會議，
妥適分工及建立應變機制



備妥防疫物資

預先備妥適量的耳(額)溫槍、
洗手液或肥皂，妥善運用
及管理教育部配發之防疫物資



關心師生健康

注意教職員工生是否有發燒、
咳嗽或非過敏性流鼻水等
呼吸道症狀及身體不適等症狀
提醒儘速就醫，落實生病不上班不上課



強化衛教宣導

加強教職員工生衛教宣導
1.勤洗手2.呼吸道衛生與咳嗽禮節
3.盡量避免出入擁擠之公共場所



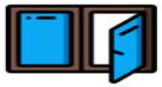
環境清潔消毒

針對校園內環境及
經常接觸之設施
進行清潔消毒



維持室內通風

維持室內空氣流通
打開教室窗戶、氣窗
定期清潔、檢查通風設備



安置生病師生

校內有發燒、咳嗽
或非過敏性流鼻水等呼吸道症狀
及其他不適症狀之教職員工生，
應協助安置於單獨空間，直到離校



落實通報作業

發現疑似感染新型冠狀病毒，
立即通報當地衛生局或
撥打1922協助轉診並進行校安通報



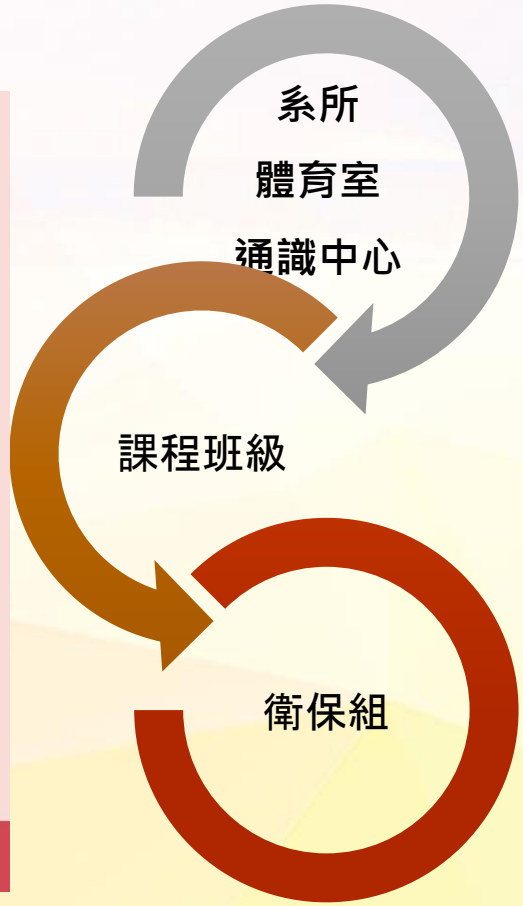
個人衛生習慣主動做起 保護自己也守護他人

防疫作為-導師及學生

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 開學日起3月2日起全校每人一天一次測量體溫及處理措施，
  每日測量體溫至少1次回報紀錄





台南應用科技大學 因應新型冠狀病毒疫情 各班每週體溫紀錄表

科系: 班級: 導師: 佳樂幹事: 聯絡電話:

序號	學號	姓名	/(一)	/(二)	/(三)	/(四)	/(五)
1			℃	℃	℃	℃	℃
2			℃	℃	℃	℃	℃
3			℃	℃	℃	℃	℃
4			℃	℃	℃	℃	℃
5			℃	℃	℃	℃	℃
6			℃	℃	℃	℃	℃
7			℃	℃	℃	℃	℃
8			℃	℃	℃	℃	℃
9			℃	℃	℃	℃	℃
10			℃	℃	℃	℃	℃
11			℃	℃	℃	℃	℃
12			℃	℃	℃	℃	℃
13			℃	℃	℃	℃	℃
14			℃	℃	℃	℃	℃
15			℃	℃	℃	℃	℃
16			℃	℃	℃	℃	℃
17			℃	℃	℃	℃	℃
18			℃	℃	℃	℃	℃

防疫作為-學生體溫異常通報

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

- 針對有發燒(耳溫≧38℃/額溫≧37.5℃)或咳嗽、呼吸道症狀等教職員工生，應立即與衛生保健組健康中心聯繫，經評估後協助就醫並當地衛生單位聯繫，並聯絡相關人員陪同就醫。

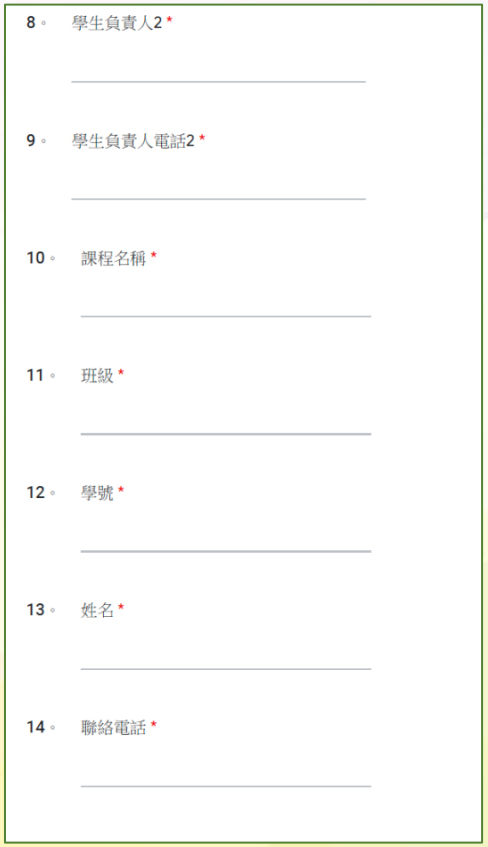
時間戳記	測量溫度℃	測量日期	測量時間	通報人	通報人電話	學生負責人1	學生負責人電話1	學生負責人2	學生負責人電話2	課程名稱	班級	學號	姓名	聯絡電話
2/20/2020 16:27:26	37.5	2020/2/21	8:10:00 AM	王小明	91234532	王大同	9229928882	艾比	976651678	物聯網	四資一A	D1234 4545	李小美	091234 5647



因應新型冠狀病毒疫情-學生體溫異常通報

1.每日由各班兩位負責人測量體溫(℃)並記錄，測量時間為每日第一堂課為主。
2.若遇班級學生有類流感症狀或發燒(額溫≧37.5℃、耳溫≧38℃)，請戴上口罩及協助送至衛生保健組，並由任課老師立即線上填報「因應新型冠狀病毒疫情-學生體溫異常通報」。
3.若兩人以上體溫異常請一人填寫一張表單
*必填

1. 測量溫度℃ *
2. 測量日期 *
   例如：2019 年 1 月 7 日
3. 測量時間 *
   範例：上午 8:30
4. 通報人 *
5. 通報人電話 *
6. 學生負責人1 *
7. 學生負責人電話1 *



8. 學生負責人2 *
9. 學生負責人電話2 *
10. 課程名稱 *
11. 班級 *
12. 學號 *
13. 姓名 *
14. 聯絡電話 *

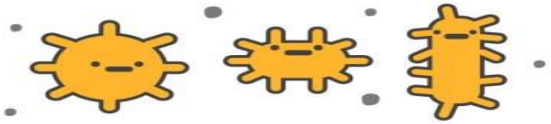
線上google表單及範例

防疫作為-環境清潔

自己調配消毒水
啦啦ㄟ，好簡單



消滅對象： 細菌、真菌、病毒



用途：一般環境、物品消毒



材料：
市售含氯漂白水、清水

濃度：500ppm
稀釋倍數：100倍



稀釋方法：

小量：10cc漂白水
+1公升清水中



大量：100cc漂白水
+10公升清水中



當天配製好要標示日期名稱
未使用完在24小時後應丟棄喔！

衛生福利部疾病管制署 TAIWAN CDC 廣告

防疫作為-集會注意事項

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

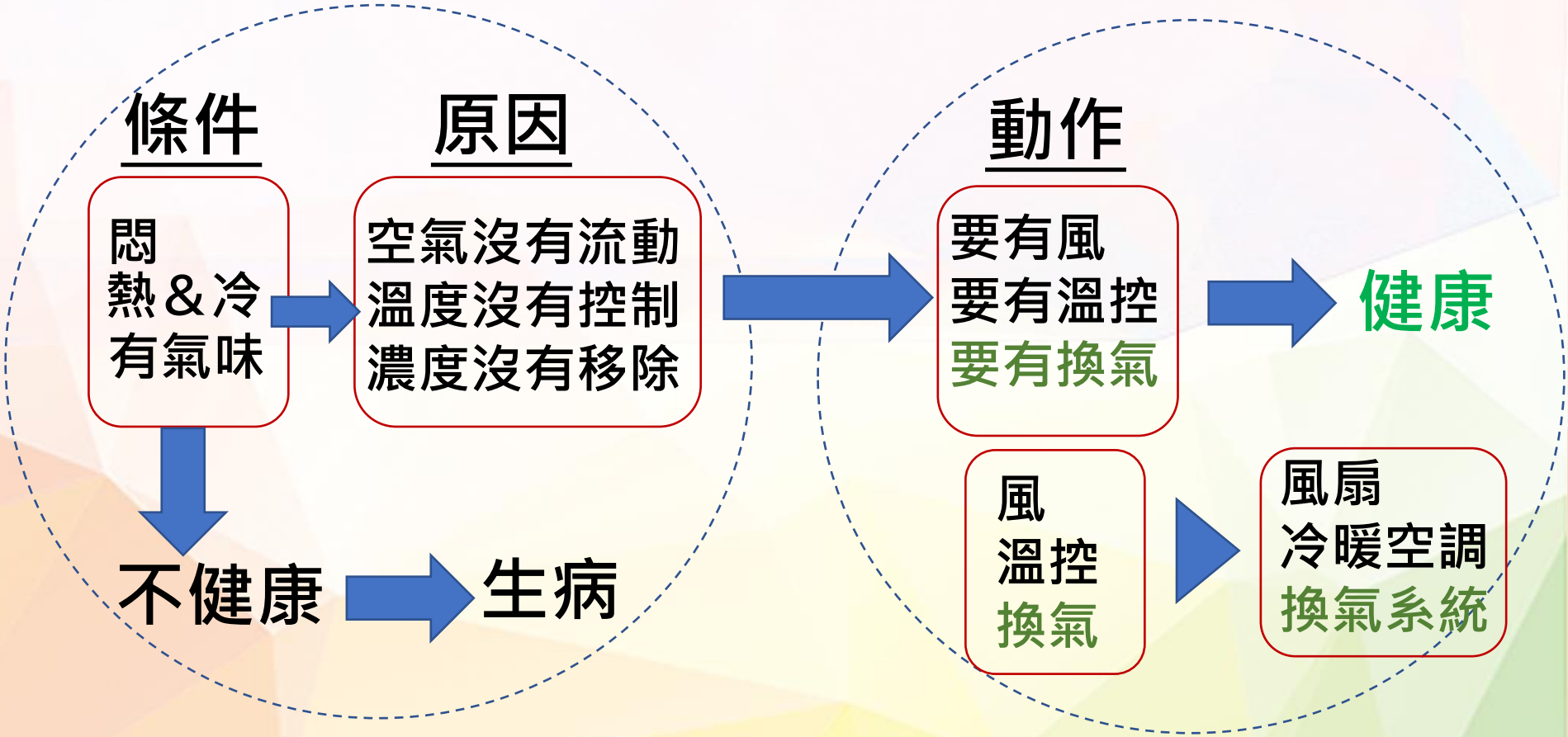
中央流行疫情指揮中心及教育部
防疫期間建議暫停各項大型活動及集會、聚餐活動

依我國「集會遊行法」第2條，「集會」係指於公共場所或公眾得出入之場所舉行會議、演說或其他聚眾活動；另依據世界衛生組織(WHO)定義，群眾集會只要聚集人數足以影響社區/地區/國家公共衛生因應能量，無論集會活動為計劃性或自發性均屬之。故本校相關活動辦理請參「嚴 重特殊傳染性肺炎(武漢肺炎) 」因應指引：公眾集會。

防疫作為-維持教室內通風

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

室內環境與健康關係



防疫作為-健康管理措施-1

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



防疫作為-健康管理措施-2

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

一.台南地區主責醫院為永康奇美醫院及成大醫院。

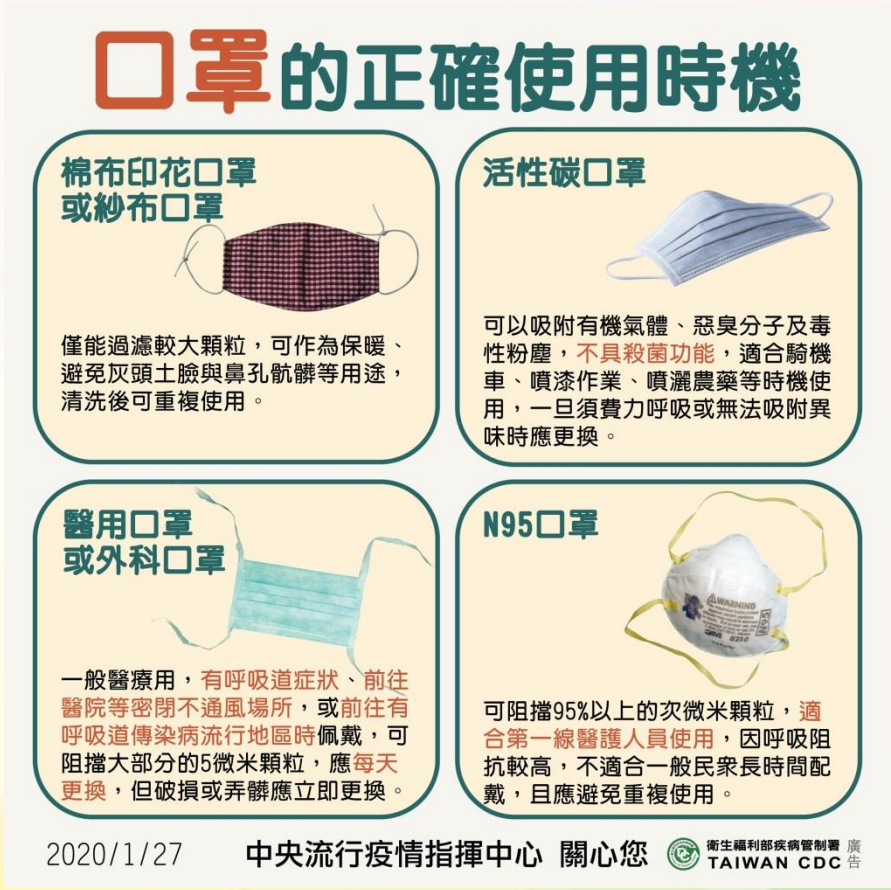
二.開學日，啟動全面監測入校人員之體溫測量措施：

1. 於校園出入口設置體溫測量站，以確保入校師生及訪客健康。
2. 在校師生每日測量體溫至少1次，由各系所掌握系上師生體溫及健康狀況，並回報健康中心。
3. 住宿生每日晚上測量體溫各1次，由生輔組協助住宿生量測事宜，如遇體溫異常或呼吸道症狀者，立即提供口罩盡速就醫，並通報衛保組及校安中心。
4. 各系辦公室及行政單位教職員每日自主健康管理測量體溫至少1次，如遇體溫異常或呼吸道症狀者，立即提供口罩並盡速就醫，亦須通報衛保組。

口罩正確使用步驟

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY





有效物資-酒精

目前提供公共區域19處（手動13處、自動酒精噴霧器6處）由衛保組控管使用及各系使用，各系為二個星期領用500cc。



學生勤洗手7步驟

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



學校防疫資訊網連結

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

南應大學校首頁

分眾入口

新生 | 在校生 | 校友 | 教職員

其他連結

- 嚴重特殊傳染性肺炎資訊網
- 55週年校慶
- 學校簡介及形象宣傳影片
- 新聞剪影
- 南應．文創商號
- 登革熱防疫

嚴重特殊傳染性肺炎資訊網



資訊連結

台南應用科技大學
TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

體溫異常線上申報google表單

線上各式表單連結

Q & A

Q:我要怎麼預防感染2019新型冠狀病毒?

A:目前未有疫苗可用來預防冠狀病毒感染。預防措施與其他呼吸道感染相同，包括勤洗手、配戴外科口罩，儘量避免出入人潮擁擠、空氣不流通的公共場所，且避免接觸野生動物與禽類。

Q:感染2019新型冠狀病毒會很嚴重嗎?

A:有些人可能出現呼吸困難，嚴重時可能進展至嚴重肺炎、呼吸道窘迫症候群或多重器官衰竭、休克等。

依據目前的流行病學資訊，患者大多數能康復，但也有死亡病例，死亡個案多具有潛在病史，如糖尿病、慢性肝病、腎功能不全、心血管疾病等。

Q&A

台南應用科技大學 TAINAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Q:哪裡可以看國內最新疫情變化及防疫建議?

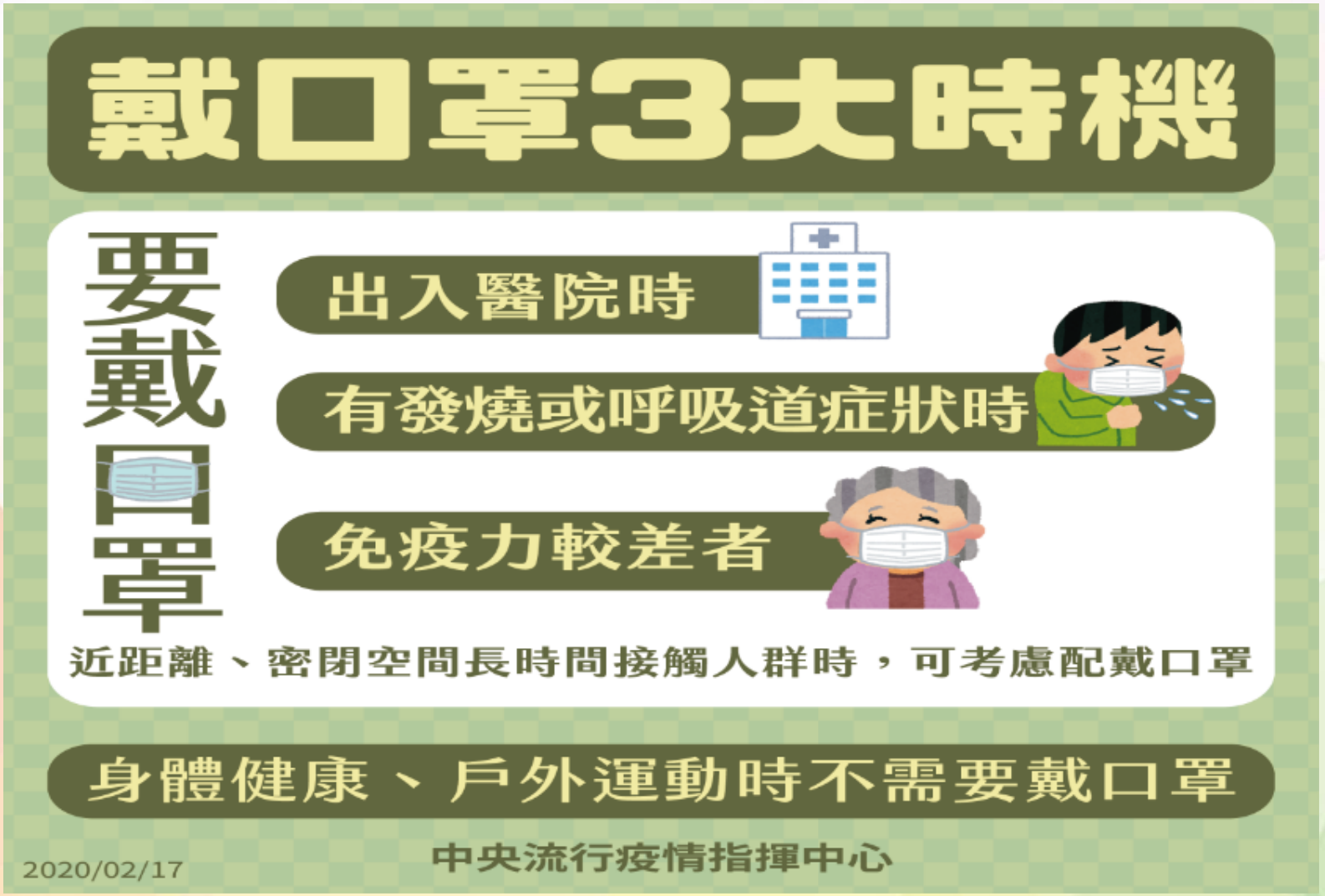
南應大學校首頁



嚴重特殊傳染性肺炎資訊網



Q: 口罩正面戴和反戴防病毒不同，是真的嗎？



提供「正確勤洗手，保護你我他」衛教宣導單張及影片

http://health.stud.tut.edu.tw/files/14-1034-64082,r1412-1.php?Lang=zh-tw

校園防疫人人有責