

長庚科技大學防疫小組工作第 75 次會議  
疫情監控與通報組(林口本部) 一級工作會議報告

壹、中央流行疫情指揮中心 8 月 16 日疫情通報

國內即時疫情(8/10-8/16)							
新增確診案例				累計確診			
74				15,862			
境外移入	本土群聚案				境外移入：1,332 例 本土病例：14,477 例 敦睦艦隊：36 例 航空器感染：2 例 不明：1 例 調查中：14 例 *本土群聚案：14,761 例 (內含本土 14,746 例、境外移入 1 例、調查中 14 例)	累計死亡 821	國際通報 2,933
	境外	本土	調查	死亡			
38	0	36	0	8			

資料來源：衛生福利部疾病管制署

國外即時疫情									
全球累計 207,099,269 例確診，其中 4,370,231 死亡（分布於 194 個國家/地區） 統計至 8/16 下午 15：00									
確診數前 5 個國家/地區					死亡數前 5 個國家/地區				
美國	印度	巴西	俄羅斯	法國	美國	巴西	印度	墨西哥	秘魯
36,747,724	32,192,576	20,364,099	6,600,836	6,471,035	634,473	569,058	431,225	248,167	197,340

資料來源：衛生福利部疾病管制署

## 貳、國內疫情與防疫政策

### 一、目前最新確診統計數據

(一) 8 月 16 日本土確診新增 8 例，詳見圖 1



圖 1 8/16 本土確診新增數

(二) 8 月 16 日累計確診 (15,862 例)、累計死亡 (821 例)、死亡率 5.18%。8/9-8/16 當週桃園確診 1 例、台北市確診 14 例、新北市確診 19 例。

### 二、疫苗相關統計數據

(一) 疫苗到貨數共 1,099.1 萬劑 (AZ 637.6 萬劑、Moderna 接種 400 萬劑、高端 61.4 萬劑)，截至 8/15，疫苗接種共 982.4 萬人次 (AZ 接種 628.3 萬人次、Moderna 接種 354.1 萬人次)，涵蓋率約 39.04%。施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 2,428 人，疑似接種後死亡 619 人，死亡率 0.0063% (AZ 517 人、Moderna 102 人)。疫苗猝死並無年輕化趨勢，但因最近開放全齡層第九類民眾接種疫苗，包含重大傷病、罕見疾病與高風險慢性病等患者，目前還未看到死亡個案與疫苗接種的相關性。

(二) 第六批 24 萬 9600 劑莫德納疫苗於 8/15 抵台，保留給第一類醫護人員混打、打過一

劑莫德納疫苗的民眾打第二劑，及開放一般民眾預約打第一劑。第五批 AZ 疫苗於 8/12 已到貨 52.4 萬劑疫苗，施打對象年齡層將再往下開放。

- (三) 美國邁阿密大學研究指出，打過流感疫苗的人，能夠大幅降低感染 COVID-19 後，演變為重症的風險。指揮中心 8/9 表示，因為流感與 COVID-19 高風險族群雷同，會建議優先順位可接種 COVID-19 疫苗的對象，依照安排接種流感疫苗。
- (四) 北醫陳立昇教授及台大公衛陳秀熙教授 8/11 指出，新英格蘭醫學期刊研究顯示，不論輝瑞或莫德納，第一劑接種後抗體濃度會隨時間提升，第 21 至 27 天濃度反應接近接種兩劑後的抗體濃度，但第 28 天後的抗體濃度能持續多久，目前仍沒相關資料，在第二劑接種前的空窗期仍有感染風險。
- (五) 根據《路透社》8/10 報導，醫學研究論文預印本發布平台「medRxiv」的一份研究，針對美國梅奧診所醫療系統的 5 萬多名患者進行追蹤調查，結果發現莫德納疫苗的保護力從 2021 年初的 86%，到 2021 年 7 月份降至 76%，但輝瑞疫苗從 76% 降至 42%，意味著輝瑞疫苗在對抗 Delta 病毒的效力上，可能不如莫德納。

### 三、Delta 病毒相關報導

指揮中心 8/13 公布，目前全台累計 55 例 Delta 變異株，其中含本土 13 例。指揮中心 8/13 公布 8/6 至 8/12 境外移入定序結果，總計驗出 6 例個案，其中有 4 例 Delta 印度變異株，1 例 Alpha 英國變異株；一名 60 多歲女性在美國接種 2 劑輝瑞 BNT 疫苗，返台確診，定序出來是台灣首見的「B.1.621」哥倫比亞變異株，目前未有希臘字母名稱，已有 28 國都驗出該變種病毒，不排除是從南美洲開始移往美國與少數歐洲國家擴散。

### 四、中央流行疫情指揮中心相關規定

- (一) 中央流行疫情指揮中心 8/9 宣布自 8/10 至 8/23 維持疫情警戒標準為第二級，相關規定詳見圖 2。

8月10日起至8月23日	
維持疫情警戒標準為第二級	
二級強化警戒措施	仍需關閉之場所
<ul style="list-style-type: none"><li>除飲食外，外出全程佩戴口罩</li><li>實聯制、保持社交安全距離</li><li>營業場所及公共場所人流控管或總量管制：室內空間至少 1.5 米/人(2.25 平方米/人)，室外空間至少 1 米/人(1 平方米/人)</li><li>集會活動人數上限：室內 50 人，室外 100 人，若超額則提防疫計畫</li><li>餐飲內用原則依照衛福部規定處理</li><li>婚宴、公祭可開放<ul style="list-style-type: none"><li>公祭遵守內政部相關防疫規定處理</li><li>婚宴遵守每一間室內 50 人、室外 100 人上限，並遵守餐飲指引不得逐桌敬酒</li></ul></li><li>超商由工作人員服務可販售茶葉蛋、關東煮等熟食</li><li>符合主管機關防疫管理得開放：<ul style="list-style-type: none"><li>社區大學、樂齡學習中心、社區照顧關懷據點、親子館、桌遊場所(限一般零售交易)、游泳池、職業訓練等</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、錄影節目帶播映場所(MTV)、視聽歌場場所(KTV)、理容院(觀光理髮、視聽理容)</li><li>遊藝場所、電子遊戲場、資訊休閒場所、麻將休閒館及其他類似場所</li><li>K 書中心</li></ul>
主管部會：教育部、衛福部、經濟部、勞動部	
中央流行疫情指揮中心 2021/08/09	

8月10日起至8月23日	
疫情警戒維持二級-各行業別管制作為	
分類	各場域/行業管制調整
戶外	<ul style="list-style-type: none"><li>開放 17 處國家森林遊樂區、3 處平地森林園區、4 處林業文化園區、8 處自然教育中心與 9 處生態教育館，實施入園總量管制。</li><li>陸續開放阿里山林業鐵路。</li><li>開放申請進入國家公園生態保護區、自然保護(留)區及野生動物保護區。</li><li>開放部分高山聖地，當地維護隊同往家人外，以 1 人 1 棟為原則。</li></ul>
室內場館	<ul style="list-style-type: none"><li>開放水域所澎湖水族館、特生中心保育教育館、黑面琵鷺生態展示館、高雄農改場陳列館，實施入館總量管制。</li><li>表演場館、展覽場館、電影院、社會教育機構內，得開放使用語音導覽及穿戴式、互動式、觸控式之設施，每次使用前後須確實消毒。</li></ul>
運動	<ul style="list-style-type: none"><li>高中以下學校運動團體，人流限制放寬為同時段室內 50 人、室外 100 人。</li><li>有條件開放游泳池，但淋浴設施及附屬區域如兒童戲水池、冷水池、SPA 區、烤箱等不開放。</li></ul>
教育社福	<ul style="list-style-type: none"><li>有條件開放社區大學及樂齡學習中心實體課程。</li><li>有條件開放社區照顧關懷據點、親子館、職業訓練。</li></ul>
其他	<ul style="list-style-type: none"><li>開放桌遊場所一般零售之商業行為。</li><li>超商由工作人員服務，可販售茶葉蛋、關東煮等熟食。</li></ul>
中央流行疫情指揮中心 2021/08/09	

圖 2 疫情警戒第二級相關規定

- (二) 衛生福利部自 8/10 起至 11/7/5 止提供執業中的醫事人員至醫療機構、心理治療所或心理諮商所接受心理諮商服務費用補助，每人每次 2,000 元，1 年期間至多 6 次，累計補助上限為 12,000 元。
- (三) 中央流行疫情指揮中心 8/12 表示，住宿式長照機構訪客管制措施將依機構人員疫苗接種情形及各縣市之社區感染風險進行滾動調整。但臺北市、新北市仍維持暫停訪

客；其他縣市有條件開放探視。

- (四) 帛琉泡泡於 8/14 出發，回國前需在當地做完 PCR，回來和一般旅客一樣在機場做深喉唾液檢測後，即可採五天加強版自主健康管理加九天自主健康管理的方式檢疫；加強版自主健康管理後也需要再次採檢。
- (五) 衛生福利部研議推動數位證明簽發平台，讓民眾下載疫苗接種、篩檢的正式證明文件，將邀集相關專家進行討論，最快 8 月底上路。

## 五、桃市及雙北疫情相關規定

- (一) 桃園：桃園市截至 8/12，疫苗覆蓋率達 41.11%。為避免入境隔離旅客移動造成傳播風險，自 8/9 起，市府將在 6 間規模較大的防疫旅館設置採檢站，進行 14 天期滿前的 PCR 檢測，每日採檢量超過 100 位。8/16 市府訂定「因應嚴重特殊傳染性肺炎疫情整備情形檢核表」及公布桃園市開學前防疫整備，見圖 3，以防疫高標準，學校若有 1 人確診，即全校停課 14 天，守護校園安全。

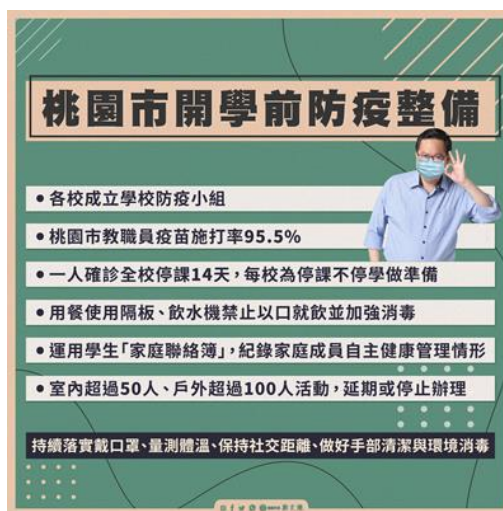


圖 3 桃園市開學防疫整備

- (二) 台北：自 8/12 起有條件開放中小學運動場地、游泳池及學校委外場館（含游泳池），但仍不開放附屬設施，也不提供個人泳具、吹風機。自 8/14 起，圖書館、動物園、天文館、兒童新樂園入場人數有調升，場館仍維持預約制。
- (三) 新北：永和社區感染事件，新北市於 8/9 啟動擴大篩檢專案，同棟大樓共 5 人確診、236 人已匡列居家隔離，家裡無法一人一室者，安排到防疫旅館，計有 70 人。8/9 成立永和社區篩檢隊，截至 8/12 中午共篩檢 942 人，陽性 2 人，為同住室友。

## 六、教育部或各大專院校相關統計數據及新聞

- (一) 教育部 4/20 至 8/13 統計，各級學校學生確診數合計 707 名（695 例本土個案、12 例境外移入）。**大專校院確診人數 221 名最多**，高中為 115 名、國中 110 名、國小 185 名、幼兒園 76 名。
- (二) 成功大學於 8/11 表示，校方因應新冠疫情，將 PCR 檢測列入今年新生體檢項目之一，新生入學前須繳交 PCR 篩檢陰性報告，才可入校或申請入宿。**校方已通過「學生健康檢查及疾病檢查實施要點」，明定新生應於規定期限內完成健康檢查並繳交，以領取學生證。**
- (三) 陽明交通大學及清華大學於 8/11 表示，在校住宿生及大一住宿生，開學入住前，將依據快篩意願調查，免費提供居家快篩劑。學生反應兩極，一部分學生認為快篩確



定沒問題後，再搬進宿舍較安心；但也有學生質疑此舉侵害學生就學權，學校不能硬性規定，且不得做為學生入學或入住宿舍的門檻。校方回覆：目前只在進行意願調查階段，快篩劑費用由校友捐助，不會跟學生收取任何費用，更不會憑快篩結果做為入住、入學標準。教育部回覆：基於大學自主，教育部表達尊重，但請各校秉持有疑慮才須作快篩或 PCR 之原則，教育部不會要求各級學校學生作快篩。

### 參、校園防疫政策

一、4/20 至 8/16 本校受影響師生 237 位。

### 二、教務課程（教務處/進推處）

進修部 8/23-9/11 採線上課程；教務處規劃日間部學生於 9/22 開學後採實體課程，後續將視疫情滾動式調整。

### 三、實習生目前入住人數（8/2-8/15）（住輔組）

（一）目前已入住實習生：護理系實習生二技 10 人，四技 241 人，共計 251 人。

（二）8/23-9/7 梯次實習生：預計 8 位馬偕實習生 8/20 進行 PCR 採檢後回校入住，87 位林口長庚實習生 8/21 進行 PCR 採檢後回校入住。

（三）其餘梯次實習生，需待醫院通知採檢時間，才能確認返校入住時間。

### 四、舊生與新生入住規劃（住輔組）

（一）學生入住前，需完成 TOCC 評估以及量測體溫、酒精乾洗手等措施。舊生入住時間 9/11-9/20。

（二）舊生分流入住時間 9/11-9/20。

（三）新生擬採線上+實體新生營，預計 9/11 或 9/22 入住。

舊生返宿入住日	入住班級		人數
9/11-9/12 單數寢(08:00-13:00) 雙數寢(13:00-21:00)	二技	護理 201-206(心)	庚心樓約 300 人 庚勤樓約 550 人
	四技	護理 201-210(勤)	
	進修	二技護理 201-207(K)	
9/13-9/14 單數寢(08:00-13:00) 雙數寢(13:00-21:00)	二技	妝品 201-202(心) 幼保 201(心) 高照 201(心)	庚心樓約 200 人 庚耘樓約 100 人 庚勤樓約 100 人
	四技	保營 201-202(M) 保營 301-302(耘)	
9/15-9/16 單數寢(08:00-13:00) 雙數寢(13:00-21:00)	四技	幼保 201-202(K) 保營 401-402(耘) 護理 301-305(耘)	庚耘樓約 350 人 庚勤樓約 100 人
9/17-9/18 單數寢(08:00-13:00) 雙數寢(13:00-21:00)	四技	幼保 301-302(耘) 幼保 401-402(J) 護理 306-310(耘)	庚耘樓約 350 人 庚勤樓約 100 人
9/19-9/20 單數寢(08:00-13:00) 雙數寢(13:00-21:00)	四技	妝品 201(M) 妝品 301(耘) 妝品 401(耘)	庚耘樓約 100 人 庚勤樓約 100 人
	進修	教保員專班(K) 護研專班(K) 二技幼保 201(K) 二技高照 201(K)	

### 五、居家快篩在校使用流程（衛保組/環安室）

採檢對象	非政府匡列之確診者密切接觸者及室友(校方自行匡列)，且有症狀並同意篩檢者。
快篩地點	林口校區為 F1 會議室，嘉義校區為活動中心後門。

	 <p>林口校區快篩站方案一預定地點</p>	 <p>嘉義校區快篩站預定地點</p>
<p><b>採檢方式</b></p>	<p>由教職員生依照指導流程進行篩檢</p> <p style="text-align: center;">長庚科技大學COVID-19家用快篩試劑使用標準流程</p>  <pre> graph TD     A[衛保組/環安室] --&gt; B[備居家快篩劑]     C[聯絡高危險群至採檢站篩檢] --&gt; D[採檢站]     B --&gt; D     D --&gt; E[依說明進行採檢及操作]     E --&gt; F[QR code上傳檢驗結果]     F --&gt; G[總務處協助採檢站消毒]     F --&gt; H{是否為陽性}     H -- 是 --&gt; I[採檢完的家用快篩試劑及試劑棒密封包好]     I --&gt; J[衛保組/環安室/值班教官 聯絡1922叫防疫計程車(教職員亦可自行開車), 攜帶檢驗結果至社區採檢院所進一步檢測PCR]     J --&gt; K[衛保組/環安室追蹤PCR結果]     H -- 否 --&gt; L[採檢完的家用快篩試劑及試劑棒密封包好, 丟一般廢棄物]     L --&gt; M[啟動安心就學/返家自我健康監測, 依規定辦理請假程序]   </pre> <p style="text-align: center;">高危險群：非政府匡列之確診者密切接觸者及室友(校方自行匡列)</p>	
<p><b>採檢結果</b></p>	<p>教職員生掃描 QR Code 填報採檢結果。並由校護/職護現場檢視確認結果。</p> <p>1.學生：</p> <p>(1)陰性：啟動安心就學方案，返家自我健康監測，防疫假辦理。</p> <p>(2)陽性：衛保組/夜間值班教官撥打 1922 叫防疫計程車至醫院做 PCR 檢測。</p> <p>2.教職員：</p> <p>(1)陰性：返家自我健康監測，職員申請強制隔離假一(請假代號 22)、教師申請公假(請假代號 04)。</p> <p>(2)陽性：自行開車或由環安室撥打 1922 叫防疫計程車至醫院做 PCR 檢測。</p>	
<p><b>補充說明</b></p>	<p>1.採檢包內容：居家快篩試劑 1 份，居家快篩試劑使用說明書 1 份，線上問卷採檢表單 1 份。</p> <p>2.自行快篩站使用完畢後，由總務處協助消毒。</p>	

#### 肆、提案討論

##### 提案一(提案單位：衛保組、住宿組與護理系)

案由：實習生因醫療院所規定，需 PCR 檢測陰性後始能實體實習，學生入校等待結果期間之防疫措施，提請討論。

說明：1.8/13 至 9/5 預估約 649 位實習生在醫院進行 PCR 採檢後返校入住宿舍等待結果。

- 2.各醫院 PCR 採檢時間原則為實習前 3 天，等待 PCR 結果期間採在校實習。
- 擬辦：1.為減緩 PCR 陽性的可能風險，請各系於學生返校住宿前需說明陽性的可能影響與保護自己與他人的必要性。
- 2.等待期間請實習生採線上教學及低度校園活動。
- 3.各組實習教師請密切監測實習生體溫及相關症狀。
- 決議：照案通過。

## 提案二（提案單位：衛保組/環安室）

案由：學生返校與返宿前進行快篩。

說明：因應 8/5 教育部訪視，為確保學生返校健康安全之建議，進行返校與返宿前快篩。兩校區新舊生預估費用共 505 萬 7,000 元，費用詳如下表。

擬辦：

### 方案一：辦理快篩

優點：抗原快篩可得知陽性者病毒量，有助於學校迅速分流與隔離。

缺點：1.會有偽陰性問題，當個案處於發病前期或後期時，病毒量稍低，無法測得、2.費用高、3.個案暴露於其他情境或與不同人足跡重疊時，不能確保之後是否受感染、4.基於快篩站設置規定與篩檢量能，新生與舊生至少需要完整 2 天才能完成全校篩檢。

### 方案二：不辦理快篩

優點：1.不影響新生入住日、學生開學日與上課日、2.不需花費高額費用、3.減少因快篩增加群聚風險。

缺點：無法得知學生返校入住當下是否有感染 COVID-19。

新生快篩預算與規劃（依據 110 學年度住宿組及進修部所推估新生人數）

	林口本部	嘉義分部	備註
新生	日間 1550 人+進修 408 人=1958 人 1000*1958=195 萬 8,000 元	日間 421 人+進修 196 人=617 人 1,000 元 x 617 =61 萬 7,000 元	兩校區新生計 257 萬 5000 元
舊生	未打疫苗 1805 人*1000 元=180 萬 5000 元	未打疫苗 677 人*1000 元=67 萬 7,000 元	兩校區舊生計 248 萬 2000 元
合計	林口：376 萬 3000 元	嘉義：129 萬 4000 元	
兩校區 505 萬 7000 元			

決議：採用方案二。

## 提案三（提案單位：衛保組/事務組/住輔組/國交中心/嘉義分部）

案由：申請教育部防疫經費申請

說明：1.8/9 教育部來文，協助大專校院因應嚴重特殊傳染性肺炎影響衝擊補助申請。

2.申請上限依照人數本校為 100 萬（需含自籌款 10%），資本門不超過 5%，編列項目包含防疫物資、防疫勞務費用與差旅費用。

3.本校共編列 99 萬 9,890 元(補助款 89 萬 9,901 元，自籌款 9 萬 9,989 元)，其中資本門 4 萬 9,000 元，編列項目與費用如下表。

需求項目	執行內容或項目	申辦單位
移動式體溫感測儀	嘉義分部自辦採購3台，預估經費7,470元(2,490元/台)。	嘉義分部
酒精	1.林口:總務處自辦採購400公升(20公升/桶，20桶)，預估經費37,800元。 2.嘉義:嘉義分部自辦採購36公升(7.2公升/1箱)，預估經費4,500元(900元/1箱)。	林口：總務處事務組 嘉義：嘉義分部
快篩劑	1.林口:環安室自辦採購快篩劑280份(300元/份)，預估經費84,000元。 2.嘉義:自辦採購快篩劑180份(300元/份)，預估經費54,000元。	林口：環安室 嘉義：嘉義分部
自動噴霧手指消毒機	1.林口：總務處自辦採購30台，預估經費60,000元(2,000元/台)。 2.嘉義：嘉義分部自辦採購15台，預估經費30,000元(2,000元/台)。	林口：總務處事務組 嘉義：嘉義分部
熱像儀	總務處自辦採購熱像儀1組(體育館)，預估經費49,000元。	總務處事務組
工讀費	3棟宿舍紅外線熱像測溫儀監測體溫工讀金：18hr/日(3棟宿舍)*25天/月*9個月*160元=648,000元	學務處住輔組

需求項目	執行內容或項目	申辦單位
接送車資	1.機場接機至防疫旅館:預估5輛車，每輛1400元；5輛*1400/輛=7000元。 2.防疫旅館至醫院採檢:預估5輛車，每輛2000元；5輛*2000/輛=10000元。 3.防疫旅館至學校:5輛車，每輛1400元；5輛*1400/輛=7000元。(國交中心核銷)	國交中心
交通費	桃捷搭乘費用:2人*100元/次*4次=800元。	國交中心
接機膳費	午餐費:2人*80元*2次=320元。	國交中心
總經費	999,890元	

擬辦：同意經費編列申請，相關物資及經費由申辦單位自行採購及核銷，衛生保健組協助教育部函文及綜整成果報告。

決議：照案通過。