

**長庚科技大學防疫小組工作第 82 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10月18日疫情通報

國內即時疫情(10/12-10/18)					新增確診案例	累計確診	累計死亡	國際通報
					32	16,321	846	2,933
境外移入	本土群聚案				境外移入：1,699 例 本土病例：14,584 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：15,243 例 (內含本土 15,228 例、境外移入 1 例、調查中 14 例)			
	境外	本土	調查	死亡				
31	0	1	0	0				

資料來源：衛生福利部疾病管制署

國外即時疫情									
全球累計 240,211,330 例確診，其中 4,907,131 死亡（分布於 194 個國家/地區） 統計至 10/18 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	英國	俄羅斯	美國	巴西	印度	墨西哥	俄羅斯
44,744,852	34,067,719	21,644,464	8,449,165	7,992,687	740,015	603,282	452,124	284,321	223,312

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、最新確診統計數據圖 1

10/18 本土 0 個案、0 境外移入、0 死亡，這是 4 月 8 日 以來，睽違 193 天，三個加零，  
 10/18 累計確診（16,337 例）、累計死亡（846 例），死亡率: 5.17%。



圖 1 10/18 疫情通報

### 二、疫苗相關統計數據

(一) 疫苗到貨數共 2613.2 萬劑。截至 10/17，疫苗接種共 1,982.5 萬人次（AZ 接種 1,063.5 萬人次、Moderna 接種 517.2 萬人次、高端接種 135.1 萬人次、BNT266.6 萬人次），第一劑涵蓋率 62.4%，第二劑覆蓋率 21.51%。截至 10/17，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 4,756 人（AZ 3,186 人次、Moderna 1007 人次、高端 183 人次、BNT 380 人次），疑似接種後死亡 895 人（AZ 668 人、Moderna 196 人、高端 27 人、BNT 4），死亡率 0.00451%。

(二) 疫苗施打相關資訊

1. 中央流行疫情指揮中心 10/15 宣布，COVID-19 公費疫苗預約平臺第 11 期增加開放 10/13 前意願登記 BNT 疫苗之 44 歲以上民眾(不含第 9 類對象)預約接種，延長預約至 10/15 下午 6 時，詳見圖 2。



圖 2 第 11 期 BNT 疫苗預約對象

2. 中央流行疫情指揮中心 10/13 公布，COVID-19 公費疫苗預約平臺第 12 期提供 BNT 疫苗第一劑，以及莫德納與 AZ 疫苗第二劑接種，依兩階段接種規劃分流接種，詳見圖 3。



圖 3 兩階段接種規劃分流接種說明

3. 國內近期陸續發生過為民眾打到未稀釋的疫苗和接種資料誤植事件，指揮中心 10/13 呼籲醫療院所施打時盡可能分流，避免誤打。
4. 10/17 精神科醫師沈政男綜合各國研究及實驗結果，揭露疫苗保護力強度排行：第一名 AZ 混打默德納、2.兩劑莫德納、3.AZ 混打 BNT、4.兩劑 BNT，最後一名是打兩劑 AZ。
5. 10/18 中央流行疫情指揮中心專家小組召集人張上淳表示，台大醫院的研究顯示「AZ+莫德納」其保護力和國外「AZ+BNT」數值相當。
6. 中央流行疫情指揮中心 10/13 表示，現階段基本目標是 10 月底第 1 劑涵蓋率要達 7 成、第 2 劑達 3 成。
7. 中央流行疫情指揮中心 10/13 表示，若是在國外已完整接種世界衛生組織（WHO）認證的疫苗(AZ 疫苗、BNT 疫苗、莫德納疫苗、嬌生疫苗、中國國藥及科興疫苗)，

不建議再返台再補打第 3 劑疫苗。

8. 國內新冠疫苗擴大施打中，不少人關心疫苗混打可能性，指揮中心指揮官 10/17 表示，目前還是以 AZ 混打 mRNA 的疫苗（莫德納及輝瑞疫苗）為主，其他的可能性也會持續討論中。國內大規模進行疫苗混打，還是要取決於疫苗進貨的情形，專家也在討論中，11 月最有可能進行開放。
9. 國外研究顯示接種輝瑞、莫德納疫苗後 8 個月，抗體水準可能降低，因應此問題，指揮中心 10/16 表示，明後年已採購 3,500 萬劑莫德納疫苗，並以國外經驗當作追加第 3 劑的參考。
10. 指揮中心 10/15 公布數據表示，台灣目前打疫苗後引發心肌炎、心包膜炎個案共有 27 位通報追蹤，其中接種莫德納後的案例通報最多，共有 13 位。
11. 指揮中心 10/15 公布，自 2021 年 7/2 至 10/15 統計，境外移入共有 510 例，其中 145 例屬突破性感染，占比達 28.4%。境外移入個案出現突破性感染曾接種的疫苗廠牌，以輝瑞疫苗最多，其次依序為 AZ、中國科興、嬌生、莫德納與中國國藥疫苗。

### 三、Delta/Mu 病毒相關報導

- (一) 指揮中心公布截至 10/14 累計驗出 171 例 Delta 變異株確診個案，其中 128 例為境外移入，43 例本土個案。本土個案包括 13 例屏東群聚相關個案、1 例長榮機師群聚相關個案、28 例新北幼兒園群聚相關個案，與 1 例桃園機場航班清潔員。
- (二) 衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組（ACIP）召集人李秉穎醫師 10/13 表示，COVID-19 最初的感染者大多以下呼吸道症狀為主，會出現發燒、咳嗽等症狀，但如今 Delta 變異株患者症狀已轉變為上呼吸道症狀流鼻水、頭痛等為主，當症狀從下呼吸道往上呼吸道跑，就是病毒輕症化的跡象，最快 3、4 年就有機會流感化。

### 四、中央流行疫情指揮中心相關規定

- (一) 指揮中心 10/12 表示，疫情警戒降 1 級的指標主要有 3 個：  
1.不明感染源數；2.醫療應變的能力(整體專責病房與醫院維持、高齡、高風險族群的疫苗注射率)；3.民眾的遵從度。以及整體國際疫情的變化。
- (二) 國內疫情持續緩和，加上疫苗覆蓋率提高，金門縣府宣布自 10/14 起暫停尚義機場到站快篩，但仍將密切觀察疫情發展，一有狀況隨時重啟，確保鄉親健康安全。
- (三) 為配合國家整體防疫策略，交通部將督請所屬各機關落實場所環境清潔消毒、飲食管理、實施定期及不定期稽查，守護旅客的健康安全，並將配合指揮中心視疫情狀態隨時調整因應作為，為配合整體防疫策略及兼顧旅客飲食需求下，針對大眾運輸場域實施相關鬆綁措施如下，詳見圖 4：
  - 1.客運轉運站於 110 年 10 月 19 日開放飲食。
  - 2.海空運場站：
    - (1)國內場站於 110 年 10 月 19 日開放飲食；(2)國際場站出境於 110 年 10 月 19 日開放飲食；入境旅客將嚴格分流管制，循指定動線區域離開場站，不得在場站內飲食外，其餘區域開放。
  - 3.交通場站餐飲業者應確實依衛福部公告之「餐飲業防疫管理措施」辦理，旅客飲食應與不特定對象保持社交距離(室內 1.5 公尺；室外 1 公尺)或有適當阻隔設施。
  - 4.台灣高鐵將於 11 月 8 日起開放自由座。

陸海空場站飲食開放			高鐵自由座開放		
解封項目	內容	配套措施	解封項目	內容	配套措施
客運轉運站	10/19站區開放飲食	■ 依據「餐飲業防疫管理措施」辦理	高鐵自由座	11/8開放自由座 (並於同日調回疫情前每週1016班)	■ 自由座一般為3節車廂(10-12節)，於通勤尖峰時段規劃提供4-8節自由座，並滾動檢討調整車廂數 ■ 除增加自由座車廂外，同時將視旅運需求臨時增開班次以紓緩人潮
海空運場站	■ 10/19國內場站開放飲食 ■ 10/19國際場站出境開放飲食 (除入境旅客嚴格分流管制，循指定動線區域離開場站，不得在場站內飲食外，其餘區域開放)	■ 與不特定對象保持社交距離或有適當阻隔設施： ➢ 室內1.5公尺 ➢ 室外1公尺			

圖 4 針對大眾運輸場域實施相關鬆綁措施

(四) 指揮中心 10/15 表示，以色列、印尼因疫情趨緩，自 10/17 起自「重點高風險國家」名單移除，恢復為第三級流行地區入境之檢疫措施。經調整後「重點高風險國家」為印度、英國及緬甸等 3 國，具該等國家旅遊史之旅客，入境後仍應至集中檢疫所檢疫，且配合檢疫期間專案採檢。

(五) 指揮中心 10/17 宣布，自 10/19 至 11/1 維持疫情警戒標準為第二級，並調整相關措施及戴口罩規定，除例外情形，外出全程佩戴口罩；於室外從事運動，或於室內外拍攝個人/團體照時，如無相關症狀且與不特定對象均能保持社交距離，可免戴口罩，詳見圖 5。

10月19日起至11月1日

## 維持疫情警戒標準為第二級

二級警戒措施

- 除例外情形(如附表)，外出全程佩戴口罩
  - 於室外從事運動，或於室內外拍攝個人/團體照時，如無相關症狀且與不特定對象均能保持社交距離，可免戴口罩。
- 實聯制、保持社交安全距離
- 營業場所及公共場域人流管控或總量管制：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)
- 集會活動(含會議、展覽、婚宴、餐宴等)人數上限：
  - 室內80人，或室內超過80人但容留人數符合室內空間至少1.5米/人(2.25平方米/人)
  - 室外300人
  - 不符上列條件者，應提防疫計畫，或依主管機關防疫規定辦理

仍需關閉之場所

- 歌廳、舞廳、夜總會、俱樂部、酒家、酒吧、酒店(廊)、理容院(觀光理髮、視聽理容)

中央流行疫情指揮中心 2021/10/17

10月19日起至11月1日

附表

## 指揮中心調整戴口罩規定

外出時應全程佩戴口罩，但符合以下情形者，得免戴口罩

NEW!

- 於室外從事運動時
- 於室內外拍攝個人/團體照時
- 農林漁牧工作者於空曠處(如：田間、魚塭、山林)工作
- 於山林(含森林遊樂區)、海濱活動

}

左列場合得免戴口罩，但應隨身攜帶口罩，如本身有相關症狀或與不特定對象無法保持社交距離時，仍應戴口罩

- 外出時有飲食需求，能與不特定對象保持社交距離或有適當阻隔設備，得免戴口罩
- 於指揮中心或主管機關指定之場所(如：臺鐵高鐵用餐區)或活動，如符合相關防疫措施，得暫時脫下口罩

中央流行疫情指揮中心 2021/10/17

圖 5 10/19-11/1 維持疫情警戒標準為第二級

## 五、桃市及雙北防疫政策規定

### (一) 桃園市：

- 10/19 日起，全國維持二級警戒至 11/1 (一)，中央流行疫情指揮中心宣布放寬部分規定，共通原則：外出全程佩戴口罩、落實實聯制並保持社交距離。探病規定：有條件開放探病病房新增「慢性病房」。得免戴口罩情形：室外從事運動、室內外拍攝個人/團體照、農林漁牧工作者於空曠處工作(小字：如田間、魚塭、山林等)、於山林(含森林遊樂區)、海濱等處活動、外出時有飲食需求，且能保持社交距離或有適當阻隔。若上述場合得免戴口罩，但應隨身攜帶口罩，如本身有相關症狀或與不特定對象無法保持社交距離時，仍應戴口罩。詳細情形請參閱圖 6。



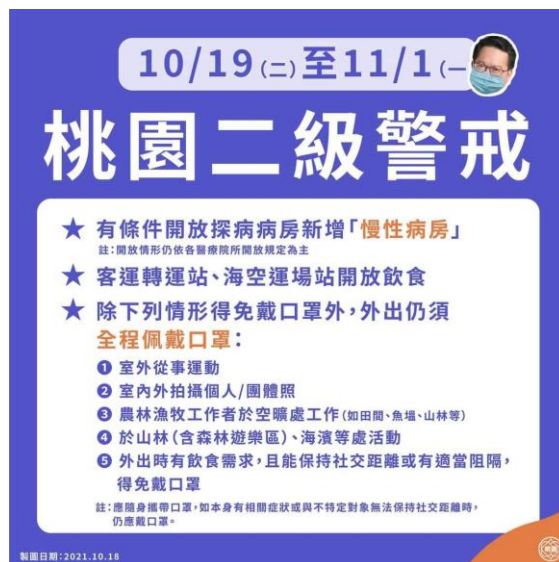


圖 6 10/19-11/1 桃園二級警戒

2. 市長 10/13 表示，全國疫苗接種計畫已逐漸進入全齡接種、二劑擴大的階段，各項疫苗接種計畫也均穩定進行，桃園力拚 10 月底前完成疫苗人口涵蓋率達 70%、兩劑接種的人口涵蓋率達 30% 的目標，還需完成 54 萬人次的疫苗施打。
- (二) 新北市：新北市政府 10/13 指出，Delta 病毒仍肆虐全球，國內疫苗接種率及國際疫情發展是最重要的觀察指標，呼籲民眾盡速接種疫苗，希望年底前兩劑疫苗施打覆蓋率達 5 成以上。而國內新冠肺炎疫苗兩劑完整接種率仍低，新北市僅 17%。
- (三) 台北市：疾管署 10/12 接獲北市民眾陳情遭施打過期 COVID-19 疫苗，北市衛生局 10/13 緊急召開記者會說明，並非接種過期疫苗，而是醫院在上傳紀錄時選錯批號。市長表示，會跟醫院討論防呆機制，例如拿掉到期或用完的疫苗批號。指揮中心表示，將精進接種作業，避免類似狀況。

## 六、教育部或各大專院校相關統計數據及新聞

- (一) 教育部最新統計，4/20 至 10/17，各級學校學生確診數為 805 名（721 例本土個案、84 例境外移入）。大專校院人數最多(293 名)，高中 119 名、國中 114 名、國小 190 名、幼兒園 89 名。
- (二) 教育部 10/18 公告各級學校，師生進行以下活動，可不佩戴口罩：師生需無呼吸道症狀，且與不特定對象保持社交距離。1. 戶外空間進行體育課時、2. 校內體育運動賽會及活動，參賽學生事先造冊，於上場比賽時。3. 室內外拍攝個人照、團體照時。



圖 7 教育部公告各級學校防疫規定

- (三)長庚大學於 10 月 12 日表示，即日起恢復實體授課，今年有 1,124 名新生申請住宿，已先發放表單調查 COVID-19 快篩意願，並發放快篩試劑，在家篩檢完成後於 10 月 9 日及 10 日依不同樓層分流搬進宿舍。針對大一新鮮人有安排 80 位學生志工協助搬運行李，指引新生辦理入宿相關事宜，也特別在大一新生住宿的「明德樓」設置「安心快篩服務站」提供需要的新生篩檢。
- (四)台灣大學於 10 月 15 日表示，因應國內 COVID-19 疫情穩定控制，於 10 月 16 日起解除校總區門口管制措施。進入各館舍，仍應落實實聯制、量測體溫等措施。

## 參、校園防疫政策

### 一、林口本校受影響師生

- (一)受影響師生：110 年 2/1-10/18 受影響師生 414 位。

### 二、嘉義校區受影響師生

- (一)嘉義受影響師生：110 年 2/1-10/18 受影響師生 55 位。

### 三、截至 10 月 13 日每週疫苗接種調查與現況結果 (環安室/衛保組)

第一劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	79.43%	78.49%	82.38%
學生	66.69%	63.10%	77.73%

第二劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	44.01%	42.69%	48.19%
學生	14.52%	14.24%	15.39%

## 肆、國外疫情新聞

- (一)世界衛生組織 (WHO) 疫苗顧問小組 10/11 建議，應替免疫功能低下族群施打獲世衛批准緊急使用的 COVID-19 疫苗追加劑，以加強保護力。
- (二)美國：
1. 美國藥廠默沙東集團 10/11 表示，已針對旗下 COVID-19 抗病毒口服藥 molnupiravir，向美國監管當局提出緊急使用授權 (EUA) 申請，有望成為首個 COVID-19 口服抗病毒藥物。該藥物在先前的實驗中顯示對輕至中度染疫者療效明顯，可大幅降低住院或死亡的風險。
  2. 美國藥廠莫德納 10/12 表示，美國食品暨藥物管理局 (FDA) 應該批准讓完整接種 COVID-19 疫苗的長者與高風險人士，再追加一劑莫德納疫苗。美國食品藥物管理局 (FDA) 科學家 10/12 拒絕支持莫德納施打第三劑疫苗的申請，並且援引數據稱，接種兩劑疫苗已足以預防重症與死亡，但在 10/14 FDA 專家諮詢小組無異議通過建議美國 65 歲以上長者與重症高風險人士，施打莫德納藥廠的 COVID-19 疫苗追加劑。
  3. 美國新聞媒體 Axios13 日報導，接種過嬌生 (Johnson & Johnson) COVID-19 疫苗者，第 2 劑若選擇 mRNA 疫苗，將產生更強的中和抗體反應。美國食品暨藥物管理局 (FDA) 的外部顧問 10/15 一致建議，食藥局批准所有接種嬌生單劑型 COVID-19

疫苗的人接種第 2 劑。

4. 美國白宮 10/15 宣布，自 11/8 起實施新的外國旅客入境措施，要求所有透過航運及陸運入境美國的外國旅客，必須完全接種 FDA 或 WHO 核准的新冠疫苗，並出示疫苗接種證明，認可疫苗包括，輝瑞、莫德納、嬌生、AZ、中國國藥與中國科興共六種。疾病管制暨預防中心（CDC）10/15 也接者表示，美國將開放混打 COVID-19 疫苗的國際旅客入境，促進赴美。
5. 白宮防疫協調官 10/14 表示，在許多企業和機構要求員工必須接種疫苗後，美國 COVID-19 疫苗接種率提升超過 20 個百分點，77% 符合接種資格的美國人已接種至少 1 劑疫苗，確診和死亡病例數雙雙下降。
- (三) 英國：英國 AZ 藥廠 10/11 表示，名為 AZD7442 的實驗性抗體雞尾酒療法藥物，在第 3 階段臨床試驗，成功使 COVID-19 輕至中症非住院患者的重症或死亡風險降低 50%，已達成主要目標。
- (四) 法國：法國 10/12 公布一項全球最大型的 COVID-19 疫苗保護力研究報告，樣本人數達 2260 萬，研究結果顯示 50 歲以上接種兩劑疫苗者得重症或死亡的風險比未接種者少 90%。
- (五) 紐西蘭：紐西蘭當局 10/11 宣布對前線醫療工作者與教師實施「不打疫苗，就沒工作」(no jab, no job) 政策，以預防 COVID-19 擴散。醫護等前線醫療工作者必須在 12/1 前打完兩劑，教育部門會接觸學生的工作者則須在 2022/1/1 前打完兩劑。
- (六) 澳洲：10/18 新南威爾斯省解除封鎖，撤銷部分防疫限制，雪梨大都會區校園重新開放，允許已接種疫苗者進行最多 20 人室內聚會，取消婚喪喜慶和宗教場所的人流管制，商店、飯店、健身房有條件開放。新南威爾斯省成人疫苗完整接種率已達 80%。