

長庚科技大學防疫小組工作第 81 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11日疫情通報

國內即時疫情(10/5-10/11)				
新增確診案例			累計確診	
50			16,305	
境外移入	本土群聚案			境外移入：1,668 例 本土病例：14,583 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：15,194 例 (內含本土 15,179 例、境外移入 1 例、調查中 14 例)
	境外	本土	調查	
48	0	2	0	2

資料來源：衛生福利部疾病管制署

國外即時疫情									
全球累計 237,395,079 例確診，其中 4,860,178 死亡（分布於 194 個國家/地區） 統計至 10/12 上午 8：00									
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
44,163,893	33,953,475	21,575,820	8,154,306	7,775,365	728,927	601,011	450,589	281,958	216,415

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

(一)10/11 本土 1 例確診，詳見圖 1



圖 1 10/11 本土確診新增數

(二)10/11 累計確診（16,305 例）、累計死亡（846 例），死亡率：5.19%。

二、疫苗相關統計數據

(一) 疫苗到貨數共 2394.5 萬劑。截至 10/8，疫苗接種共 1788.7 萬人次（AZ 接種 994.1 萬人次、Moderna 接種 486.7 萬人次、高端接種 127.4 萬人次、BNT180.4 萬人次），第一劑涵蓋率 58.52%，第二劑覆蓋率 17.81%。截至 10/7，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 4,290 人（AZ 2,996 人次、Moderna 919 人次、高端 158 人次、BNT 217 人次），疑似接種後死亡 85 人（AZ644 人、Moderna183 人、高端 22 人、BNT1 人），死亡率 0.00475%。

(二) 疫苗施打相關資訊

1. 美國疾病管制中心（CDC）10/8 宣布，11 月起入境美國的成年旅客，須完整接種 2 劑疫苗，認可的疫苗包括美國 FDA 緊急授權或核准，或是被 WHO 批准緊急使用的輝瑞／BNT、莫德納、嬌生、AZ、大陸國藥、科興六種疫苗，台灣的高端則不在認可範圍內。指揮中心指揮官陳時中表示，台灣在美國的綠色名單之中，不受限制，但仍會盡力爭取高端取得國際認證，**圖 2** 為台灣人常去國家入境規定。

台灣入常去國家入境規定	
認可疫苗種類 BNT 莫德納 嬌生 AZ 科興 國藥 高端	
符合條件入境後免隔離	美國 BNT 莫德納 嬌生 AZ 科興 國藥 ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 11月起入境須完整接種疫苗
	英國 BNT 莫德納 嬌生 AZ ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 線上預約採檢包、填檢疫表
	法國 BNT 莫德納 嬌生 AZ ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 進出室內場所需健康通行證
	德國 BNT 莫德納 嬌生 AZ ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 48小時抗原快篩等文件
	加拿大 BNT 莫德納 嬌生 AZ ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 完整接種疫苗
	新加坡 BNT 莫德納 嬌生 AZ 科興 國藥 ◆ 在星機場核酸檢測陰性
入境須隔離或限制入境	紐西蘭 BNT 莫德納 嬌生 AZ (各國開發的22款疫苗) 科興 國藥 高端 ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 須完整接種疫苗，入境集中隔離14天
	日本 BNT 莫德納 AZ (原則上禁止外籍旅客入境) ◆ 完整接種疫苗可縮短隔離日數
	韓國 BNT 莫德納 嬌生 AZ 科興 國藥 ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 接種豁免隔離，須事先提交
	澳洲 BNT 莫德納 嬌生 AZ 科興 ◆ 72小時核酸陰性證明 ◆ 原則上禁止外籍旅客入境
	印尼 BNT 莫德納 嬌生 AZ 科興 國藥 高端 (接受經各國整府核准、但尚未經WHO核定疫苗) ◆ 原則上禁止外籍旅客入境
完全開放 比利時、西班牙、芬蘭、愛沙尼亞、墨西哥 無須出示COVID19相關文件，但需填檢疫表，可入境免隔離	

圖 2 台灣人常去國家的入境規定

2. 指揮中心發言人莊人祥 10/11 說，第 12 輪疫苗規畫，將有莫德納、AZ 跟 BNT，預約規畫在 10/18-20，施打時程 10/22-31。AZ 部分，目前還在等一批貨，等到確定再說明；BNT 部分，第 11 輪開放到 45 歲以上，第 12 輪 BNT 規畫 44-23 歲，第 12 輪就全年齡都打得到。莫德納日前已經到貨 113 萬劑，先前打到 7 月 16 日前，70 歲以上，第 12 輪將規畫給 7 月 16 日前接種的 70 歲以下者，詳細需要更進一步規畫，會更細節說明。
3. 英國藥廠阿斯捷利康（AstraZeneca）10/11 表示，該公司針對新冠肺炎（COVID-19）研發的雞尾酒抗體藥物在最後（三期）階段的臨床試驗達到主要目標，預防、治療效果兼具，不僅可以用於保護免疫較差的人士，有助於降低非住院染疫者的重

症或死亡率。

4. 台灣聯亞疫苗確定 EUA 未通過後，指揮中心曾表示會針對受試者做專案施打。但有民眾抱怨，從 8 月至今都還沒有接到專案協助接種的相關通知。指揮中心 10/10 表示，如果試驗解盲之後，對照組或是不願意繼續參與臨床試驗者，會請聯亞公司造冊，指揮中心會安排疫苗接種相關事宜。

三、Delta/Mu 病毒相關報導

- (一) 指揮中心公布截至 10/7 累計驗出 168 例 Delta 變異株確診個案，其中 125 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) 指揮中心 10/8 公布，10/6 公布的境外移入個案、國籍航空副機師（案 16371）基因定序結果出爐，證實為 Delta 變異株。醫療應變組副組長羅一鈞指出，已將該副機師的病毒株和先前台灣本土的 Delta 變異株做比對，包括屏東群聚、桃園機師群聚、新北幼兒園群聚及桃機清潔人員確診事件，「副機師的病毒序列和這 4 起事件比較，序列都不相同，已排除與先前本土群聚有關聯。」
- (三) 中央流行疫情指揮中心 10/5 表示，為防堵 COVID-19 病毒 Delta 變異株入侵社區，指揮中心於 8/23 啟動防堵 Delta 變異株之 COVID-19 加強監測方案，由疾病管制署進行捐血人的血清抗體陽性盛行率研究調查計畫，以作為防治政策上的參考依據與評估捐輸血者之風險，研究調查計畫說明詳見圖 3。



圖 3 疾病管制捐血人血清抗體研究調查計畫說明

四、中央流行疫情指揮中心相關規定

- (一) 指揮中心 10/11 鬆綁全國各級醫院探病規定，如圖 4 有條件開放慢性病房探視。探病者不得具新冠肺炎相關症狀、確診者接觸史、相關公共場所活動史。



圖 4 全國醫院探病相關規定

- (二) 國內疫情穩定控制，過去雙北市針對住院病人、陪病者每 7 天進行一次公費抗原快篩措施退場，對此指揮中心 10/11 表示，每 7 天定期篩檢不在低風險的必要措施中，已發函各醫療院所配合。
- (三) 指揮中心 10/6 統計，國內疫苗覆蓋率已達 57.89%，研擬開放戶外運動免戴口罩，非團隊運動項目優先鬆綁；疫苗覆蓋率達到 7 成是降級的重要考量因素之一，會優先考慮放寬或解禁各行各業，由於國際疫情仍嚴峻，Delta 變異株威脅仍大，必須等國內第一、第二劑疫苗覆蓋率都更高後，才有可能討論開放邊境。
- (四) 中央流行疫情指揮中心指揮官、衛福部長 10/6 表示，指揮中心已通過高鐵恢復販售無站票的自由座，實施時程經行政院內通盤討論後即可實施。
- (五) 中央流行疫情指揮中心 10/7 針對疫情警戒是否降級表示，將會視疫情控制、施打率、口罩社交距離等遵從度一併考慮。

五、桃市及雙北防疫政策規定

- (一) 桃園市：市長 10/8 宣布，有關校園用餐，各校午餐於落實用餐防疫措施，在不交談、不共食分食等原則下，用餐可不限使用隔板或 1.5 公尺的間距，各學校的隔板將充分消毒後於校內妥善保管，以備不時之需。
- (二) 新北市：
1. 中央流行疫情指揮中心 10/11 公布新增一起確診案例，新北市長侯友宜表示，新增的本土個案（案 16411）為 40 多歲女性，住在汐止，沒有同住家人，任職於台北市內湖區一家幼兒園，女子 10/9 就醫採檢 Ct 值 34.9，但第 2 次 PCR 檢驗結果為陰性，病毒含量低，評估屬於舊案，新北已匡列 7 名接觸者，6 人列居家隔離，確診女子相關足跡還需釐清。
 2. 新北市府 10/5 宣布，有關中央宣布放寬部分休閒娛樂場所管制，新北市採有條件復業申請制。針對餐飲場所內用規定，新北市在疫情穩定下，依中央指引辦理，見圖 5。



圖 5 新北市二級警戒鬆綁措施

(三) 台北市：

1. 中央流行疫情指揮中心 10/11 宣布新增 1 例本土案例，為居住於新北市汐止的 40 多歲幼教女老師，工作地點為北市內湖區某幼兒園，7 月已打過 1 劑莫德納。北市衛生局說明，個案接觸者匡列 80 人居家隔離及 43 人自主健康監測，該幼兒園將停課 14 天至 10/23 復課。
2. 台北市一名 1 歲女童 10/9 確診為本土個案，匡列 5 名接觸者，其中同住家人 4 位 PCR 皆為陰性已於 10/9 公布，北市衛生局 10/10 今日公布，剩下 1 位非同住親友的 PCR 和抗體檢驗都是陰性。女童和 3 位同住家人的抗體檢驗結果為陽性，1 位家人抗體陰性，推測本案確診者為舊案，傳染風險非常低。
3. 配合中央政策 10/5 起餐飲內用不限隔板或 1.5 公尺間距，台北市長 10/6 也公布北市的餐飲業防疫管理，不強制使用隔板與梅花座；宴席開放離桌敬酒等社交活動，仍請盡量減少頻率；桌菜及自助餐不限制由專人分菜或夾取。自 10/12 起，百貨公司及購物中心、量販店、各機關學校餐廳恢復禁用一次性免洗餐具。
4. 考量疫情趨於穩定，北市府宣布，自 10/9 起社教機關及育樂場域全面取消預約制、放寬容留人數、開校園開放空間的遊戲場等解封措施。
5. 北市 10/6 新增一起曾接種過 2 劑莫德納疫苗的機師確診，基因定序初步判定為 Delta 變異株，為國內第 4 起機師突破性感染。10/5 一採 PCR 陽性，Ct 值 33，10/6 PCR 二採 Ct 值 22，抗體 n 抗原陰性，s 抗原為陽性，判斷為剛發病，該機師 2 名小孩的就讀班級啟動預防性停課 5 天，該校校園場地暫停開放。確診的華航副機師媽媽案的 9 位密切接觸者採檢結果均為陰性，自我健康管理及監測的匡列者也已在 10/11 解除，2 所小學 10/12 可順利復課。

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 10/10，各級學校學生確診數為 792 名（721 例本土個案、71 例境外移入）。大專校院人數最多(280 名)，高中 119 名、國中 114 名、國小 190 名、幼兒園 89 名。
- (二)教育部於 10 月 6 日來文表示，10 月 3 日以前(含)入境者，於檢疫期間第 10 至 12 天自

行快篩 1 次，並由居家檢疫健康關懷人員協助確認完成及登錄結果；10 月 4 日零時以後入境者，入境時由各國際港埠檢疫人員發放家用快篩試劑並予說明，於自主健康管理期間第 6 至 7 天（入境後第 20 至 21 天），依使用說明書進行 1 次自行快篩。針對境外生學校執行關懷作業時，於入境後自主健康管理期間之第 6 至第 7 天執行快篩，並依收到之簡訊說明回傳結果，另同時回報學校專責人員；如境外生未具臺灣手機門號，將無法收到「雙向簡訊」，則學校專責人員主動追蹤其快篩結果。如快篩陽性時，請學校立即通報地方衛生局，將由地方衛生局協助安排境外生至指定採檢院所進行 PCR 採檢及視需要安排就醫等事宜。

時間	10/4 後入境	10/3 以前入境
入境	1. 深喉唾液 PCR 檢測	1. 入境深喉唾液 PCR 檢測
居家檢疫	2. 第 12 至 14 天：PCR 採檢	2. 居家檢疫期滿前(檢疫第 12 至 14 天)：PCR 檢測 3. 居家檢疫第 10 至 12 天：家用快篩
自主健康管理	3. 第 6 至 7 天（入境後 20-21 天）：快篩檢查 國際港埠現場檢疫或採檢人員發放 1 組「COVID-19 家用快篩試劑」	4. 學校規定第 6 至 7 天（入境後 20-21 天）：快篩檢查

(三)教育部於 10 月 5 日表示，高中以下學校用餐不限使用隔板或 1.5 公尺距離、戶外教學若如在山海活動則無須戴口罩。新北市教育局於 10 月 7 日指出，為達安全無虞、防疫到位標準，將先函請高中以下各校落實用餐防疫措施，第 1 階段優先開放可保持 1.5 公尺社交距離的學校可免用隔板，第 2 階段再決定漸進開放。。

(四)台北市政府於 10 月 9 日出現首例國中生因施打 BNT 導致出現心肌炎案例，台北市市長柯文哲表示考慮於注射 BNT 疫苗前，先讓學生做心電圖檢查普篩，並且建立公衛資料庫。對此，指揮中心表示，「針對疫苗接種，先做心電圖等想法，目前沒有國家這樣做，國內專家也不是很認同。」

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 2/1-10/8 受影響師生 397 位。

二、嘉義校區受影響師生

(一)嘉義受影響師生：110 年 2/1-10/7 受影響師生 55 位。

三、截至 10 月 6 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	78.68%	77.67%	81.87%
學生	64.47%	61.15%	74.72%


第二劑接種率	全校	林口校區	嘉義校區
教職員	38.65%	37.44%	42.49%
學生	13.32%	13.11%	13.95%

四、新生健康關懷禮快篩結果

項目	林口校區			嘉義校區		
	總數 N(%)	日間部 N(%)	進修部 N(%)	總數 N(%)	日間部 N(%)	進修部 N(%)
新生總人數	1710	1235	492	631	421	210

填答人數	1487 (87)	1167 (95)	320 (65)	603 (96)	413 (9)	190 (9)
同意	1229 (83)	973 (83)	256 (80)	542 (90)	381 (92)	161 (85)
不同意	258 (17)	194 (17)	64 (20)	61 (10)	32 (8)	29 (15)
回覆率	1164 (95)	957 (98)	207 (81)	419 (77)	322 (85)	97 (60)
快篩結果	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性	陰性

五、因應全國二級疫情警戒至 10/18，相關防疫公告，詳見圖 6。



長庚學校財團法人
長庚科技大學
CHANG GUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

110年10月5日 公告

因應全國疫情警戒第二級至10月18日，請教職員生務必配合以下各項防疫措施：

- 校園維持單一入口管制，教職員生憑證入校，並配戴口罩。
- 校園謝絕一般訪客，僅限洽公人士、總務處物流人員、臨時性維修人員。
- 課室實體課程，應符合下列辦理原則，否則採線上授課：
 - 室內人數上限 80 人，超過80人則需維持安全社交距離(2.25 平方米/人)。
 - 採固定座位、固定成員方式進行，並落實實聯制。
 - 師生應全程佩戴口罩且落實手部消毒，上課期間禁止飲食。
 - 教室應保持通風良好及定時清潔消毒。
- 除課室課程外，超過50人以上活動請填報「集會活動風險評估自我檢核表」。室內超過80 人，室外超過300 人之活動，請取消或延期辦理。
- 餐廳開放內用，請內用師生用餐前後以酒精進行隔板與桌面消毒，共同維護餐廳用餐環境健康安全。

長庚科技大學校園防疫小組 關心您

圖 6 因應疫情，發布校園防疫相關公告

肆、國外疫情新聞

(一) 美國：

- 路透社 10/4 報導，醫學期刊「刺絡針」(Lancet) 的一項研究顯示，接種完第 2 劑輝瑞疫苗 6 個月後，預防感染新型冠狀病毒的保護效力就會從 88% 下降到 47%，保護力下滑主因可能是疫苗效力減弱。新英格蘭醫學期刊 10/6 也公布的兩項研究結果證實，完整接種兩劑輝瑞疫苗形成的免疫防護力在大約兩個月後就會下降，不過對於重症、住院和死亡的防護力還是很強。
- 美國食品暨藥物管理局 (FDA) 前局長 10/4 表示，夏季期間 Delta 變異株掀起的確診病例激增，很可能是美國最後一波 COVID-19 大爆發，但全球離疫情結束還很遠。
- 美國嬌生公司 10/5 表示，已尋求美國食品藥物管理局(FDA)授權自家新冠疫苗第二劑的緊急使用。並公布自家一劑式疫苗臨床試驗結果，顯示如在 56 天後加打一劑，可預防新冠肺炎感染的有效性達 75%，預防症狀的有效性為 94%，同時加強針也刺激出保護抗體的大幅增加。
- 美國輝瑞大藥廠 10/7 宣布，已正式向美國食品暨藥物管理局 (FDA) 申請旗下

COVID-19 疫苗對 5 至 11 歲兒童接種的緊急使用授權（EUA）。

- (二) 德國：德國疫苗接種委員會 10/7 建議接種美國嬌生集團（Johnson & Johnson）疫苗的民眾注射加強劑 mRNA 疫苗。委員會表示，他們在接種嬌生單劑疫苗民眾身上看到較高的突破性感染病例，以及在 Delta 變異株上相對較低的保護力。
- (三) 瑞典：瑞典衛生部門 10/6 引用北歐一項研究數據，表示接種莫德納與引發心肌炎的關係最明顯，尤其是接種第二劑後，決定暫停 30 歲（含）以下的民眾接種莫德納。芬蘭 10/7 也宣布暫停向年輕人施打莫德納疫苗。丹麥、挪威當局則已正式建議，不應對 18 歲以下年輕人接種莫德納疫苗。
- (四) 冰島：因莫德納疫苗引發的心臟發炎風險增加，冰島 10/8 起全面暫停施打莫德納疫苗。
- (五) 新加坡：美國默沙東集團 10/6 宣布與新加坡簽訂採購合約，將對星國供應抗病毒藥物 Molnupiravir。目前澳洲已購買，泰國、南韓、台灣和馬來西亞洽購中。
- (六) 韓國：韓國防疫當局 10/5 宣布對已接種疫苗者認證範圍修正案，在海外接種完畢 COVID-19 疫苗、且取得免除隔離資格者可在入境後申請認證，享有境內接種者的社交距離優惠，後續擬將逐步放寬適用範圍。
- (七) 澳門：由於疫情惡化，為減少疫情傳播的風險，澳門當局宣布 10/5 至 10/7 公共部門暫停服務，工作人員暫停上班。
- (八) 紐西蘭：紐西蘭政府 10/3 宣布，11/1 起 17 歲以上外籍旅客必須完整接種 COVID-19 疫苗才能入境。台灣的高端疫苗也在紐國接受的 22 家疫苗廠牌名單上。
- (九) 帛琉：帛琉日前調整旅客入境政策，要求所有入境者要完整接種疫苗，且疫苗必須是美國食品藥物管理局或世界衛生組織承認的疫苗。帛琉總統 10/7 宣布帛琉已發布新的衛生法令，承認台灣的高端 COVID-19 疫苗。