

台美防疫松 cohack 六大主題：

中文名稱	英文名稱	說明
管理防疫相關資源	Managing community resources	可協助政府或相關機構管理協調多面向之防疫與醫療資源(如：醫療設備、區域醫院床位、醫護人員調度、個人保健物品、隔離區容量調控...等)。
邁向疫後過渡措施	Making smooth transition to the new world after the pandemic	當全球面對長期疫情影響後，運用數據科學發展兼顧公共衛生並帶動經濟復甦的過渡措施，以協助政策制定者採取優先決策(包含鬆綁限制之決策，如：學校復學日程、安全距離、公共場所營業評估(餐廳、劇院等))。
保護社會弱勢族群	Protecting the vulnerable groups	如何保護並協助受到疫情影響的弱勢族群(如：年長者、家暴受害者、無法進行線上學習的學童...等)。
預測工具支援決策	Predicting future pandemic outbreaks by the lessons this time	建立大數據預測工具來支援決策(如：疾病預測系統、感染擴散區域評估...等)，以預測未來疾病爆發之擴散速度及可能影響範圍。
支援前線防疫人員	Supporting front-line staff and essential workers	協助前線防疫人員、相關支援體系(如：醫師、護理師、貨運駕駛、藥局員工...等)及其家人的獲得日常生活需求充分支援。
善用資料風險溝通	Establishing proper data-driven risk communication	運用數據資料分析進行輿情風險控管與社會溝通，以提供民眾正確防疫觀念，並解除心理疑慮與恐慌。

活動時程說明：

時間	工作重點	重點項目說明
4/24(五)-5/1(五)	蒐集公民意見	● 將台美雙方題目公布於 pol.is 平台徵集公民意見
5/2(六)-5/4(一)	最終選題	● 完成公民意見彙整 ● 專家最終選題評估會議
5/5(二)-5/12(二)	報名暨解題	● 提案對象不限產官學研或個人，若以團隊參賽，建議至少 1 位成員需具有醫療或防疫相關經驗背景 ● 完成 3 分鐘概念影片及 300 字的概念說明 須同意以 open source 方式參賽
5/13(三)-5/18(一)	評選暨公布	● 以會議方式逐案進行審查後，選出最優勝之 5 隊 ● 評選指標：創新性占 30%、可行性占 40%、社會影響力 30% ● 預定於 5 月 18 日公布 5 隊得獎名單