

衛生福利部疾病管制署

111 年校園結核病防治教育訓練計劃

一、背景說明

結核病是一種目前仍普遍存在於全世界，尤其是未開發及開發中國家的慢性傳染病，它是由結核桿菌感染所造成的，故加強肺結核防治仍是衛生界持續努力的工作重點，依據衛生福利部統計資料顯示：我國 103 年新發生結核病例數為 11,326 例(發生率為 48.4 例/每 10 萬人口)，2019 年新發生結核病例數為 8,732 例(發生率為 37 例/每 10 萬人口)，2020 年新發生結核病例數為 7,557 例，雖然新病例數逐年降低，但結核病迄今仍是臺灣每年法定傳染病中，新通報個案數較多的疾病，故結核病防治工作仍是刻不容緩之事。而學校是長時間且密閉相處的環境，若學校忽略肺結核防治工作，可能造成傳染的危險，使得校園師生健康受到潛在威脅；反之，若過度宣染不僅影響罹病學生權益，也容易造成恐慌，導致校園肺結核防疫的困難。

為此，校園結核病防治工作應從預防著手，平時讓學校師生對結核病有正確的認識，當疫情發生時，能進一步與衛生單位攜手合作，落實校園疫情監測以阻斷肺結核在校園的擴散，是校園防疫人員的重要責任。故秉持上述核心精神本年度持續辦理學校行政主管及護理人員教育訓練，以提供學校防疫人員正確之觀念外，當疫情發生時亦能與衛生單位密切合作，以正確且即時的完成防疫措施。

二、計畫目標

- (一) 完成校園防疫人員線上視訊課程訓練 8 場次。
- (二) 線上課程每場次有 120 人以上參加，線上課程形式採即時同步視訊方式辦理。
- (三) 提升學校衛生工作人員暨行政主管對結核病防治知識、態度及效能。
- (四) 了解校園執行結核病防治問題所在，並研擬解決策略，以建構校園結核病防治防護網。

三、訓練對象

公私立大專院校、公私立高中職等學校，主要負責校園防疫工作(如學務主任、生輔組長、衛保組長、護理師等)及校園防疫相關人員(如校園環境管理人員、職安工作者、教師、宿舍管理員等)每校至少二名。

四、辦理單位

- (一) 主辦單位：衛生福利部疾病管制署。
- (二) 承辦單位：弘光科技大學。
- (三) 協辦單位：教育部、教育部高等教育司、教育部技術及職業教育

司、教育部國民及學前教育署及各縣市政府。

五、實施內容

八場次研習，預計7~8月份完成。

(一) 實施對象：

各級學校（包含公私立大學、公私立高中職）之負責防疫行政主管及各級學校之護理人員，每校二名。

(二) 實施方式

1. 辦理時間：預計111年7-8月辦理完成，詳細場次日期請見下表。
2. 全程參與者核給護理人員繼續積分及公務人員研習時數。
4. 本案聯絡人：張彩秀 0911-132134 或 04-26318652#3077

(三) 課程內容規劃

課程規劃採學理與實務並進方式進行，上午以結核病學理講授為基礎，下午以分組團體課程進行，課程內容說明如下：

1. 結核病防治新知與政策：邀請疾病管制署防疫專家針對結核病及潛伏結核感染(LTBI)基本知識、接觸者檢查、預防性投藥等政策及防治知識說明，讓學校清楚了解防疫工作內涵。
2. 校園結核病事件處理實務：當校園發現疑似結核病個案時，需面對可能的風暴或挑戰，故邀請疾病管制署針對校園結核病防治與事件處理流

程及分工說明，讓參與者了解校園結核病事件處理流程及培養校園結核病事件管理與分析能力。

3. 校園環境與校舍通風維護：由於校舍通風不足可能造成呼吸道傳染性疾病傳播，學校如何監測校舍通風情形，是降低結核病聚集事件發生之可能性的一項重大因素，為積極推動校園結核病防治工作，故將校園通風之規畫及監測納入本年度課程之一，以增進學校了解校園肺結核之環境控制，擬邀請環境監測專家擔任課程講師。
4. 實務經驗分享：校園結核病防治推動以及校園結核病事件發生時之處置經驗益顯重要，故本課程擬邀請具實務經驗工作者分享處理過程或在校園推動防治教育之經驗分享。
5. 校園結核病防治問題探究：校園結核病之防治亟需地方衛生單位與學校之密切合作，故本單元邀請地方衛生單位針對校園發生肺結核時常見的問題，如：通報與疫調、環境控制、個案管理與治療等，提出處理策略以增進校園防疫人員處理肺結核之效能。
6. 校園結核病防治問題解決策略：以分組討論方式進行，提供案例給各組，各組依案例進行將討論，鼓勵學員在不同情境產出解決方案。
 - (1)每場次預計分五組進行，每組 20~25 人，時間：100 分鐘。

➤ 案例分組討論(50 分鐘)

討論提綱包含：新生體檢、單一個案處理及後續疫調、接觸者說明會與媒體應對、接觸者檢查與 LTBI 治療、疫調與環境控制。

➤ 各組依據案例提出解決方案，必須包含方案具體內容與時間。

(2)分組報告:請各組推薦報告人針對討論內容進行口頭報告，每組 10 分鐘。

7. 綜合座談：作為教育、衛生、學校彼此間溝通平台的機會，邀請縣市防疫人員或區管中心人員參與，以增加彼此溝通機會。

場次：7 月 13 日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署 賴珮芳簡任技正 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知	疾病管制署 賴珮芳簡任技正
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病處理實務	疾病管制署 黃宥芯護理師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園結核病防治問題探究	張珮芬 護理師
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授/ 張彩秀 副教授
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決 策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華護理師、廖芬玲組長、王慧

		雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次：7月14日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知	疾病管制署 李品慧醫師
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病處理實務	疾病管制署 李品慧醫師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園結核病防治問題探究	楊育澤 護理長
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華護理師、陳美妙護理師、王慧雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次：7月19日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	

09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知	疾病管制署 陳淑娟助理研究員
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病處理實務	疾病管制署 姜淑莉技士
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園結核病防治問題探究	謝郁珠 護理師
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華護理師、陳美妙護理師、王慧雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次：7月21日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知	疾病管制署 王慕涵 護理師
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病處理實務	疾病管制署 王慕涵 護理師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授

12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園結核病防治問題探究	楊育澤 護理長
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華護理師、陳美妙護理師、王慧雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次：7月26日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知與政策	疾病管制署王心怡助理研究員
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病事件處理實務	疾病管制署 鐘翊華 護理師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園結核病防治問題探究	藍周惠 護理師
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華

		護理師、陳美妙護理師、王慧雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次：7月28日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知	疾病管制署蔡遠鵬 專門委員
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病處理實務	疾病管制署 陳靜瑩 技正
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園結核病防治問題探究	謝郁珠 護理師
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華護理師、陳美妙護理師、王慧雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次：8月2日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知與政策	疾病管制署 洪敏南 醫師
10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病事件處理實務	疾病管制署 吳麗娟 護理師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園結核病防治問題探究	藍周惠 護理師
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決 策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理 師、張珮芬護理師、張光華 護理師、陳美妙護理師、王 慧雅護理師/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評 量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

場次： 8月4日(同步線上)

時間	內容	主講者/主持人
08:30-09:00	報到及課前評量	
09:00-09:10	開幕 致歡迎詞 衛生福利部疾病管制署 弘光科技大學	疾病管制署代表 弘光科技大學代表
09:10-10:00	結核病防治新知	疾病管制署 王芹瑜 技士

10:00-10:10	休息	
10:10-11:00	校園結核病處理實務	疾病管制署 黃麗均 護理師
11:00-11:10	休息	
11:10-12:00	校園環境與校舍通風維護	賴全裕 副教授
12:00-13:00	午餐、與下午簽到	
13:00-13:50	校園結核病防治問題探究	謝郁珠 護理師
13:50-14:40	實務經驗分享	吳秀梅 護理師
14:40-14:50	休息	
14:50-16:30	校園結核病防治問題解決策略:分組討論與報告	小組領導人：吳秀梅護理師、張珮芬護理師、張光華護理師、陳美妙護理師、王慧雅護理師/張彩秀副教授/張彩秀副教授
16:30-17:00	綜合座談，簽退及課後評量與滿意度調查。	疾病管制署代表 張彩秀 副教授

(四)報名方式：

網路報名：請直接至下列網站填寫報名資料。

<https://forms.gle/YzYJmfsS5iqUJPeBA>

(五)經費來源：

本計畫由衛生福利部疾病管制署委託辦理，各場次訓練研習經費由衛生福利部疾病管制署支付，參加學員差旅費由各校自行負擔。

(六)注意事項：

1. 簽到退：已申請護理人員及公務人員繼續教育積分，請參與者按時上網，上午簽到、下午簽到與簽退。

2. 測驗本計畫有效性：於上午簽到時會有課前評量，下午簽退會有課後評

量與滿意度調查。