

長庚科技大學校園 AED

AED 計劃緣起

有鑑於本校學生全體住宿，且校址位於濕冷的林口台地，為提升校園緊急救護機制，以避免本校學生及教職員因為心臟疾病、心律不整或高血壓等疾病引發非預期性心臟驟停而死亡之機率，故透過教學卓越計劃，建置安全友善校園，建置體外心臟除顫器 (Automated External Defibrillators, AED) 與培訓學生、衛保組組員及相關宿舍教職員之 CPR+AED 急救訓練，提升校園緊急救護互助機制，建立安全與友善校園，特別於今年年初於校內規劃了 AED 的設置，並於今年 1 月完成了 4 台的設置 (1 台置於嘉義分部)，主要設置於二舍、三舍一樓大廳各一台，另於教學區 F 棟一樓川堂設置一台，希望藉由 AED 的設置，能帶給學校師生更多安全的防護。

即日起在長庚科大的校園中～

您將會發現這個標誌！



長庚科技大學校舍配置簡圖



FRX AED

具備嬰幼兒電擊功能
設置 F 棟川堂健康中心旁
適合全天候救援環境

HS1 AED

設置 I 棟第二宿舍大門
設置 L 棟第三宿舍大門
適合室內救援環境

■ 第二教學大樓	■ 第一宿舍	■ 圖書館
■ 第二教學大樓	■ 第二宿舍	■ 停車場
■ 第二教學大樓	■ 第三宿舍	■ 汎航客運候車亭
■ 第二教學大樓	■ 第三宿舍	■ 射箭場
■ 第一教學大樓	■ 第三宿舍	■ 籃球場及烤肉區
■ 第一教學大樓	■ 第三宿舍	■ 垃圾場資源回收區
■ 活動中心	■ 第三教學大樓	



電擊片黏貼位置如有潤滑，必須擦乾，並緊貼於皮膚 (如有外傷應擦過潤滑)。
* 美國心臟協會 (AHA) 2010 CPR 指南：沒有經過 AED 訓練的人也可以依 AED 指示來操作 AED。



電擊片黏貼位置如有潤滑，必須擦乾，並緊貼於皮膚 (如有外傷應擦過潤滑)。
* 美國心臟協會 (AHA) 2010 CPR 指南：沒有經過 AED 訓練的人也可以依 AED 指示來操作 AED。

簡易民眾版 CPR 程序 (叫叫 C)

叫 1 確認患者有反應或清醒



叫 2 打開急救箱 (FRX) 取出 AED



C 3 進行心肺復甦 (CPR) 直到 AED 提示

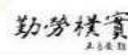


D 4 使用 AED 進行電擊



確認或懷疑患者有下列狀況之一即可使用：
沒有意識 沒有呼吸 沒有心跳
 一旦發生心臟停止的時候，黃金搶救時間只有短短的 3 ~ 5 分鐘，這時候在患者身旁的人要 **立刻進行 CPR 並找人去取得 AED**，才可提高存活機會。

這是一台 **救命的** 機器，它的名稱叫做 **AED**。你必須要認識它，而且一定要認識它，因為可能有哪一天，在你身邊所倒下的人，需要有你來去進行 CPR 並且使用 AED 來拯救他的寶貴生命。




長庚科技大學

CPR+AED 專業搶救生命的關鍵黃金 5 分鐘
 0800-865-095 (長庚) / 0800-865-095 (長庚)

本設備具有自動緊急通報連線功能，非緊急狀況請勿任意啟用！

急救流程

* 依據 2011 年行政院衛生署函文說明的新版 CPR 急救法，新版 CPR 分為六個程序，簡稱為「叫叫 CABD」。

- 1、叫：確定病患有無意識
 - 2、叫：請人撥打 119 求救，並拿 AED 過來
 - 3、C：施行胸外心臟按摩，壓胸 30 下
 - 4、A：打開呼吸道，維持呼吸道通暢
 - 5、B：人工呼吸 2 次
 - 6、D：電擊除顫，依據機器指示操作進行急救
- 流程圖如下



AED 操作說明

當病人因發生心室纖維顫動 (VF) 而昏迷時，我們應在確認環境安全後，立即檢查病人意識，並立即撥打 119，爾後暢通病人呼吸道，並檢查是否有呼吸、心跳。若確定 (懷疑) 病人無意識、無呼吸、無心跳，則立即進行 CPR 及使用 AED 去顫電擊，並依據 AED 指示重覆電擊或 CPR 循環，直到救護車抵達或高級醫療人員接手。

* AED 操作流程

< 確定 (懷疑) 病人無意識、無呼吸、無心跳，則開始使用 AED

Step1：取出自動體外心臟除顫器

Step2：打開電源

Step3：將貼片貼在病人身上

Step4：AED自動分析心律，不要碰觸病人

Step5：依據機器指示，如須電擊，待機器充完電後按下電擊鈕

常見問題

Q1：非醫護人員，能使用嗎？

A：依據行政院衛生署衛署函說明，民眾於事故現場使用 AED 施行臨時急救，符合醫師法第 28 條之規定**無資格限制**。另依據美國心臟協會 2010 年 CPR 指引說明：沒有受過 AED 訓練的旁人也可以依 AED 指示來操作 AED。

Q2：何謂 AED？

A：AED 是 Automated External Defibrillators 的縮寫，中文為「自動體外心臟除顫器」。也有人稱為「自動體外心臟去顫器」、「傻瓜電擊器」。

Q3：使用 AED 的時機？

A：當患者沒有意識，沒有呼吸，也沒有脈搏時，就可以使用 AED。

Q4. AED 使用是否安全？

A：是的，AED 會自動偵測病患是否需要電擊，唯有病患需要電擊時才會開啟電擊功能。

Q5. 如何使用 AED？

A：開啟電源、將貼片按指示貼在病患身上，等待 AED 分析心律，依 AED 指示進行 CPR 或按下電擊按鈕。

Q6. 被施救者身上有金屬項鍊時該怎麼辦？

A：金屬項鍊有導電顧慮，請先移除後再電擊。

Q7. 被施救者電擊片一定要直接貼於皮膚上嗎？

A：電擊片須直接貼於皮膚上，中間不可有外傷或其他物品，包括藥性貼布等，以免影響其效果。

Q8. 被施救者身體潮濕或躺在潮濕的地面時是否會影響電擊傳導性？

A：是的，請先擦乾病患身體後並將病患移至乾燥之地方再電擊，避免施救者有觸電的危險。

Q9. 如果被施救者全身是濕的，是否將貼片黏貼處擦乾即可，或是全身都要擦乾才能使用 AED？

A：僅需擦乾病患的上半身。

Q10. 被施救者身上有藥性貼布是否有影響？

A：是的，藥性貼布會造成電擊貼片無法確實黏貼皮膚，會影響電擊，所以須移除貼布，並用乾布擦乾後再進行電擊。