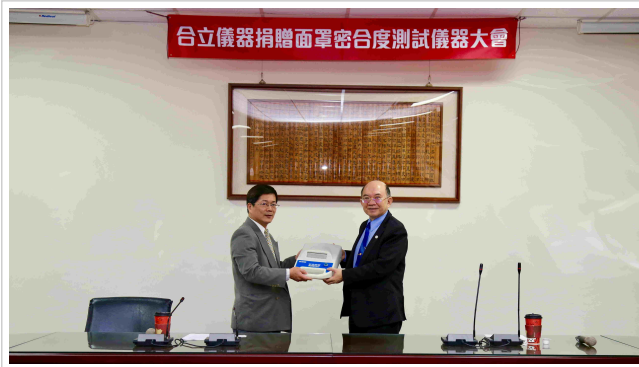


中山醫大與合立儀器合作對抗空汙致力於面罩佩戴密合度防護推廣



2019/02/28

【大成報記者蕭宇廷/臺中報導】為推廣就面罩佩戴密合度防護的認知，合立儀器總27日捐贈給中山醫學大學醫密合度(定量)測試機(OHD, FTK 9519-4000)，將做為測試面罩密合度研究使用。中山醫大校長呂克桓指出，該儀器不僅有助於課堂上教學解說，且可幫助學生對於

面罩佩戴密合度有更深入的了解，有效提升防護效能。

中山醫大表示，近年來空氣品質受霧霾嚴重影響，2013年國際癌症研究總署（International Agency for Research on Cancer, IARC）報告指出，戶外空氣污染物為一級致癌物，是最廣泛分布於環境中的致癌物，並特別指出PM2.5是空氣汙染中最重要成分，會提高罹癌風險。

2017年6月27日經濟部標準局因此頒布CNS15980「防霾(PM2.5)口罩性能指標及試驗方法」的國家標準，提供民眾對於PM2.5口罩有正確選擇依歸。標準中規定PM2.5口罩至少需經防護效果、次微米過濾效率及呼吸阻抗檢測；其中防護效果即包含佩戴密合度的要求。另外，符合標準認證的口罩，也須佩戴正確才可發揮保護的效果，即須通過口罩佩戴密合度檢測。

勞動部並於107年11月5日預定新增職業安全衛生設施規則第277條之1，即雇主為確保勞工使用呼吸防護具能達到防護效能，應指派專人採取呼吸防護措施，除了需針對勞工進行呼吸防護具的教育訓練等等之外，也需指派專人或委託專人進行呼吸防護具佩戴密合度測試。

而呼吸防護具佩戴密合度可經由定量方法測試，以發揮面罩的過濾性能。為此，合立儀器總經理陳榮和及工程師王柏驊，27日代表捐贈密合度(定量)測試機(OHD, FTK 9519-4000)給中山醫學大學職業安全衛生系，供測試面罩密合度研究使用。

中山醫大校長呂克桓指出，該校職安系師生必會善加使用，不僅有助於課堂上教學解說，且可幫助學生對於面罩佩戴密合度有更深入的了解，在PM2.5的呼吸防護上，更可以幫助同學選擇通過佩戴密合度要求的PM2.5防護面罩。



