

Subject 學校周邊鄰里水質環境調查

 健康管理學院

公共衛生是一門預防疾病、延長壽命、增進健康與效率的科學與藝術，自十九世紀公共衛生概念發展至今，公共衛生的議題隨時代而有許多不同的變遷與演進，經由有組織的社區力量，公共衛生已涵蓋環境衛生、公害防制、傳染病管制、衛生教育、組織醫護事業以早期診斷與治療疾病、或發展社會機構等領域。

水質檢驗為環境衛生、給水工程、污水工程、水資源保育等環境相關工作與職場上的重要技能，亦為大專院校環境衛生、環境工程與環境科學等相關科系的必備訓練與課程。此外，依據下水道法第18條規定：「下水道設施之操作、維護，應由技能檢定合格人員擔任之。其技能檢定辦法，由中央主管機關定之」，因此行政院勞動部實施「下水道設施操作維護-水質檢驗」技術士技能檢定，藉以提升水質檢驗從業人員的技能水準，目前國內除此技能檢定外，並無其他相關證照，因此水質檢驗證照更成為進入環境檢驗就業市場的重要依據。

本系水質檢驗屬於環境衛生領域課程，引導修課學生將課堂所學知識與技術進行學校周邊鄰里水質環境調查，藉由學以致用的體驗加大學習成效，並啟發對自身週遭環境品質的關懷能力，期望能培養永續自我學習與提升環境衛生品質的專業人才。

