

✍️技師團體之觀點-台灣省環境工程技師公會

目前環境工程技師的考試科目共有 6 科專業科目，包括「環境化學與環境微生物」、「水處理工程與設計」、「廢棄物處理與設計」、「空氣污染與噪音防制」、「環境規劃與管理」及「流體力學與水文學」；每年報考人數約 300 名至 500 名，錄取人數約 15 名至 30 名。考選部規劃自 102 年起，將實施「二階段式」考試方式；考生在應「第一試」及格後，須先「實務實習 2 至 4 年」，待實務實習考核通過後才能報考「第二試」。此項改變是否有助技師專業能力的提昇，無法證實；尚待日後驗證。不過可預期的是，此項改變將會影響高中職青年學子就讀大學科系時的志願選擇，以及延後年輕工程師達成生涯規劃目標至少 2 至 4 年。

進入 21 世紀後，人類生存面臨的環境問題挑戰更加多面向，「環境工程」必須整合更多專業知識技術才能有效解決問題，因此在大學教育層面已經有從系所擴充為學院的趨勢，每年環境工程相關學系的畢業生、博碩士近千名、學士及專科生近萬名，堪稱人才濟濟。在此同時，「環境工程技師」也面臨更多的專業挑戰，核心能力與執業方式更需要與日俱進，才能有效的發揮專業、服務人群。尤其新近化學污染及環境賀爾蒙等的大量流布、產生的環境新興污染物（emerging contaminants），以及因為全球氣候變遷衍生的環境災變、節能減碳及綠色工程、環境倫理、永續發展…等等課題，都是環境工程技師需要加強關懷的環境工程重要事項。