

**國立臺北大學自然資源與環境管理研究所**  
**110 學年度第一學期『環境工程科學概論』**  
**期末報告主題與分組**

**報告要求：**請修課同學依以下指定分組合作撰寫期末報告，2022 年 01 月 11 日請準備簡報資料，分組及個人書面報告請於 2022 年 01 月 25 日前繳交。報告請依一般學術論文格式撰寫，並應遵循學術倫理。分組書面報告（6 份）及個人報告（每人 1 份）每份各以不超過 10 頁為原則。

**簡報要求：**2022 年 01 月 11 日請準備簡報資料，每位同學至少上台報告 2 次，每題每組分配時段為 20 分鐘（簡報 15 分鐘、問答 5 分鐘）。

一、**自來水/飲用水保護區：**請同學針對 (A) 依據《飲用水管理條例》公告之全國飲用水水源水質保護區範圍及飲用水取水口之一定距離；(B) 依據《自來水法》劃設之自來水水質水量保護區，收集相關資料，以整理說明二類水源保護區之劃設依據、範圍、以及範圍內限制或禁止開發或污染行為等內容。

〔A 組：蔡明修 郭佳憲 魏楷晏 唐毅丞 楊栢妹〕

〔B 組：陳渝婷 蔡冠緯 洪品嘉 葉詠綺 林文知〕

二、**環境工程處理程序：**請針對環境工程領域之 (C) 家戶垃圾焚化處理（包括灰渣處置）、(D) 工業廢水處理（工業區污水處理廠處理流程），收集相關資料以繪製處理程序之流程圖，並概述各流程之工程技術重點內容。

〔C 組：蔡明修 陳渝婷 郭佳憲 蔡冠緯 魏楷晏〕

〔D 組：洪品嘉 唐毅丞 葉詠綺 楊栢妹 林文知〕

三、**環境影響評估之健康風險評估：**請針對 (E) 南部科學園區橋頭園區開發計畫環境影響評估報告書、(F) 中部科學工業園區第三期發展區(后里基地—七星農場部分)開發計畫環境影響評估報告書，其所檢附之「健康風險評估報告書」，整理其開發行為健康風險評估之評估流程、參數設定、暴露量評估、以及風險特徵描述等內容。

〔E 組：蔡明修 陳渝婷 洪品嘉 蔡冠緯 林文知〕

〔F 組：郭佳憲 唐毅丞 葉詠綺 楊栢妹 魏楷晏〕

四、**個人報告：**依據《環境影響評估法》第 4 條，環境影響評估之對象包含「社會環境及經濟」，行政院環境保護署因而曾委託國立臺灣大學風險社會與政策研究中心執行『環境影響評估社會影響評估技術規範推動計畫』，並撰擬「[社會影響評估技術規範草案\(草案\)](#)」。請下載並研讀該規範草案以撰寫個人心得報告，報告內容請包括「利害關係人」「當事人適格」「人權兩公約」等名詞之定義、社會影響評估之作業流程、社會影響評估專章之內容等單元，並論述妳/你對社會環境影響評估是否有其必要性與可行性之看法。