

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

**分組方式：**請修課同學依以下指定分組（博士班及在職班同學分入各組，碩士班同學分成三組），合作撰寫期末報告，2012 年 1 月 10 日請準備簡報資料，書面報告請於 2012 年 1 月 16 日前繳交。

第一組	第二組	第三組
湯惠婷 李婉鈴 林君嶽 陳俊叡	鍾其能 楊苡芄 陳召宜 王慕容 李俊德	李玉鈴 葉倩華 李俊賢 駱品安 葉建一

**報告要求：**依一般學術論文格式撰寫書面報告，並尊重著作權（嚴禁“copy-and-paste”）。第一部分每組書面報告以不超過 50 頁（A4-Size）為原則，並應詳列參考文獻。第二部分須以圖表比較相關環境品質指標或標準之差異，並準備約 3~5 頁之說明內容。第三部分則為個人報告，每位修課同學均應各自繳交 10 頁以內之論述報告。

**簡報要求：**2012 年 1 月 10 日請針對第一、二部分主題準備簡報資料，每位修課同學均應上台報告，每組分配時段為 40 分鐘（簡報 25 分鐘、問答 15 分鐘）。

- 一、『**環境影響評估審查之民眾參與**』：請各組依序針對（1）「國家生技研究園區開發計畫環境影響說明書」、（2）「中興新村高等研究園區開發計畫環境影響說明書」、（3）「淡水河北側沿河平面道路工程環境影響說明書（淡水河北側沿河快速道路第一期工程替代方案）」等三項環境影響說明書之審查，收集彙整審查會議之民眾參與情形，以撰寫期末報告，報告章節建議區分：摘要、前言（環評法規規範之民眾參與機制）、開發案特性說明、環境影響評估審查之利害相關者（Stakeholders）、審查過程之民眾參與及其訴求、民眾訴求之處理及參與機制討論、結論與建議、參考文獻等單元。
- 二、『**環境品質指標或標準比較**』：請各組依序針對（1）空氣品質指標（Air Quality Index, AQI）與空氣污染指標（Pollutant Standard Index, PSI）、（2）河川水質指標（Water Quality Index, WQI）與河川污染指標（River Pollution Index, RPI）、（3）土壤或地下水污染「管制標準」與「監測基準」，收集彙整相關資料以比較其差異，並簡要說明相關標準或指標之應用方式。
- 三、『**政府政策環境影響評估制度修訂論述**』：《環境影響評估法》第 26 條規定：「有影響環境之虞之政府政策，其環境影響評估之有關作業，由中央主管機關另定之」。行政院環境保護署據此訂有《政府政策環境影響評估作業辦法》，然政策環評制度之推動仍迭受批評。請就現行政策環評作業之優缺點，以及後續之制度修訂方向，論述你個人的看法甚或為批判之立論內容。