

系所組：景觀學系碩士班

日期節次：102 年 3 月 15 日第 2 節 11:00~12:30

科目：環境與生態

M-11-3

- 一、永續發展 (sustainable development) 為 21 世紀重要的環境規劃思潮，請舉 2 個環境規劃概念 (concepts)，說明其對城市永續發展「指標」之貢獻。(25%)

- 二、氣候變遷 (climate change) 為近年來重要的環境議題之一，政府間氣候變遷委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 已提出「減緩 (mitigation)」與「調適 (adaptation)」的架構加以因應。請說明以下兩個問題。
 - (一) 何謂減緩氣候變遷？請舉例說明環境規劃如何有效促進氣候變遷減緩。(20%)
 - (二) 何謂氣候變遷調適？請以台北都會區做為案例地區 (整體或局部均可)，說明「平均氣溫升高」與「極端降雨事件頻率增加」2 個趨勢下，如何用「環境規劃」理念加以因應。(30%)

- 三、台東美麗灣開發事件，為近年人為開發對環境與生態造成衝擊的重要案例之一，請說明該開發對海岸與海洋生態環境可能造成之衝擊 (25%)