

國立中央大學環境工程研究所
九十八學年度碩士在職專班招生筆試試題卷
科目：環境工程與科學(永續環境科技組)

考試日期：98.02.21

考試時間：120 分鐘

甲組（永續環境科技組）試題

環境工程概論（60%）

1. 簡答題（15%）

- (1) 請就溫室氣體造成之溫室效應強度大小，依序列出五種溫室氣體。
- (2) 《京都議定書》(Kyoto Protocol) 主要議題
- (3) 舉出三種目前環保署已公告之毒性化學物質管理之法律

2. 我國目前推動之綠建築總共以七項指標認定，試簡要說明之。(15%)

3. 請說明垃圾掩埋場之公害防治設施（提示：應包括氣體、水及垃圾污染防治基本設施），並說明目前環保署規定可以資源回收之垃圾項目？(15%)

4. 請分別說明能源使用型態及消耗數量，對於環境造成影響之問題（提示：計有四個問題）。(15%)

環境科學概論（40%）

1. 請分別說明我國「國家永續發展」之經濟目標及環境目標（15%）

2. 我國憲法第十五條為對生存權保障（環境權）之規定，其中包括污染防制法、生態保育法及環境規劃法，請分別舉列其法令。（提示：污染防制法中包括水污染防治法）(15%)

3. 請概述世界各國正全力推動之節能減碳之緣起。(10%)