

准考證號碼：

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

嘉南藥理大學 104 學年度碩士班招生考試

環境科學概論試題 (職業安全衛生系產業安全衛生與防災碩士班不分組、環境工程與科學系碩士班不分組、環境資源管理系碩士班不分組、應用空間資訊系碩士班不分組)

本試題共 1 張 1 面

問答題：請於題目下空白處任選兩題作答，每題 100 分，總分 200 分。答案請註明題號。答題超過兩題者，多答題不予計分。

1. 請寫出廢棄物由產生到最終處置的完整清除處理的流程，並註明在哪個步驟可資源回收再利用？
2. 台灣雖多雨，但因地形及季節因素，常造成缺水問題，影響民生及經濟。新加坡早已利用生活污水處理成可用之自來水，在水資源缺乏的台灣應好好利用每天排出的大量生活污水。請寫出如何將污水轉成可使用的自來水之處理程序？
3. 空間資訊中地貌之顯示有等高線法、暈滄法、暈渲法及分層設色法等，請說明之。
4. 何謂”建築資訊建模(Building Information Modeling)”，請說明之。
5. 最近發生多起造成嚴重傷亡的火災，尤其是火災現場因巷弄狹小、違章建築等，增加消防滅火之困難度，對於上述之消防安全問題請提出你(妳)的防災對策。
6. 我國於 103 年 2 月 17 日成立勞動部並設置「職業安全衛生署」，將來在職業安全衛生相關業務之人力需求必然會激增，因應未來職業安全衛生之高階人力需求，試說明職業安全衛生系所畢業生應具備之專業能力。
7. 請說明環境管理系統 ISO 14001 的運作模式與原則。
8. 執行 ISO 14001 是不是表示生產的就是綠色產品？請說明。