

科目：環境工程

適用：土木系(環工與運工組)

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 限用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本 試 題  
共 / 頁  
第 / 頁

編號：441

- 一、試繪出典型淨水廠之處理流程，並就各單元之功能進行說明。(20%)
- 二、試述垃圾焚化處理之原理，並繪出典型都市廢棄物焚化爐之處理流程。(15%)
- 三、堆肥處理程序有哪四個階段？試述各階段之目的及方法。(15%)
- 四、何謂熱島效應？其對空氣污染物擴散之影響為何？(15%)
- 五、試述點源污染及非點源污染之差異，並提出可行之控管方法？(15%)
- 六、請簡述核能發電之優點及缺點。未來若台灣不再使用核能，除了傳統火力發電外，請提出二種替代選項，並說明如何提升此二選項之可行性及執行可能遭遇之困難。(20%)

試

題