

99年公務人員特種考試警察人員考試及
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50880

全一張
(正面)

等 別：高員三級

類 科：建築工程

科 目：建築設計

考試時間：6小時

座號：_____

※注意：(一)可以使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

一、題目：環境教育中心設計

二、題旨：

今有南部某縣轄市（生態環境自然條件良好，鐵公路交通便利），為提供民眾對環境保護、節能減碳之認識，並能提升舒適健康之生活品質，擬設計興建一合乎自然生態之「環境教育中心」，提供民眾環境教育訓練之用。此「環境教育中心」擬委由民間自主之 NPO（非營利組織）團體長期營運管理。此教育中心之設計興建與營運管理，期能充分考慮資源循環再利用之材料與設備系統，並能考慮自然、陽光、空氣、水之巧妙利用，期能達到環境和諧、共生共榮之永續健康的示範教育目的。

三、空間需求：空間量自訂，請依相關法令自行調整建蔽率、容積率、建築高度。

(一)入口大廳

(二)簡報多功能視聽室（導覽解說等用途，30人用）

(三)展示室 2 間（展示當地自然生態及綠色能源、資源循環等）

(四)教室 2 間（每間 30 人用）

(五)講師休息室 1 間（8 人用）

(六)會議室 1 間（20 人用）

(七)管理辦公室附休息室（8 人用）

(八)儲藏室 1 間

(九)咖啡廳附戶外茶座（30 人用）

(十)自然生態庭園

(十一)其他必要附屬空間及設施

(十二)停車空間

四、問題及圖面要求：圖面比例尺自訂。

(一)主題創意及設計之說明（20分）

(二)配置圖與庭園平面圖（20分）

(三)一樓平面圖（附家具配置）及其他樓層平面圖（若有其他樓層）（20分）

(四)剖面圖（說明構造系統及陽光、空氣、水等條件之利用）（20分）

(五)立面圖及透視圖（20分）

(請接背面)

99年公務人員特種考試警察人員考試及
99年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50880

全一張
(背面)

等 別：高員三級
類 科：建築工程
科 目：建築設計

五、基地圖

