

101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：71080

全一張
(正面)

等 別：高員三級鐵路人員考試

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：鐵道綠色網結站

二、題旨：鐵路局擁有連貫全國的有軌運輸通路，並且洞察此環島通路系統除負擔一般客貨運輸功能外，更具備因應國民休閒旅遊體驗需求的絕佳通路優勢，而且掌握極優籌碼可以領先推動城鄉綠色交通網結的功能。因此，計畫以都會區外的城郊與鄉鎮級車站為樞紐，作為自行車接駁據點，提供自行車租借服務，並且在 10-15 公里範圍內各旅遊景點，設置綠色網結站，供乘客以自行車為在地主要交通工具或轉乘工具，也附帶提供資訊服務、文化與農特產品販售等基本功能，扮演協助提升當地休閒產業的觸媒角色。

鐵路局企圖以「鐵道綠色網結系統」推動此計畫，於車站附近各景點佈設「綠色網結站」，在外觀形式與服務品質上塑造企業識別標記，強化整體形象行銷功能。因此，原則上每一站之空間形式大同小異，本設計要求的是一基本型的設計方案，設計完成的方案可供在不同基地上施作。

(以上敘述純屬本試題假設，與台鐵目前營運政策與規劃無關)

三、基地說明：本設計題目要求應考者自行設定一旅遊景點當作環境條件，假設鐵路局取得或租用該景點出入口附近土地，面積約 70 平方公尺左右，基地之方位朝向與環境條件請自行決定。

四、空間需求：

1. 自行車停放（至少可供 20 台停放，提供簡單遮蔽功能）；
2. 自行車租用、歸還服務櫃台；
3. 旅遊資訊服務（含火車班次、客運車等時刻表）櫃台；
4. 販賣部（販售鐵道紀念品、明信片、地方特產及相關文化產品）；
5. 洗手間（至少含小便斗、蹲式便間及盥洗台各一）；
6. 休憩角落（可供坐下休息等候之設施）。

以上 2.-5. 項屬室內功能，以不超過 30 平方公尺為原則，平時有專職員工一位及志工 2-3 位提供服務，應為可方便拆卸組裝或可移動的構築，以輕量材料為主，如木、竹、輕鋼構或輕質面材等，並考慮塑造出足以代表鐵路局形象之企業識別標記（CIS）系統。

(請接背面)

101年公務人員特種考試警察人員考試、
101年公務人員特種考試一般警察人員考試及
101年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：71080

全一張
(背面)

等 別：高員三級鐵路人員考試
類 科：建築工程
科 目：建築設計

五、空間計畫說明：(30分)

請扼要說明此基本型設計之空間計畫構想---

1. 建築材料選擇與企業形象之關係。
2. 使用者行為與空間配置之關係。
3. 如何體現綠色網結價值觀？
4. 如何經營場所特色以豐富休閒體驗？

六、圖面要求：(70分)

1. 配置圖(自行假設與主要道路、停車場、旅遊景點出入口或其他環境條件之關係，比例尺自訂)
2. 平面、立面與剖面圖(比例尺1:30)
3. 交代細部構造(比例尺1/10為原則)
4. 透視圖(室內外透視及等角透視等)

七、注意事項：

本設計強調鐵道移動網結想像的微型方案，請盡量將系統性規劃設計構想，落實在小尺度基本型的空間形式安排、材料構法特色發揮與細部大樣合理表現上，並創造鐵道移動服務的新時代形象。