

# 中華民國景觀學會 • 105 年度景觀師專業認證考試

考試科目：景觀設計

配分比例：基地配置 75 分，設計構想 25 分

## 一、前言

近 10 年來台灣積極發展觀光產業，從硬體的更新建設、旅遊服務品質的提升、相關觀光產業鏈的建成、拓展國際觀光客的積極行銷...，各方的努力將台灣之美推向國際。以 2015 年為例，來台觀光人數突破 1040 萬人次，創造新台幣 8,190 億的收益，佔全年 GDP 百分比達 4.92% (資料來源：觀光局統計年報)，台灣儼然已成為觀光大國。因此，如何將台灣的好山好水展現給世人？如何提昇旅遊服務品質？以及在景觀資源之開發/推廣/更新的同時，又如何兼顧尊重/保護/不破壞原風景之美質與價值？觀光景點與旅遊型態(國旅/團客/自由行/在地居民休閒/一日遊/半日遊...)在旅遊服務設施及空間供給之關連性認知?...對於景觀專業者而言是極為重要的課題。

## 二、基地現況

基地位於基隆市郊的國定古蹟大武崙砲台附近的一處未經妥善規劃的空地，面積約：1750 平方公尺。由於地勢險要、地形居高臨下，是昔日清朝扼守基隆港口西側的重要據點。山頂視野極佳，可以眺覽四周，如：基隆嶼、外木山澳漁村、八斗子、北海岸等一帶的景緻。

大武崙砲台建成年代大清光緒年間，為歷經 19 世紀鴉片戰爭(1840)與清法戰爭(1884)的歷史砲台建築。今砲台模樣，咸信為日治時期整建所成，為了日俄戰爭防禦基隆所建，為基隆要塞十大砲台之一。

基地目前除了作為大武崙砲台景點的停車場外，也是基隆市民夜間觀賞夜景之重要景點，由於此處光害較少，適合觀看夜景與星象，近年來成為台灣北部觀星景點 8 大熱門地點之一。



基地空拍-1



基地現況



基地眺望基隆全景



基地空拍-2



基地眺望基隆夜景



台灣北部觀星景點 8 大熱門地點



基地觀星活動



## 三、到訪者概況

交通方式	百分比
步行	1.50%
自行車	6.20%
機車	30.60%
小客車	60.90%
公車	0.80%

到訪者類型	百分比
基隆市居民	62.00%
團客	6.10%
自由行	26.10%
其他	5.80%

## 四、氣候條件 (中央氣象局統計年報)

氣候統計(1981-2010)	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
月平均氣溫(攝氏度)	16	16.2	17.9	21.3	24.5	27.3	29.3	28.9	27	24.1	21.2	17.7	平均 22.6
最低氣溫≤10°C日數	2.3	1.5	0.9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	合計 5.7
最高氣溫>=30°C日數	0	0.1	0.4	2.3	9	19.9	29	27.6	13.2	2.9	0.6	0	合計 105
降水量(毫米)	331.6	397	321	242	285.1	301.6	148.4	210.1	423.5	400.3	399.6	311.8	合計 3772
降雨日數(天)	20.3	19.1	19.9	16.9	17	14.8	8.8	10.8	15.8	16.6	18.6	19	合計 197.6

## 五、設計要求：

1. 請根據上述所提供的所有資訊(包括：基地現況、到訪者概況及氣候條件)詳細研判，做為設計基本資訊，並完成設計構想及整體配置計畫，以提供一處完善的旅遊服務及休憩據點。
2. 設計需求：停車空間(小客車至少 20 席、大客車至少 1 席、機車至少 20 席)、公車灣(供市公車及台灣好行巴士停靠)、候車亭(遮蔭避雨設施)1 座、眺景廣場及相關設施、適當的照明設施、旅遊資訊相關設施、其他(請自由發揮您的專業及創意)。
3. 停車空間依停車場設計規範進行規劃，並著重通用設計、基地保水及減少硬鋪面。
4. 依基地特性考量，建議提供以下設施：完善的排水系統、雨水花園(可以暫時滯留雨水，達到減少逕流之效益)。
5. 基地內依設施之設置可適度整地，惟整地仍以區內挖填平衡為原則。

## 五、圖面要求

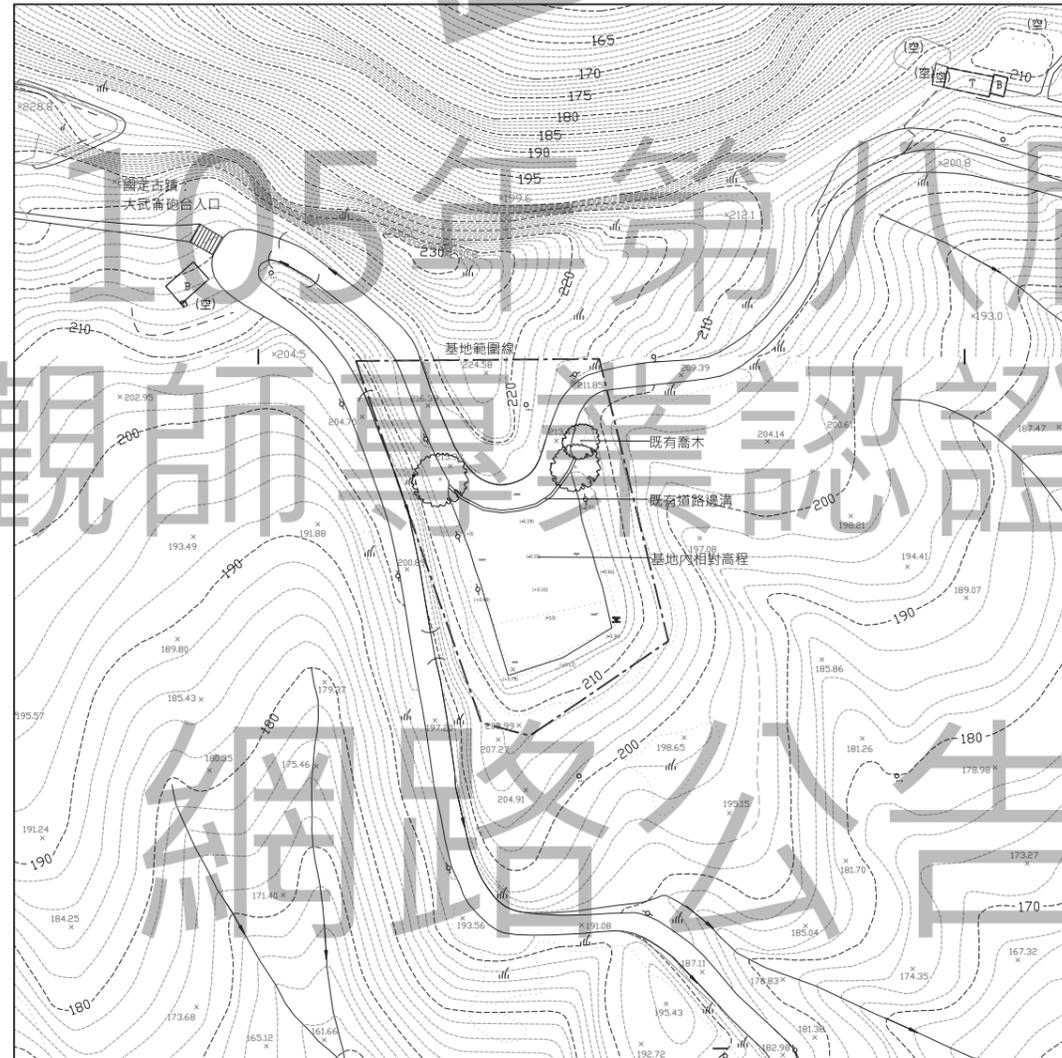
1. 請針對設計要求完成你對基地空間配置、設施尺寸及植栽設計等，兼顧創意與合理性，展現專業成果。並加註必要之標題及說明來表達設計理念。
2. 請利用所提供的基地分析與設計構想圖紙(第 2 頁)，完成你對基地環境的分析及設計構想，利用平面配置圖紙(第 3 頁)繪製平面配置圖，並於圖中繪製整地等高線圖及排水圖。請輔以必要之文字及圖面。
3. 請利用所提供的作圖圖紙(第 4 頁)，完成剖面示意圖表達重要的景觀設施及整地後的地形變化。



TILA

中華民國景觀學會

# 105年第八屆 景觀師專業認證考試



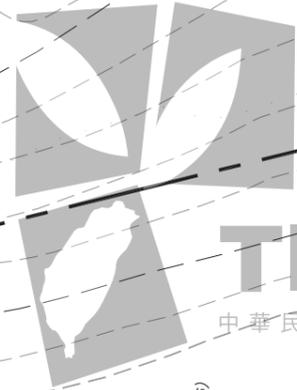
基地現況圖

比例尺 1 : 2000

# 中華民國景觀學會

基地分析與設計構想圖





TILA  
中華民國景觀學會

# 105年第八屆 景觀師專業認證考試

## 網路公告

### 中華民國景觀學會

基地範圍線

平面配置圖

比例尺 1 : 400

中華民國景觀學會. 105年度景觀師專業認證考試- 景觀設計 第3頁,共4頁





# 105年第八屆 景觀師專業認證考試

## 網路公告

中華民國景觀學會