

科目： 景觀設計 (術科)

系組： 景觀設計學系

年級： 二年級

共榮式公園設計

基地位處新興地區的集合住宅中，該集合住宅吸引育兒世代及退休人士的購買居住。預計基地將做為公園使用，面積為 30X20 公尺，北面道路 10 米線道，西、南兩面的正中心為集合住宅的主要出入口，東側為餐廳、超市、便利商店等商店街等面 6 米線道。除了當地居民以外，較少有其他使用者使用，因此定位為小型的鄰里公園。

請繪製以下內容及圖面：

1. 整體版面排版設計 (包含標題、圖面及說明文字，需安排整體圖面空間及位置，適當安排文字間距，全體版面需上色) (上色工具不拘)
2. 設計構想說明 (包含主題、設計對象、設計概念，字數不限)
3. 平面配置圖一張 (比例 1/100，包含植栽設計說明、指北、比例尺、尺寸)
4. 剖面圖一張 (比例 1/100，需在平面配置圖標示剖面位置)
5. 透視圖一張 (需注意尺寸比例)
6. 遊具設計或相關設計概念圖一張 (比例尺寸不限)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目： 景觀概論

系組：景觀設計學系

年級：二年級

1. 請說明在景觀設計中，氣候與微氣候所需考慮的因素有那些？(30%)
2. 請說明植物設計的基本原則，以及植物在設計上的功能有那些效益？(40%)
3. 台灣的公園環境中，充斥著各式的「罐頭遊具」，請說明罐頭遊具在設計上的缺失及問題。(30%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：景觀與植栽設計（術科） 系組：景觀設計學系 年級：三年級

- 一、植栽設計分類特性包含了 1. 尺寸與比例 2. 平衡 3. 韻律 4. 強調 5. 統一與變化。請以圖文表示說明這五種分類特性(20%)
- 二、請問在烏山頭水庫(嘉南平原)若要仿建一處在日本京都的日式庭園，在植栽設計選種上會遇到甚麼問題?舉出適合栽植於烏山頭水庫日本庭園的 1. 喬木 2. 灌木 3. 地被 4. 草花 5. 水生植物各五種(皆需含科別)(20%)
- 三、高雄愛河旁將規劃一處共融遊戲場，面積 1500m²。你為本案規劃設計師，請以符合當地環境特色進行綠化，配置適當的景觀與植栽設計(60%)

作品要求

- (一) 設計構想說明(基地相關條件自行設定)(10%)
- (二) 繪製完整平面配置圖(比例 1/100)，含植栽名稱、數量、規格，並以植栽表呈現，適合高雄愛河畔熱帶、亞熱帶植物選種至少 20 種(30%)
- (三) 植栽色彩計畫說明(5%)
- (四) 自選重要剖立面圖一張以及自選透視視角圖一張(10%)
- (五) 其他景觀設計元素(座椅、動線、涼亭、水景…) (5%)

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。
2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。
3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：景觀基礎理論

系組：景觀設計學系

年級：三年級

- 一、請自選一處臺灣既有的原住民部落，若你有機會執行該部落的集會場所規劃，說明該部落規畫設計前，環境基礎調查內容為何？並說明其重要性(30%)
- 二、說明何謂低衝擊開發(Low Impact Development, LID)，列舉 2 種在都市區域中常見的低衝擊開發技術，並說明其特性(30%)
- 三、翻譯以下短文，並說明你對氣候變遷因應方法 Mitigation 與 Adaptation 的認知與看法(40%)

Mitigation - reducing climate change - involves reducing the flow of heat-trapping greenhouse gases into the atmosphere, either by reducing sources of these gases (for example, the burning of fossil fuels for electricity, heat or transport) or enhancing the “sinks” that accumulate and store these gases (such as the oceans, forests and soil). The goal of mitigation is to avoid significant human interference with the climate system, and “stabilize greenhouse gas levels in a timeframe sufficient to allow ecosystems to adapt naturally to climate change, ensure that food production is not threatened and to enable economic development to proceed in a sustainable manner” .

Adaptation - adapting to life in a changing climate - involves adjusting to actual or expected future climate. The goal is to reduce our vulnerability to the harmful effects of climate change (like sea-level encroachment, more intense extreme weather events or food insecurity). It also encompasses making the most of any potential beneficial opportunities associated with climate change (for example, longer growing seasons or increased yields in some regions).

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。