

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系列：建築學系

科目：建築設計

准帶項目請打「○」否則打「x」	
計算機	字典

本試題 1/3 頁

本科目為建築學系碩士班各組考生必考，考生依報名組別選答，特殊考生包括原住民以及在職生依標示選答，每位考生只需選答一題，回答非自己報考組之題目不計分。

●A組/建築與都市設計組選答

題目：

第一部份(分數佔 50%)

- 1 畫一個正方形 (A)，經過三個形式轉變 (transformation) 的步驟(B)，(C)，(D)，將這個二度的方形空間轉為三度的物件(E)，以透視圖來表達，
- 2 劃一個圓形(F)，經過三個形式轉變的步驟(G)，(H)，(I)，將這個二度的圓形空間轉為三度的物件(J)，以透視圖來表達，
- 3 將這兩個三度空間的物件(E)，(J)，結合成一個物件 (K)
- 4 將這個合成的物件 (K)，用各種方法處理，例如：剖開，表面展開，挖空，扭轉，框架化等，創作出更多的物件，並說明每個轉換所使用的方法，以及畫出形式轉變的各個步驟(L1~n)。

第二部份(分數佔 50%)

- 1 都市中公有地有一塊 5 米乘以 14 米的空地，可以興建設施，唯空地正中央有一棵榕樹須保留
- 2 將物件(L1~n)重新組織，轉變，做為設計的元素，在這塊空地上創造出新的空間形式
- 3 做設計，圖面與比例尺自定，須佔版面 50%

答題提醒：

- 1 第一部份每一個形式轉變的過程與原則必須很明白，每個圖都要標英文代號
- 2 第二部份空間感的營造是設計的重點，無建蔽率與容積限制

本試題雙面印製

◀ 注意背面尚有試題 ▶

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：建築學系

科目：建築設計

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典

本試題 2/3 頁

●B組/建築與都市理論組，限一般生選答

題目：建築與場所設計

第一部份（佔分數 50%）

- 1 選擇一個涵構豐富的場所，例如舊社區的公有市場，老街中的警察局，校園緊臨社區的廣場與警衛室，運輸設施的大廳，快速道路下的舊商場，或任何你熟悉的場所，限供大眾使用的建築空間。
- 2 以圖及文字描述現況並分析問題，描述及分析的項目與圖的比例自定
- 3 這部份須佔答題版面的 50%

第二部份（佔分數 50%）

- 1 以舊的空間所在地為基地，重新做一份設計
- 2 自行選擇特定的理論來定位自己的觀點
- 3 清楚指出將要做的設計之焦點問題
- 4 做設計，圖面與比例自定，須佔版面 50%

答題提醒：

- 1 不必處理所有的設計細節，但是焦點問題必須提出明確的設計解法
- 2 設計不必很複雜，但是課題必須很清楚
- 3 儘量凸顯你對於（自選）特定理論的理解以及設計觀點的掌握

●B組/建築與都市理論組，限原住民考生選答

題目：部落空間與生活設計

第一部份（佔分數 50%）

- 1 描述自己部落的過去與現在，分項列出：社會，文化，空間等項目（可自定）
- 2 描述自己在部落中的生活經驗（可以自傳體或擷取重要的事件）

第二部份（佔分數 50%）

- 1 畫出自己部落的配置示意圖
- 2 選擇部落中的一個公共空間，例如：聚會所，廣場，警察局，衛生所，教會等
- 3 說明所選擇的公共空間之社會與文化特性
- 4 以這個公共空間為基地，圖示這個空間目前的問題與解決方法

答題提醒：

- 1 根據回憶的部落空間只要儘量接近真實就可以
- 2 重要的是描述出部落的問題以及提出自己的看法

淡江大學九十學年度碩士班招生考試試題

系別：建築學系

科目：建築設計

准帶項目請打「○」否則打「×」	
計算機	字典

本試題 3/3 頁

●C組/建築技術組(含在職生)選答

題目：臨時屋規劃設計

- 1 需求：每戶 12 坪預計共興建三十戶，提供受災戶臨時安置之用。
- 2 基地：八米道路旁一塊公有地，基地面積，自然條件及物理環境自定，分項列出。(佔分數 25%)
- 3 討論：環境控制的考慮項目，分項列出；提出構造材料的規劃設計，分項列出。(佔分數 25%)
- 4 圖面：配置圖，單棟平面圖，剖面，立面，大樣圖，比例自定。(佔分數 50%)

答題提醒：

- 1 儘量反應你對於環境控制之各項因數的了解，以及特定建築構造的知識
- 2 配置，建材，工法必須合理，符合臨時屋之特性與需求
- 3 評分配比也是版面與答題份量的配比
- 4 注意分析的問題與提出解法之間的關係