

國立臺灣科技大學
九十四學年度碩士班招生考試試題

系所組別：建築系碩士班甲組
科目：建築計畫

本科目（建築計畫）共四題，共計 100 分

第一題（30 分）

一對夫妻請你為他們的新購住宅進行室內設計。特別是，他們想請你為他們的八歲男孩（身高約 120cm，體重約 25kg）設計一個最符合男孩現在需求的理想臥室（所有傢具均需量身訂做）。面對男孩異於一般大人的心智、興趣、活動行為、及身體尺寸之狀況，你必須先進行男孩之空間需求調查，以擬定臥室之「空間計畫」；然後，才能開始進行臥室的室內空間設計。假設你沒有建築資料集成可以參考，也無法查到有關兒童居住空間及傢具的設計資料。

1. 請問你會進行哪些調查工作，以充分了解男孩的空間需求（20 分）？
2. 你所擬定的臥室「空間計畫」將會包含哪些內容（10 分）？

第二題（20 分）

某人提出了以下三個有關建築的觀點。請選擇其中一個觀點，發表你對它的看法（你是否同意這個觀點？你個人的看法是什麼？請申論你個人看法的正當性、合理性）。請根據你平日對建築的觀察、體驗、及閱讀，提出適當的理由、例子、及推理，來支持、申論你的立場或看法。

1. 'Public buildings reveal much about the attitudes and values of the society that builds them. Today's new schools, courthouses, airports, and libraries, for example, reflect the attitudes and values of today's society.'
2. 'We shape our buildings and afterwards our buildings shape us.'
3. 'Most people would agree that buildings represent a valuable record of any society's past. However, when old buildings stand on grounds that modern planners feel could be better used for modern purposes, it is more important to encourage modern development.'

提示 1：提醒你這個題目並沒有所謂的標準答案。你應嘗試從不同角度切入，來思考、解析、評估上述的觀點，以逐步發展出你個人明確的立場及看法。

提示 2：評分標準（共 20 分）

- 文字敘述是否有組織條理？（5 分）
- 是否能充分表達個人對問題的觀點或立場？（5 分）
- 是否能提出具有說服力的理由及例子，以支持個人的觀點或立場？（5 分）
- 基本寫作能力（5 分）

203



國立臺灣科技大學
九十四學年度碩士班招生考試試題

系所組別：建築系碩士班甲組
科目：建築計畫

第三題（35分）

集合住宅是現今都會中主要的居住型態，由於建商主導著住宅產品的走向，加上居民無法在購屋之前充分表達自己對居住環境的需求，因此，常在遷入居住之後，才發覺居住的環境並不符合自己的預期....

請擬定一個調查計畫，藉以了解一處共計 300 戶的集合住宅中的現住戶，對於該集合住宅中的公共設施的滿意程度及應加改善之處...

PS. 調查計畫應包含調查對象，調查內容，調查方法，調查時間及預計分析方法等...

第四題（15分）

環境行為學中，有下列重要的概念：

- 1) affordance
- 2) behavior setting
- 3) recognition
- 4) socialfugal
- 5) socialpetal
- 6) territory

請擇一運用文字，圖說及案例說明其意涵

204

