

國立臺灣科技大學

九十二學年度碩士班招生考試試題

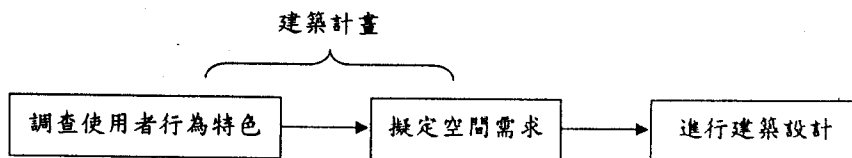
系所組別：建築系碩士班甲組

科目：建築計畫

本科目（建築計畫）共二題，共計 100 分

第一題（50 分）

「建築計畫」與「建築設計」有所不同。建築計畫的主要工作是調查業主之使用行為特色，進而將調查結果轉化、擬定成符合使用行為之空間需求；而建築設計則是根據所擬定之空間需求，提出適當的設計方案（如下圖）。據此，請回答以下兩個問題。



■ 衛浴空間（25 分）

國內最常見的三件式浴廁（馬桶，洗臉盆，浴缸，160cm*220cm）並不能完全滿足國人多樣的、特殊的使用行為。有鑑於此，請擬定一個你認為最適合國人使用、最舒適、最健康、最符合機能的衛浴空間之建築計畫（可自行假設使用者及人數；不需考慮費用及面積之限制；可以假設有你所期望之室內外環境條件）：

1. 請問你認為此最理想之衛浴空間應能滿足什麼樣的使用行為？（哪幾類如廁行為？國人如廁之行為特色為何？請盡可能詳盡）？
2. 針對每一種如廁行為，請擬定此行為所對應之空間需求（應有多少空間量？應具有何種空間品質？）
3. 綜合各項空間需求，請提出一衛浴空間設計，繪製其平面圖（請標示主要尺寸，Scale: 1/50），並說明設計理念。

■ 廚房空間（25 分）

國內常見之廚房空間並不能完全滿足國人多樣的、特殊的使用行為。有鑑於此，請擬定一個你認為最適合國人使用、最舒適、最健康、最符合機能的廚房空間之建築計畫（假設主要使用者為專職家庭主婦，亦可另有其他使用者數人；其他條件同上）：

1. 請問你認為此最理想之廚房空間應能滿足什麼樣的使用行為？（哪幾類烹調行為？國人烹調之行為特色為何？請盡可能詳盡）？
2. 針對每一種烹調行為，請擬定此行為所對應之空間需求（應有多少空間量？應具有何種空間品質？）
3. 綜合各個空間需求，請提出一廚房空間設計，繪製其平面圖（請標示主要尺寸，Scale: 1/50），並說明設計理念。

提示：請盡量表達出你對於各種使用行為特性之細心觀察與深刻了解，以及展現出你對於精緻的、高品質的浴廁廚房空間之想法與空間計畫能力；請配合適當之圖文加以說明。



國立臺灣科技大學

九十二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

第二題 (50 分)

【前言】 建築計畫在建築專業領域中，相當重視對於空間尺度、使用行為及空間構成間的相互關係。並得以進一步針對環境中的使用狀況，深入分析其使用的特質與空間對應的課題。……另一方面，隨著生活形態的轉變，如同-11、全家、萊爾富、OK等便利商店，已成為現代人日常生活中，不可或缺的生活性設施。

【問題】 請以自己日常生活中，最常消費的便利商店為例，回答以下問題。

1. 請明確說明便利商店的名稱(如：全家便利商店公館店)，並繪製該便利商店的平面圖及家具配置圖。需明確標示各項重要的尺寸，並說明該空間的名稱或分區的名稱。(15分)
2. 請就自己的使用經驗，說明該便利商店中，較常被觀察到的使用行為(包含使用的人數，使用的方式及其持續的時間等)，並分別說明該行為發生的位置。必要時，請標示於平面圖中。(10分)
3. 針對該便利商店的使用狀況，請分析其空間存在的可能課題(例如：家具配置不當處、空間尺度不當處或空間關係不當處等)至少3項，說明應力求明確，必要時得輔以適當圖面說明之。(10分)
4. 針對上述3項課題，請針對至少一項，擬定調查計畫(必須包含調查內容、調查方法及其預期成果)，使得以深入探討並確認確認該課題是否成立，進而尋求改善之道。(15分)

