

國立臺北科技大學

九十四學年度創新設計研究所入學考試

設計理論與實務（乙組）試題

填准考證號碼

第一頁 共一頁

--	--	--	--	--	--	--	--

注意事項：

1. 本試題共六題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在答案卷之答案欄內，否則不予計分。

- 一、專業室內設計師的定義及其服務範疇為何？ 10%
- 二、系統家具所遵循 32 系列的設計原理為何？ 10%
- 三、家具浮動結構設計的方法為何？ 10%
- 四、兒童椅座面與桌面高的設計原則為何？ 10%
- 五、試由下列三種角度申論人、家具、空間的相互關係。 10%
 - 1、人與家具的相互關係。
 - 2、人與空間的相互關係。
 - 3、家具與空間的相互關係。
- 六、快速設計：自行選擇下列（A）或（B）進行之。 50%
 - （A）請依下列過程完成主題為「創新坐具」的設計。
 - 1、設計條件
至少包括主要功能、使用場所與對象。
 - 2、設計理念
以條列式重點說明。
 - 3、構想發展
至少提出三個構想案，並比較其優劣點以決定最佳構想案進行細部發展。
 - 4、細部發展
至少包括結構設計、材料應用與量產可行性分析。

5、設計表現

至少包括尺度標註的正投影視圖與使用情境的透視圖。

6、設計特點

以條列式重點說明。

(B) 根據兒童的生活需求及兒童房的空間特性設計兒童房，按所訂條件需完成下列各項要求。

1、設計條件

- (1) 室內空間大小如圖。
- (2) 4-6 歲幼稚園男生。
- (3) 生活用具含床、收納櫃與桌椅。

2、需完成的工作

- (1) 設計特點說明。
- (2) 標註尺度的平面配置圖。
- (3) 室內 A、B、C、D 立面構想示意圖。
- (4) 針對兒童生活需求設計多功能桌椅乙件，至少應包括尺度標註三視圖及設計要點說明。

