

設計群 100 年度四技二專統一入學測驗試題分析

(1) 試題難易度分析：

專業科目	二 A	科目名稱	基礎圖學			分析老師	嚴曉雯 老師	
題號	認知層次分析				鑑別度	命題來源分析		
	知識	理解	應用	批判思考		課綱章節	書籍版本(出版社)	
							基礎圖學(全華)	設計圖法總複習(龍騰)
1			●		70%	第五章	P145	4-13
2			●		63%	補充資料		8-11
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
合計	題數		2					
	題分		40					

(2)各章節命題比率分析：(以 95 暫行課程綱要為主)

單元	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十		
名稱	圖學概要	儀器與製圖用紙的介紹與使用	線條與字法	幾何圖法	正投影視圖	尺度標註及符號識別	平行投影立體圖法	剖視圖	輔助視圖	展開圖	補充資料：透視圖	總計
題數					1						1	2
題分					20						20	40

(3)總結：

今年所考的兩個試題，恰好為投影試圖與透試圖兩大概念，在題目的難度上均屬簡單，而學生在三視圖的答題上，較無太大問題，唯獨有少部分學生為將題目的要求看清楚，因為在答案的繪製上，出現了位置出錯的狀況。另外，在透視圖的部份，除部份同學確實不知如何答題之外，學生多是未注意到題目所給的細節，大多數同學皆直接繪製透視於投影面的圖形，而導致錯誤。