

115 學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗內容說明

學校名稱	國立嘉義高級工業職業學校				
術科測驗日期	115 年 4 月 11 日(星期六)	班(群、科)	室內空間設計科(木藝設計班)		
術科測驗項目	一、基礎手工。二、空間概念。三、基礎素描。				
術科命題規範	一、命題原則分析				
	具聯接性	術科測驗的命題方向對應十二年國教課程綱要「國中對接項目」，包含藝術、科技領域等融入式命題；此外亦對應國中端視覺藝術、生活科技等課程規劃考科，兼顧多元性之型態命題。			
	有區別性	術科測驗考題符合美術、藝術與人文、生活科技、工藝、社會文化等性向，能區別學生對設計群之學習興趣及發展潛能。			
	可操作性	術科測驗可運用之材料與工具，如素描鉛筆(HB、2B、4B..等)、軟橡皮擦、硬橡皮擦、尺規工具、紙膠帶、美工刀、切割用直尺、黏貼用 6mm 雙面膠等，經過主辦學校統一說明後，應考生能在一定時間內完成測驗。			
	明確說明	測驗學生手工切割、黏貼與組合，以及立體概念和基礎素描之實作能力，並以切割技巧與素描技法等進行評分。			
	二、與十二年國教課程聯接性分析				
	命題內容	國民中學階段對接項目		技術型高中設計群部定專業及實習科目	
		學習領域	學習內容	核心素養	
	基礎手工	科技領域	生 P-IV-1 創意思考的方法。 生 P-IV-2 設計圖的繪製。	1. 具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 2. 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。	基礎圖學實習
	空間概念	科技領域	生 P-IV-1 創意思考的方法。 生 P-IV-2 設計圖的繪製。	1. 具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 2. 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。	基礎圖學實習
基礎素描	藝術領域	視 E-IV-1 色彩理論、造形表現、符號意涵。 視 E-IV-2 平面、立體及複合媒材的 視 A-IV-1 藝術常識、藝術鑑賞方法。	1. 能參與藝術活動，增進美感知能。 2. 應用藝術符號，以表達觀點與風格。	繪畫基礎實習	

一、測驗內容：(一)基礎手工、(二)空間概念、(三)基礎素描

二、測驗材料與工具：

(一)考生自備：素描鉛筆(HB、2B、4B..等)、軟橡皮擦、硬橡皮擦、尺規工具、紙膠帶、美工刀、切割用直尺、黏貼用 6mm 雙面膠。

(二)考場提供：素描紙 16k 一張。

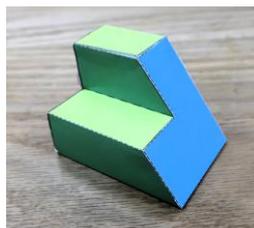
三、測驗時間：150 分鐘。(一、基礎手工 40 分鐘。二、空間概念 20 分鐘。三、基礎素描 90 分鐘，中間不休息，請考生掌握時間。)

四、試題範例：

(一)基礎手工(40 分)

請將圖紙上之展開圖沿邊緣(輪廓線)切割，再將其摺線(虛線)摺疊後，用雙面膠黏貼成立體造形。

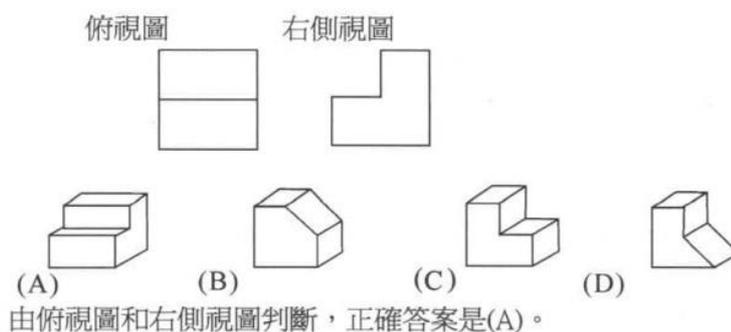
參考解答：



(二)空間概念(30 分)

本試題為智力測驗中「空間關係」類的題目，請仔細閱讀題目後選出正確的答案。此測驗之左圖為某一立體圖的俯視圖，右圖為右側視圖，要從四個選項中選出該立體圖作為答案。

參考解答：



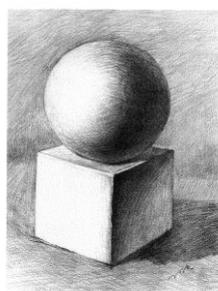
由俯視圖和右側視圖判斷，正確答案是(A)。

(三)基礎素描(30 分)

石膏靜物描繪，請依照附圖臨摹素描作品一件。

製作要求：主體、背景皆須完成。

參考解答：



術科測驗內容
及試題範例

術科測驗
計分方式

術科測驗成績=基礎手工×40%+空間概念×30%+基礎素描×30%，滿分 100 分。

術科測驗
評分標準

一、基礎手工：滿分 100 分

測驗項目	評分項目內容及配分	評分標準
基礎手工	(一)切割技巧 50 分	極佳：50 分 尚佳：40 分 普通：30 分 待加強：20 分 未完成：10 分 未做：0 分
	(二)黏貼技巧 50 分	

二、空間概念：滿分 100 分

測驗項目	評分項目內容及配分	評分標準
空間概念	空間立體概念	共 20 題，每題 5 分，依實際答對題數計分。

三、基礎素描：滿分 100 分

測驗項目	評分項目內容及配分	評分標準
基礎素描	(一)構圖 60 分	極佳：60 分 尚佳：48 分 普通：36 分 待加強：24 分 未完成：12 分 未畫：0 分
	(二)技法 40 分	極佳：40 分 尚佳：32 分 普通：24 分 待加強：16 分 未完成：8 分 未畫：0 分