

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	臺中市私立嶺東高級中學			
術科測驗日期	115年4月11日(星期六)	班(群、科)	建築科	
術科測驗項目	立體造形繪製、材質表現繪製			
術科命題規範	<b>一、命題原則分析</b>			
	具連接性	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」，包含科技領域融入式命題；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，是以術科為主兼具學科融入術科之型態命題。		
	有區別性	術科測驗考題符合創意設計、藝術與人文、邏輯推理和生活科技等性向，能區別學生對土木建築群設計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，如麥克筆、色鉛筆、橡皮擦等，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	測驗學生創意設計表現技法明、實作技巧呈現等能力，並針對成果進行評分。		
	<b>二、與十二年國教課程連接性分析</b>			
命題內容	國民中學階段對接項目			技術型高中 土木建築群 部定專業及 實習科目
	學習領域	學習內容	核心素養	
甲. 立體造形繪製	科技領域	生P-IV-2 設計圖的繪製。日常生活中常用的識圖概念知識。常用繪圖工具的認識與使用。平面圖、立體圖的繪製。	科-J-A2 運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。 科-J-B1 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。 科-J-B3 了解美感應用於科技的特質，並進行科技創作與分享。	製圖實習

	乙. 材質表現繪製	科技領域	生P-IV-2 設計圖的繪製。日常生活中常用的識圖概念知識。常用繪圖工具的認識與使用。平面圖、立體圖的繪製。	科-J-A2 運用科技工具，理解與歸納問題，進而提出簡易的解決之道。 科-J-B1 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。 科-J-B3 了解美感應用於科技的特質，並進行科技創作與分享。	製圖實習
--	-----------	------	---	--	------

術科測驗內容及 試題範例	<p>一、測驗內容說明</p> <p>(一)能依照參考圖例，繪出「立體造形繪製」及「材質表現繪製」的彩繪表現圖形。</p> <p>(二)學校提供繪圖工具(工程筆、平行尺、三角板...等)，測驗當天統一說明測驗規則及範例演示。</p> <p>二、命題範例</p> <p>(一)依照參考圖例，繪出「立體造形繪製」正面、右邊、上方三個方向所表現的立體圖形。</p> <div data-bbox="566 1086 1340 1444" data-label="Image"> </div> <p>(二)依照參考圖例，繪出「材質表現繪製」依照材質彩色表現圖例，繪出材質表現。</p> <div data-bbox="566 1601 1364 2027" data-label="Image"> </div>
-----------------	---

	<p>(三)製作格式:繪製於所提供的八開圖紙上  (四)測驗時間:50 分鐘。  (五)注意事項:畫面不需描繪背景，不得書寫姓名及其他相關文字記號。</p>																																																
<p>術科評量規範</p>	<p>評量規範：立體造形繪製佔50分，材質表現繪製佔50分，共計100分。</p> <p>1. 立體造形繪製  (1)手繪技巧:25分</p> <table border="1" data-bbox="549 562 1369 647"> <tr> <td>極佳</td> <td>佳</td> <td>普通</td> <td>差</td> <td>未完成</td> <td>未畫</td> </tr> <tr> <td>25分</td> <td>20分</td> <td>15分</td> <td>10分</td> <td>5分</td> <td>0分</td> </tr> </table> <p>(2)色彩表現：25分</p> <table border="1" data-bbox="549 689 1369 775"> <tr> <td>極佳</td> <td>佳</td> <td>普通</td> <td>差</td> <td>未完成</td> <td>未畫</td> </tr> <tr> <td>25分</td> <td>20分</td> <td>15分</td> <td>10分</td> <td>5分</td> <td>0分</td> </tr> </table> <p>2. 材質表現繪製  (1)手繪技巧:25分</p> <table border="1" data-bbox="549 902 1369 987"> <tr> <td>極佳</td> <td>佳</td> <td>普通</td> <td>差</td> <td>未完成</td> <td>未畫</td> </tr> <tr> <td>25分</td> <td>20分</td> <td>15分</td> <td>10分</td> <td>5分</td> <td>0分</td> </tr> </table> <p>(2)色彩表現：25分</p> <table border="1" data-bbox="549 1030 1369 1115"> <tr> <td>極佳</td> <td>佳</td> <td>普通</td> <td>差</td> <td>未完成</td> <td>未畫</td> </tr> <tr> <td>25分</td> <td>20分</td> <td>15分</td> <td>10分</td> <td>5分</td> <td>0分</td> </tr> </table>	極佳	佳	普通	差	未完成	未畫	25分	20分	15分	10分	5分	0分	極佳	佳	普通	差	未完成	未畫	25分	20分	15分	10分	5分	0分	極佳	佳	普通	差	未完成	未畫	25分	20分	15分	10分	5分	0分	極佳	佳	普通	差	未完成	未畫	25分	20分	15分	10分	5分	0分
極佳	佳	普通	差	未完成	未畫																																												
25分	20分	15分	10分	5分	0分																																												
極佳	佳	普通	差	未完成	未畫																																												
25分	20分	15分	10分	5分	0分																																												
極佳	佳	普通	差	未完成	未畫																																												
25分	20分	15分	10分	5分	0分																																												
極佳	佳	普通	差	未完成	未畫																																												
25分	20分	15分	10分	5分	0分																																												
<p>術科測驗評分標準</p>	<p>體造形繪製佔50分，材質表現繪製佔50分，共計100分。</p> <table border="1" data-bbox="496 1317 1428 1462"> <tr> <th>項目</th> <th>手繪技巧50%</th> <th>色彩表現50%</th> <th>合計</th> </tr> <tr> <td>立體造形繪製</td> <td>25%</td> <td>25%</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>材質表現繪製</td> <td>25%</td> <td>25%</td> <td>50%</td> </tr> </table>	項目	手繪技巧50%	色彩表現50%	合計	立體造形繪製	25%	25%	50%	材質表現繪製	25%	25%	50%																																				
項目	手繪技巧50%	色彩表現50%	合計																																														
立體造形繪製	25%	25%	50%																																														
材質表現繪製	25%	25%	50%																																														