

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	國立花蓮高級農業職業學校			
術科測驗日期	115年4月11日(星期六)	班(群、科)	土木科	
術科測驗項目	土木資材識別			
術科命題規範	一、命題原則分析			
	具聯接性	術科測驗命題能聯接與對應十二年國教課程綱要包含自然科學領域、藝術與人文領域等融入式命題；此外亦對應國中端視覺藝術、生活科技等課程規劃考科，是以術科為主兼具學科融入術科之型態命題。		
	有區別性	術科測驗試題符合觀察、歸納、比較和類等性向，能區別學生對土木建築群之學習興趣及發展潛能。		
可操作性	術科測驗試題可運用圖示、影像，經過學校說明後，受測者能在規定時間內完成測驗。			
明確說明	測驗學生對土木資材熟識度進行評分。			
術科測驗內容及試題範例	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		技術型高中土木與建築群部定專業及實習科目
	土木資材識別	自然科學領域	Db-IV-3 認識物質的性質與用途，並能解釋其在生活中應用的原理。 Db-IV-6 了解物質的結構與力學特性，能以觀察與實作方式探討不同材料的差異。	自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活中。 自-J-B3 具備觀察、測量與分析能力，能以科學方式解決問題。
<p>土木資材識別</p> <p>土木資材識別：50題填充題，包含常見營建材料如水泥、骨材、鋼筋、木材等，依圖片寫出正確名稱。試題範例如下：</p>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>例題1：鋼筋</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>例題2：空心磚</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>例題3：玻璃</p> </div> </div>				

	以 PowerPoint 投影方式進行土木資材識別，每題作答時間為30秒，題目共50題，測驗時間(含說明及播放試題)總共25分鐘。題目請參考土木科提供之土木資材題庫。
術科測驗 計分方式	術科測驗成績=土木資材識別100%，滿分共計100分
術科測驗 評分標準	<ol style="list-style-type: none"> 1. 評分標準:識別共50題，答對1題得2分，共100分。名稱需與題庫相同，俗名或其他名稱均不予計分。 2. 測驗方式:以 PowerPoint 投影方式進行鑑別，每題作答時間為30秒。測驗時間含說明共計25分鐘，考生須於時間內寫出正確名稱。 3. 題庫將於測驗前一個月公告於本校網頁。