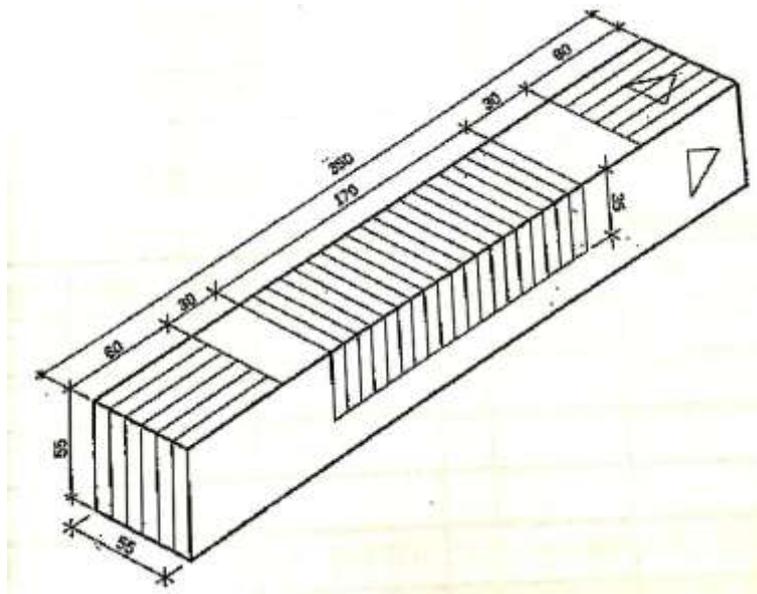


115學年度高級中等學校特色招生專業群科甄選入學術科測驗內容說明

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)	森林科		
術科測驗項目	基礎木工能力				
術科命題規範	一、命題原則分析				
	具連接性	術科測驗試題能聯結十二年國民基本教育課程綱要之自然科學領域能力指標。			
	有區別性	術科測驗試題符合觀察、歸納、比較和分類等性向，能區別學生對農業群之學習興趣及發展潛能。			
	可操作性	術科測驗試題可運用實物，經過學校說明後，受測者能在規定時間內完成實作測驗。			
	明確說明	對受測者於木材榫接實作進行評分。			
	二、與十二年國教課程連接性分析				
	命題內容	國民中學階段對接項目		技術型高中農業群部定專業及實習科目	
		學習領域	學習內容		核心素養
	基礎木工能力	自然科學領域、科技領域	Db-IV-6 植物體根、莖、葉、花、果實內的維管束具有運輸功能。 P-IV-3 手工具的操作與使用。 P-IV-5 材料的選用與加工處理。 P-IV-6 常用的機具操作與使用。	自-J-A1 能應用科學知識、方法與態度於日常生活當中。 自-J-A3 具備從日常生活經驗中找出問題，並能根據問題特性、資源等因素，善用生活週遭的物品、器材儀器、科技設備及資源，規劃自然科學探究活動。 科-J-A1 具備良好的科技態度，並能應用科技知能，以啟發自我潛能。 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。	農業安全與衛生、農業概論、農業資源應用實習
術科測驗內容及試題範例	一、測驗內容：(一)基礎木工能力 二、測驗材料與工具： (一)考場提供：鉛筆、30cm 鋼尺、直角尺、縱切鋸、橫切鋸。 (二)考生自備(參考)：上述文具、30cm 鋼尺、直角尺、手鋸等亦可自備個人熟悉之工具。 三、測驗時間： 60分鐘。 四、試題範例：				

本測驗擬了解學生對於讀尺數值刻度判定及基礎手工工具操作之能力與安全認知；依照圖例說明後為運用手工工具依照規訂尺寸進行鋸切測驗。時間共計1小時，其中試題說明與示範時間10分鐘，測驗實作時間為50分鐘。所需手工工具由本校提供，考生亦可自備。試題範例如下：



基礎木工試題範例

術科測驗
計分方式

術科測驗成績=基礎木工實作100%，滿分共計100分

術科測驗
評分標準

- 一、評分標準：
- 基礎木工實作：
1. 滿分100分，依照評分表給分。
 2. 評分表評分項目包含：技能部份佔85%，情意部份佔15%。
- 二、測驗方式：
- 基礎木工實作：於本校規定之試場利用木工桌含木工虎鉗進行畫線與鋸切操作。
- 三、評分標準表將於測驗前一個月，公告於本校網頁。

基礎木工測驗評分表					
評量項目	參考標準	部位數	實測值	配分	得分
壹、技能部分				小計85	
一、縱鋸切				25	
1. 正面	平直	5		2	
2. 頂面	平直	5		1.5	
3. 背面	平直	5		1.5	
二、橫鋸切				60	
1. 正面	平直	15		2	
2. 頂面	平直	15		1	
3. 背面	平直	15		1	
4. 有無斷裂	平直				
貳、情意部分				小計15	
一、能保持工				10	

	作環境清潔					
	二、工作中穿著規定工作服				5	
	合計				100	
<p>評量標準：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 鋸切線需平直，歪斜超過0.5mm以上扣1分，超過1.0mm以上扣2分，扣完為止。 2. 橫鋸切不可斷裂，每一斷裂處扣1分。 						

