113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審查表

每 15 4 7	ましょ	д. у 44 4	上十四上四				
學校名稱	量中市	私立領東	東高級中學				
術科測驗日期	11	3年4月1	3日(星期六)	科班	資言	凡科	
術科測驗項目	1. 電子	及電腦基	基礎元件辨識 2.基準	楚 Scrat	ch 程式撰寫		
	一、命題原則分析						
		術科測驗考題之電子基礎元件填答及電腦程式				省程式撰	
	具聯接	操性 第	寫,能聯結與對準十二年國民基本教育課程綱要之				
		É	自然科學領域與科技領域等能力指標進行測驗。				
	十回中	计	近科測驗考題符合 過	運輯推理	缉推理和空間關係等性向,能		
	有區別	1性 6	區別學生對電機電子群之學習興趣及發展潛能。				
	-T 10 11	4-14	術科測驗考題透過電腦操作及主辦學校所提供之工				
	可操作	=性 具	具,考生依規定之操作步驟完成測驗。				
	nt de v						
	明確訪	明確說明時間。					
	二、與	十二年國	國教課程聯接性分析				
析科命題規範		國民中學階段對接項目				技術型高	
1741 17 /2/1040	命題	學習	- 學習內父		核心素養	中電機與 電子群部	
	N 🖄	領域				定專業及	
						/ 1 / / / / C	
						實習科目	
	電子		生 A-IV-5	科二			
	及電	科壮	日常科技產品的	電具作	良好的科技		
	及電腦基	科技領域		電 具備態度	青良好的科技 美,並能應用		
	及電	科技領域	日常科技產品的	電 具係 態度	良好的科技	實習科目	
	及腦基礎元		日常科技產品的	電 具係 態度	自良好的科技 , 並能應用 反知能, 以啟	實習科目	
	及腦礎元辨		日常科技產品的 與控制應用。 資P-IV-1	電 具態科發 科一	情良好的科技,並能應用 近知能,以啟 我潛能。	實習科目	
	及腦礎元辨	領域	日常科技產品的 與控制應用。 資P-IV-1 程式語言基本概	電 具態科發 科具	自良好的科技 ,並能應用 反知能,以 我潛能。 [-B1 責運用科技符	實習科目基本電學	
	及腦礎件識件識	領域科技	日常科技產品的 與控制應用。 資P-IV-1 程式語言基本概 念、功能及應用。	電 無	自良好的能力 一般 一BI 一BI 一BI 再 再 時 理 算 思 題 第 題 第 題 第 題 第 題 第 題 第 題 題 題 題 題 題 題	實習科目基本電學程式設計	
	及腦礎件識 電腦	領域	日常科技產品的 與控制應用。 資P-IV-1 程式語言基本概	電 具態科發 科具號行	自良好的科技 ,並能應用 反知能,以 我潛能。 [-B1 責運用科技符	實習科目基本電學	

一、測驗內容:

- 1.「電子及電腦基礎元件辨識」及「基礎 Scratch 程式撰寫」。
- 2.測驗說明:10分鐘。3.測驗時間:50分鐘。
- 4.工具準備:學校準備,學生不需準備。

二、命題範例:

1.電子及電腦基礎元件辨識:本校備有一厚紙板,上有八種產品題 目及另有八種實體產品。請學生於時間內徒手將實體產品放置於 紙板相對應位置。

- 1				
	電阻	電容	二極體	電晶體
	4113	150 - 49-405 C		

術科測驗內容及 試題範例

硬碟	記憶體	電源供應器	微處理器 (CPU)
	A STATE OF THE STA		100 TO 10 TO 100

2.電腦程式撰寫:本校備有電腦教室,請學生於時間內依題目要求 完成 Scratch 程式撰寫。

一、電子及電腦基礎元件辨識

項目	說明
辨識	共8題,完成1題配對→5分,完成2題配對→10分,以此
完成度	類推,計40分。
組裝 時間	完成8題配對動作時間於5分鐘內(含),計10分。

術科評量規範

二、基礎 Scratch 程式撰寫

項目	說明
操作 完成度	完成操作,計40分。
組裝 時間	完成操作時間於30分鐘內(含),計10分。

一、術科測驗共100分

術科測驗評分標 準

- 1.電子及電腦基礎元件辨識:8題(40分),組裝時間(10分),計50分。
- 2.基礎 Scratch 程式撰寫:1題(50分)。
- 二、術科測驗成績佔總分80%。