

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審查表

學校名稱	新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校			
術科測驗日期	115年4月11日(星期六)	科班	資料處理科	
術科測驗項目	資訊科技素養			
術科命題規範	一、命題原則分析			
	具連接性	術科測驗命題方向對應十二年國教課程綱要「國中對接項目」，包含之科技領域、數學領域教育能力指標。		
	有區別性	術科測驗考題包含語文理解、邏輯推理等面向，能區別學生對商管群資處科之職場應用學習興趣及發展潛能。		
	可操作性	術科測驗考題經過說明後，考生能在一定時間內完成測驗。		
	明確說明	針對學生語文理解、邏輯推理、數學推理等能力進行評分。		
	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			技術型高中商業管理群部定專業及實習科目
	學習領域	學習內容	核心素養	
電腦概論	科技領域	資S-IV-2系統之組成架構與基本運作原理 資D-IV-3資料處理概念與方法 資H-IV-6資訊科技對人類生活的影響	科-J-B2理解資訊與科技的基本原理，具備媒體識讀的能力，並能了解人與科技、資訊、媒體的互動關係	數位科技概論
	數學領域	d-IV-1理解常用統計圖表，並能運用簡單統計量分析資料的特性及使用統計軟體	數-JB2具備正確使用計算機以增進學習的素養，包含知道其適用性與限制、認識其與數學	會計學

		的資訊表徵，與人溝通。	知識的輔成價值，並能用以執行數學程序。能認識統計資料的基本特徵	
基礎邏輯推理操作	科技領域	資 S-IV—1 系統平台重要發展與演進 資 H-IV- 資訊科技合理使用原則。	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 科-J-C2 運用科技工具進行溝通協調及團隊合作，以完成科技專題活動。	數位科技概論

術科測驗內容及試題範例

一、測驗內容

- 1.電腦概論、基礎邏輯推理操作
- 2.測驗說明：10分鐘
- 3.測驗時間：50分鐘
- 4.工具準備：學校準備電腦，學生不需準備

二、命題範例

- 1.電腦概論：請依照下列各情境，選出最適合的電腦科技應用，並將正確的答案托曳至答案欄

1. 電腦概論

(A) 電腦網路設計 (B) 全球定位系統 (C) 遠端教學 (D) 網路行銷 (E) 電子商務

(F) 智慧手 (G) 行動裝置 (H) 虛擬實境 (I) 社群管理 (J) 自然人憑證

(1) 哈利在網路上訂購了一箱零食後，為了加速零食送達的時間，哈利想立刻在家裡就將款項轉帳給賣家，需要何種科技應用？

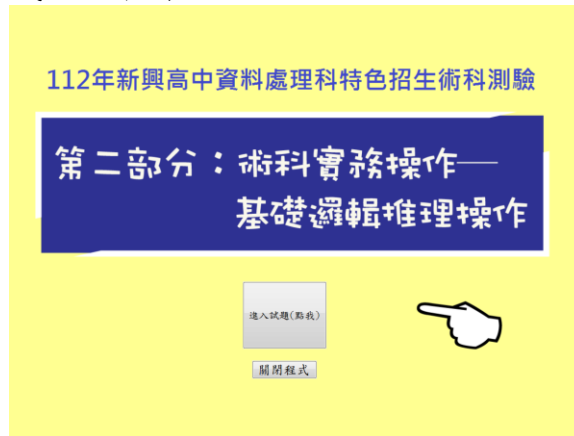
Time: 2:50:90

答案欄(請將答案拖至答案欄中)

1:	2:	3:	4:	5:
6:	7:	8:	9:	10:

上一題 下一題 返回 變更 交卷

2. 基礎邏輯推理操作：請依照下列各情境，選出最適合的答案，並將正確的答案托曳至答案欄



術科評量規範

一、電腦概論(實務操作)

級別	說明
A 32~40分	對電腦科技應用辨識正確每題4分達8~10題。
B 20-28分	對電腦科技應用辨識正確每題4分達5~7題。
C 0~16分	對電腦科技應用辨識正確每題4分達0~4題。

二、基礎邏輯推理操作能力(實務操作)

級別	說明
A 48-60分	基礎邏輯推理能力正確每題6分達8~10題。
B 30-42分	基礎邏輯推理能力正確每題6分達5~7題。
C 0-24分	基礎邏輯推理能力正確每題6分達0~4題。

術科測驗評分標準

- 一、術科測驗佔甄選總成績60%。
- 二、測驗題數：20題，共100分。
 - 1. 電腦概論：10題，每題4分，共40分。
 - 2. 基礎邏輯推理操作：10題，每題6分，共60分。