

111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	高雄市三信高級家事商業職業學校		
術科測驗日期	111年4月23日(星期六)	科班	商業經營科
術科測驗項目	邏輯推理實作、股票投資決策		
術科命題規範	<b>一、命題原則分析</b>		
	具聯接性	術科測驗考題(邏輯推理實作、股票投資決策)能連接與對準十二年國教課程綱要綜合活動、社會與數學等學習領域之學習內容、核心素養。	
	有區別性	術科測驗考題包含邏輯推理、綜合思考、語文理解、歸納研判等面向，能區別學生對商管群商業經營科之學習興趣及發展潛能。	
	可操作性	術科測驗考題可運用工具、邏輯桌遊等，經過主辦學校統一說明後，考生能在一定時間內完成測驗。	
	明確說明	測驗學生邏輯推理、投資決策等能力，並依評量分項指標等進行評分。	
	<b>二、與十二年國教課程聯接性分析</b>		
命題內容	國民中學階段對接項目		技術型 高中商 管群部 定專業 及實習 科目
	學習領域	學習內容	
股票投資決策、 邏輯推理實作、	綜合活動	家Ca-IV-1個人與家庭生活的金錢及時間管理。 家Ca-IV-2消費管道的分析比較、資源運用與風險評估，以及合宜的消費行為。	綜-J-A3 因應社會變遷與環境風險，檢核、評估學習及生活計畫，發揮創新思維，運用最佳策略，保護自我與他人。
			商業概論 會計學 金融與證券投資實務

	<p>社會</p>	<p>公B1-IV-2如何計算某項選擇的機會成本？</p> <p>公B1-IV-3如何使用機會成本的概念來解釋選擇行為？</p> <p>公B1-IV-4價格如何影響資源分配？</p> <p>公B1-IV-5不同分配資源的方法，各有哪些優缺點？</p> <p>公Cf-IV-3為什麼新廠商越容易加入某一市場，則該市場的競爭程度越高？</p>	<p>社-J-A2 覺察人類生活相關議題，進而分析判斷及反思，並嘗試改善或解決問題。</p>
	<p>數學</p>	<p>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的資訊表徵，與人溝通。</p>	<p>數-J-B2 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。</p>
<p>術科測驗內容及試題範例</p>	<p>一、甄選項目：採術科測驗方式，總成績滿分為100分。</p> <p>二、術科測驗內容：</p> <p>(一)測驗科目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 邏輯推理實作：4*4數獨與6*6數獨益智遊戲實作，依正確性、時間效率為評分依據。</li> <li>2. 股票投資決策：依團隊合作、決策說明、策略分析、投資精準度為評分依據</li> </ol> <p>(二)測驗時間：40分鐘</p> <p>(三)測驗方式：</p> <p>第一部分：<u>邏輯推理實作</u> 測驗說明：以4*4數獨與6*6數獨益智遊戲實作。</p> <p>第二部分：<u>股票投資決策</u> 測驗說明：操作股票大亨部件實作。</p> <p>(四)自備材料及設備：無</p> <p>(五)考場提供材料及設備：數獨實作工具、股票大亨桌遊組</p>		

(六)計分方式:邏輯推理實作成績佔總分60分、股票投資決策佔總分40分

三、試題範例：

(一) 第一部分：邏輯推理實作

【範例一】：4\*4數獨是指每一個數字在每一列、每一行及各4宮格內都只出現一次，請在空格中填入數字。(一個地方錯誤或闕漏扣該題分數2分，扣完該題分數為止。)

題目

	3	4	
4			2
1			3
	2	1	

答案

2	3	4	1
4	1	3	2
1	4	2	3
3	2	1	4

【範例二】：6\*6數獨是指每一個數字在每一列、每一行及各4宮格內都只出現一次，請在空格中填入數字。(一個地方錯誤或闕漏扣該題分數2分，扣完該題分數為止。)

題目

1	6				5
		5	2		
5				3	
	4				1
		4	1		
3				5	4

答案

1	6	2	3	4	5
4	3	5	2	1	6
5	1	6	4	3	2
2	4	3	5	6	1
6	5	4	1	2	3
3	2	1	6	5	4

(二) 第二部分：股票投資決策

【範例】使用「股票大亨」桌遊操作：

- 1.A 股票市場共有五大類股，各有其面額(分別為2~6元)，出售股票有三種策略：
  - (1)個人同類股相乘出售；
  - (2)股東各出同類股一張相乘出售；
  - (3)以2倍卡與一張股票出售。
- 2.每個投資人，皆有一位合夥人，需共同合作追求利潤極大化。
- 3.投資活動在剩下最後兩行股票時，暫停交易。並有最後一次出售股票的權利。

術科評量規範	評量項目	計分比例	評量規準
	邏輯推理實作	60分	一個地方錯誤或闕漏扣該題分數2分，扣完該題分數為止
	股票投資決策	40分	1. 完成度(60%) 完成度100%：60分 完成度<100%：30~59分 完成度0%：10分 2. 投資決策說明(40%) 完整說明：40分 部份說明：20~39分 沒有說明：10分
術科測驗評分標準	<p>一、 評分方式：依據評量項目進行評分，總成績滿分為100分</p> <p>二、 計分方式：總成績=邏輯推理實作(60分)+股票投資決策(40分)</p> <p>三、 同分比序順序：  (一) 邏輯推理實作 (二) 股票投資決策</p>		