107 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

<table>
<tr><td>學校名稱</td><td colspan="3">高雄市私立三信高級家事商業職業學校</td></tr>
<tr><td>術科測驗日期</td><td>107 年 4 月 28 日</td><td>科班</td><td>商業經營科(金融服務專班)</td></tr>
<tr><td>術科測驗項目</td><td colspan="3">邏輯推理實作、理財規劃實作</td></tr>
<tr><td>術科命題規範</td><td colspan="3">壹、命題原則說明：
一、命題原則分析
<table>
<tr><th>命題原則</th><th>分析結果</th></tr>
<tr><td>具聯接性</td><td>術科測驗考題能連接與對準九年一貫課程綱要領域之社會、自然與生活科技、數學領域等能力指標。</td></tr>
<tr><td>可區別性</td><td>術科測驗考題包含邏輯推理、思考智能、語文理解等面向，能區別學生對商管群商業經營科之職場應用學習興趣及發展潛能。</td></tr>
<tr><td>可操作性</td><td>術科測驗考題可運用材料、工具等，經過主辦學校統一說明後，考生能在一定時間內完成測驗。</td></tr>
<tr><td>可說明性</td><td>測驗學生邏輯推理實作、理財規劃實作等能力，並依評量分項指標等進行評分。</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>術科命題規範</td><td>
二、與九年一貫課程聯接性分析
<table>
<tr><th>命題內容</th><th>學習領域</th><th>主題單元</th><th>指標編號</th><th>能力指標內容</th><th>部定專業及實習科目</th></tr>
<tr><td rowspan="8">邏輯推理實作、理財規劃實作</td><td rowspan="2">社會</td><td>過程技能</td><td>7-4-7</td><td>列舉數種金融管道，並分析其對個人理財上的優缺點。</td><td rowspan="8">商業概論
經濟學
會計學</td></tr>
<tr><td>過程技能</td><td>7-3-3</td><td>了解投資是一種冒風險的行動，同時也是創造盈餘的機會。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">自然與生活科技</td><td>思考智能</td><td>6-4-2-2</td><td>依現有理論，運用演繹推理，推斷應發生的事</td></tr>
<tr><td>思考智能</td><td>6-4-4-1</td><td>養成遇到問題，先行主動且自主的思考，謀求解決策略的習慣</td></tr>
<tr><td rowspan="4">數學領域</td><td rowspan="4">連結</td><td>C-R-02</td><td>能察覺數學與其他領域之間有所連結</td></tr>
<tr><td>C-T-01</td><td>能把情境中與問題相關的數、量、形析出</td></tr>
<tr><td>C-T-03</td><td>能把情境中與數學相關的資料資訊化</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>術科測驗內容及試題範例</td><td>
一、甄選項目：採術科測驗方式，總成績滿分為 100 分。
二、術科測驗內容：
(一) 測驗科目：邏輯推理實作、理財規劃實作
(二) 測驗時間：40 分鐘
</td></tr>
</table>

(三) 測驗方式：

第一部分：邏輯推理實作 (70 分)

測驗說明：以 4*4 數獨與 6*6 數獨益智遊戲實作。

第二部分：理財規劃實作 (30 分)

測驗說明：瞭解各種理財工具與計算投資酬率。

(參照國中公民第五冊-第三篇經濟與生活)

(四) 自備材料及設備：無。

(五) 考場提供材料及設備：數獨實作工具

(六) 計分方式：邏輯推理實作成績 70 分、理財規劃實作成績 30 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

第二部分：理財規劃實作

【範例】杰倫想運用房共同基金、保險、股票、債券等投資理財工具，利用理專給的投資報酬率，計算出若投資一年後獲利的情形比較表。請完成投資報酬率的計算填入表格內。請問杰倫所使用的投資財工具中，何者的投資報率最高? (說明:投資報酬率=預計獲利金額/投資金額 x100%)

理財工具	共同基金	保險	股票	債券
投資金額	20,000 元	60,000 元	100,000 元	150,000 元
預計獲利金額	2,000 元	3,000 元	7,000 元	12,000 元
投資報酬率	10%	5%	7%	8%
最高投資報酬率	共同基金			

解析：

共同基金投資報酬率　2000/20000x100%　= 10%

保險投資報酬率　3000/60000x100%　= 5%

股票投資報酬率　7000/100000x100%　= 7%

保險投資報酬率　12000/150000x100% = 8%

所以投資報酬率最高為：共同基金

術科評量規範

評量項目	計分比例	評量規準
邏輯推理實作	70 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
理財規劃實作	30 分	一個地方錯誤或闕漏扣該題分數 6 分

術科測驗評分標準

一、評分方式：兩位評審依據評量項目進行評分，總成績滿分為100分

二、計分方式：邏輯推理實作(70分)、理財規劃實作(30分)

三、同分比序順序：

(一) 邏輯推理實作　(二) 理財規劃實作