

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

學校名稱	臺中市私立新民高級中學			
術科測驗日期	107 年 4 月 28 日(星期六)	科班	資訊科 (網路與微電腦創意實務特色班)	
術科測驗項目	資訊技能實作			
術科命題規範	命題原則說明： 一、命題原則分析			
	命題原則	分析結果		
	可聯接性	術科測驗考題能連接與對準九年一貫課程綱要領域之自然與生活科技、綜合活動、藝術與人文領域能力指標。		
	可區別性	術科測驗考題能判斷學生是否認識電腦操作環境及基本作業系統軟體的安裝。		
	可操作性	術科測驗考題經過說明後，考生能利用施測單位提供的設備在一定時間內完成測驗。		
	可量測性	考生經過說明後，可完成作業系統安裝及設定基本技能，並以操作之結果評分。		
	二、評分檢核細目分析			
	施測目的	測驗項目	測驗方式或評分說明	相對應基本能力
	術科測驗的目的在發掘性向具有資訊特質或對電腦系統(資訊科)有興趣的人才，以考生的數學推理、邏輯推理和空間關係等之基本能力作為評分標準。	選擇安裝的語言及輸入方式	安裝過程中是否選擇正確的語言及輸入法，須按題目規定設定語言及輸入法。	邏輯推理 語文推理
		設定電腦的名稱	是否按試題設定電腦的名稱，須按題目規定設定電腦名稱。	邏輯推理 語文推理
建立使用者帳號及密碼		是否建立使用者名稱帳號及登入密碼，須按題目規定設定使用者名稱帳號。	語文推理 數學推理	
設定電腦網路的位置		是否正確選擇電腦網路的位置，須按題目規定設定電腦網路的位置。	數學推理	
設定螢幕保護模式啟動時間		1. 是否按試題設定螢幕保護模式，須按題目規定設定螢幕保護模式。 2. 是否按試題設定螢幕保護啟動時間，須按題目	立體概念 空間關係	

		規定設定螢幕保護啟動時間。	
	變更桌面背景	是否按試題設定桌面背景，須按題目規定設定桌面背景。	造型質感
	選擇安裝的語言及輸入方式	安裝過程中是否選擇正確的語言及輸入法，須按題目規定設定語言及輸入法。	邏輯推理 語文推理

三、與九年一貫課程銜接性分析

命題內容	九年一貫7、8、9年級課程				高職電機電子群科課程
	學習領域	主題單元*	指標編號	能力指標內容	部定一般、專業及實習科目
作業系統安裝相關設定	自然與生活科技	網際網路的認識與應用	1-4-3-1	統計分析資料，獲得有意義的資訊。	計算機概論 電腦網路
			1-4-5-6	善用網路資源與人分享資訊。	計算機概論 電腦網路
	綜合活動	資訊科技與人類社會	2-4-6	有效蒐集、分析各項資源，加以整合並充分運用。	計算機概論 電腦網路
			2-4-7	充分蒐集運用或開發各項資源，做出判斷與決定。	計算機概論 電腦網路
作業系統桌面相關設定	藝術與人文	電腦與生活	3-3-12	運用科技及各種方式蒐集、分類不同之藝文資訊，並養成習慣。	計算機概論 電腦網路
			1-4-4	結合藝術與科技媒體，設計製作生活應用及傳達訊息的作品。	計算機概論 電腦網路

[註]*：配合所對應之九年一貫課程中，各領域及議題能力內涵之不同，會有不同之表示方式。

術科測驗內容及試題範例	<p>電腦作業系統安裝與基本設定(100分)：</p> <p>(1) 著重於了解學生如何安裝電腦作業系統(例如 win 7)。</p> <p>(2) 能確實完成電腦作業系統設定的基本技能。</p>
-------------	--

術科評量 規範	測驗內容	評量項目	評量分數	評量規準
	電腦作業系統 安裝與基本 設定	選擇安裝語言及輸入方式	10分	左列評分項目未能於 考試時間內完成者，該 項不予計分！
		設定電腦的名稱	15分	
		建立第一位使用者帳號及密碼	10分	
		設定電腦網路的位置	10分	
		新增第二位使用者帳號及密碼	15分	
		設定二位使用者不同之螢幕 保護模式啟動時間	15分	
		設定二位使用者不同之桌面 背景	15分	
		考場指定---設定二位使用 者之桌面圖示	10分	
合計		100分		
術科測驗 評分標準	資訊技能實作：100分			

工具和材料表

主辦學校提供工具表				
項目	名稱	單位	數量	備註
1	個人電腦主機 CPU Pentium 4 (含) 以上相容機種 主記憶體 1GB (含) 以上硬式磁碟機 120GB (含) 以上光 碟機 (DVD) 8 倍速以上 LCD 顯示器 鍵盤 網路介面 滑鼠	套	50	
2	合法版權的 WINDOWS 7 中文版作業系統光碟	套	50	
以下空白				
考生自備工具、材料表				
項目	名稱	單位	數量	備註
無				