新竹市 109 學年度國中技藝教育課程學生技藝競賽 術科題目總表

110.04.12

職 群	代碼	術科題目	備註
餐旅職群 (中餐組)	01	『家常煎豆腐』	製作 6 人份，限時 50 分鐘完成(含善後工作)
餐旅職群 (烘焙組)	02	『奶油小西餅』	限用 0.3 公斤麵團(不得另加損耗)，以尖齒花嘴成形，製作兩種不同花樣成品，直徑或長度 4±1 公分之奶油小西餅各 20 片以上，限時 60 分鐘完成(含善後工作)。
餐旅職群 (西餐組)	03	『火腿乳酪恩利蛋』	製作 1 人份，限時 40 分鐘完成(含善後工作)。
家政職群 (美容組)	04	主題：『卡通造型』	指甲彩繪設計(以水性及壓克力顏料之彩繪為主)，考試時間為 90 分鐘。
家政職群 (美髮組)	05	主題：『少女髮型』	創意編髮，利用單股、雙股、三股或三股加編、多股編髮來自由創作，無須做頸部裝飾。
家政職群 (幼保組)	06	主題：『社會互動技巧』	編製「棒偶故事」供 3-4 歲幼兒學習，作品要求： (1)製作二個故事內容講述過程中適合的棒偶。 (2)設計符合故事內容的背景一面。 (3)故事的內容適合 3-4 歲小朋友。 (4)故事的內容要包含二個符合試題學習的技巧。 (5)需完成「作品說明表」撰寫。
商業與管理職群	07	1. 英文打字(以 TQC 英文輸入練習軟體施測)(佔 20%)：設定 80 字為 100 分，每字 1.25 分，由軟體內建題組為考題。 2. 電腦軟體應用丙級檢定(佔 80%)：『題組一』及『題組二』文書處理部分，二題抽一題為考題，文書處理軟體為 MS Office Word 2016 版本。 3. 考試時間為 150 分鐘。	競賽當天抽題
動力機械職群	08	題組三： 『拆裝活塞連桿總成及測量活塞外徑』	車種：A12 架上引擎
設計職群 (基礎描繪組)	09	以線條及色彩作造型分割，表現一個具像的物件，並以廣告顏料平塗方式完成於 8 開試卷紙上，考試時間為 150 分鐘。	1. 作品範圍 24cm x 20cm，以「橫式」方式表現，可依設計需要適當超出範圍。 2. 色彩表現可以單色色塊或漸層色塊表現之。 3. 平塗不可使用膠膜輔助。
設計職群 (設計基礎組)	10	『基本試題一』	試題共分兩部分，基本題一題(佔 80%)，事先公布於網站(二選一)。另有創意題一題(佔 20%)，現場公布。
電機與電子職群 (工業電子組)	11	『閃爍燈警報器』	
電機與電子職群 (工業配線組)	12	『試題一：鐵捲門控制電路』	
電機與電子職群 (資訊應用組)	13	『程式設計-試題二』	考試時間為 120 分鐘，考試會提供範例程式參考。
機械職群	14	『電腦繪圖二』	電腦輔助機械製圖(Auto CAD)
化工職群	15	『生活美學』-玻璃與異類媒材的結合，考試時間為 330 分鐘。	