

新竹市 110 學年度國中技藝教育課程學生技藝競賽

術科題目總表

111.04.8

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：『花卉設計』	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：『新娘髮型』	1. 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。 2. 考試時間為 120 分鐘。
家政職群 (幼保組)	06	主題：『生活常規』	編製「棒偶故事」供 3-4 歲幼兒學習，作品要求： (1) 製作「至少」兩個棒偶，以配合故事內容講述過程中操作使用。 (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) 故事的內容要包含至少一個符合試題學習的技巧。 (5) 需完成「作品說明表」撰寫。 (6) 限時 180 分鐘完成。
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。	1. 競賽當天抽題。 2. 考試時間為 150 分鐘。
動力機械職群	08	機車檢修	1. 更換汽缸蓋、凸輪軸及正時齒輪。 2. 車種: GY6 3. 考試時間為 20 分鐘(每一梯次)。

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。	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。 4. 考試時間為 150 分鐘。
設計職群 (設計基礎組)	10	設計基礎試題一	1. 試題共分兩部分： 基礎試題一題（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。 2. 共計 150 分鐘，無中場休息。
電機與電子職群 (工業電子組)	11	閃爍燈警報器	考試時間為 120 分鐘。
電機與電子職群 (工業配線組)	12	工業配線二：順序啟動反序停止控制	考試時間為 150 分鐘
電機與電子職群 (資訊應用組)	13	程式設計-試題一	考試時間為 120 分鐘，考試會提供範例程式參考。
機械職群 (製圖組)	14	電腦繪圖二	電腦輔助機械製圖(Auto CAD)，考試時間為 120 分鐘。
化工職群	15	「創藝新型態」-利用隨手可得的回收瓶瓶罐罐材料與玻璃工藝互相碰撞，尋求 1+1 大於 2 各種加乘的可能。	考試時間為 300 分鐘