

新竹市 104 學年度國中技藝教育課程學生技藝競賽
學術科考題題庫範圍總表

序號	職群	組別	備註 (上課學校)
1	餐旅職群	1. 中餐組: 學科：選擇題共 200 題，抽 100 題為考題。 術科：『三色煎蛋』及『家常煎豆腐』，兩題抽一題為考題，製作 6 人份，限時四十分鐘完成(含善後工作)。	世界高中 光復高中
		2. 烘焙組: 學科：選擇題共 200 題，抽 100 題為考題。 術科：『奶油空心餅』(泡芙)及『戚風蛋糕』(香草口味)，兩題抽一題為考題，製作 6 人份限，時六十分鐘完成(含善後工作)。	世界高中 光復高中
2	家政職群	1. 美容組: 學科：美容學科題庫及美髮學科題庫各 100 題，共 200 題為題庫，抽 100 題為考題，比例各佔百分之五十。 術科：指甲彩繪(以水性及壓克力顏料之彩繪為主)，考試時間為 90 分鐘。	世界高中 光復高中
		2. 幼保組 學科：幼兒保育學科題庫選擇題共 200 題，抽 100 題為考題。 術科：由「布類」及「紙類」兩種材料抽一種類為考試材料，以「情緒的認知」為主題，從五種基本情緒 1. 快樂、2. 害怕、3. 生氣、4. 難過、5. 厭惡中，選擇兩種情緒、設計製作兩個適合教師對三至四歲幼兒說故事時使用的「偶」。	世界高中 光復高中
3	設計職群	1. 基礎描繪組 學科：以色彩學、設計基礎、設計概論題庫為學科考題，以選擇題 200 題為題庫，抽 100 題為考題。 術科：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。 說明：1. 作品範圍以橫式 24cm x 20cm 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。	世界高中 光復高中
		2. 設計基礎組 學科：色彩學、基本圖學、基本設計及基本造型概念為主，以選擇題 200 題為題庫，抽 100 題為考題。 術科：基本設計及色彩學，創意表現。	新竹高工

4	商業與管理職群	<p>學科：1. 以會計事務選擇題 200 題，題庫中抽出 100 題為考題。</p> <p>2. 在 200 題題庫中，簡易題型佔 60%，適中題型佔 30%，偏難題型佔 10%，由光復高中命題。</p> <p>術科：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。</p> <p>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 2010 版本。</p>	世界高中 光復高中
5	動力機械職群	<p>學科：機車學科題庫 100 題，汽車學科題庫 100 題，共 200 題。</p> <p>術科：兩題選一題為考題</p> <p>1. 機車--機車基本保修(GY6 車種): 更換空氣濾清器、調整怠速、更換後剎車燈及方向燈泡並量測燈泡電阻值。</p> <p>2. 汽車--汽油引擎調校(A-12 引擎): 更換分電盤、調整點火正時、混合比及怠速調整。</p>	世界高中 光復高中
6	機械職群	<p>學科：『機械識圖』、『機械概論』與『車床工作』選擇題 200 題，抽 100 題為考題。</p> <p>術科：機械識圖之『電腦繪圖一』、『電腦繪圖二』，兩題選一題為考題。</p>	新竹高工
7	電機電子職群	<p>1. 工業電子組</p> <p>學科：工安、電子學、基本電學、電腦概論學科 200 題選擇題為題庫，抽 100 題為考題。</p> <p>術科：由上課內容為考題命題範圍，抽選兩題為術科題目，題目為『工業電子一』及『工業電子二』，兩考題抽一題為技藝競賽考題。</p>	光復高中
		<p>2. 工業配線組</p> <p>學科：工業配線試題 200 題選擇題抽 100 題為考題，由新竹高工命題。</p> <p>術科：工業配線之『工業配線一』、『工業配線二』，二題選一題為考題。</p>	新竹高工
8	化工職群	<p>學科：題庫 200 題，選擇題抽 100 題為考題。</p> <p>術科：「生活美學」-日常居家使用的家用品，例如：燈飾、盤、杯、畫、燭臺、花器等等…。</p>	富禮國中