

新北市110學年度 國民中學技藝競賽行前說明會

設計職群**珠寶金銀細工**主題

報名人數：5人

競賽日期：111年3月2日(星期三)

承辦學校：鶯歌工商

珠寶金銀細工競賽當天流程 111年3月2日(星期三)

項目	時間	地點	備註
報 到	08:30~08:50	圖書館3樓	可代訂午餐80元
領隊會議	08:50~09:00		
學科競賽	說明 09:10~09:20	教學大樓 5A夢工場	請著各校校服， 學生攜帶學生證 及名牌。
	競賽 09:20~10:10		
術科 I	說明 10:35~10:40		
	競賽 10:40~11:20		
崗位抽籤	12:30	圖書館3樓	請著各校校服， 學生攜帶學生證 及崗位編號貼紙
術科 II	說明 13:10~13:30	教學大樓 4樓金工教室	
	競賽 13:30~16:30		
學、術科閱卷評分	10:00~16:30	行政大樓 第二會議室	

考生及老師休息室於圖書館3樓

設備與工具

術科 I 考場提供工具暨材料表

項次	名稱	單位	數量	說明
1	白色素描紙	張	1	每人乙張，200磅
2	削鉛筆機	台	5	定點，供考生使用
3	色鉛筆	盒	1	24色水性筆 每人乙盒，用完回收

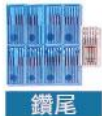
設備與工具

術科 II 考場提供工具暨材料表

項次	名稱	單位	數量	說明
1	銀片 (3cm*4cm*0.1cm)	塊	1	材料
2	鋸絲	束	1	材料
3	中溫銀焊片	片	1	材料
4	去漬油	瓶	1	材料
5	砂紙捲	捲	3	材料 (#400 #600 #800 各一)
6	小布輪	支	1	材料
7	綠色油土	塊	1	材料
8	隱形膠帶	捲	1	材料
9	鑽頭1mm	支	3	材料
10	工具箱組	組	1	如下圖



吊鑽馬達組



鑽尾



狼牙棒



波蘿頭



飛碟



蓋珠



刮砂針組



鋼針

鑽石盤

固定束鉗

清邊鋼刀



筆刷

T型毛刷



各式石輪



各式海綿輪



各式拋光輪



鋸弓



鋸絲



電子游標卡尺



直尺



白剪刀



分規



直固定焊夾



寶石夾



焊夾



小番斗



小毛刷



黏土



電子點火器



隱形膠帶



平嘴鉗



尖嘴鉗



圓嘴鉗



斜口剪



簽字筆



橡膠槌



戒環



戒棒



抽線板



抽線鉗



硼砂



深鐵盤



明礬



小鐵盤



火槍



油管



金工槌



造型用長條鉗



各式窩珠頭



石膏攪拌棒



石膏



石膏碗



油筒



漏斗



針車油



油石



各式銼刀



鑽石銼刀



各番砂紙捲



老鼠尾



各式拋光土



蘑菇頭



古珠套組



戒指夾



木棒



紅火漆

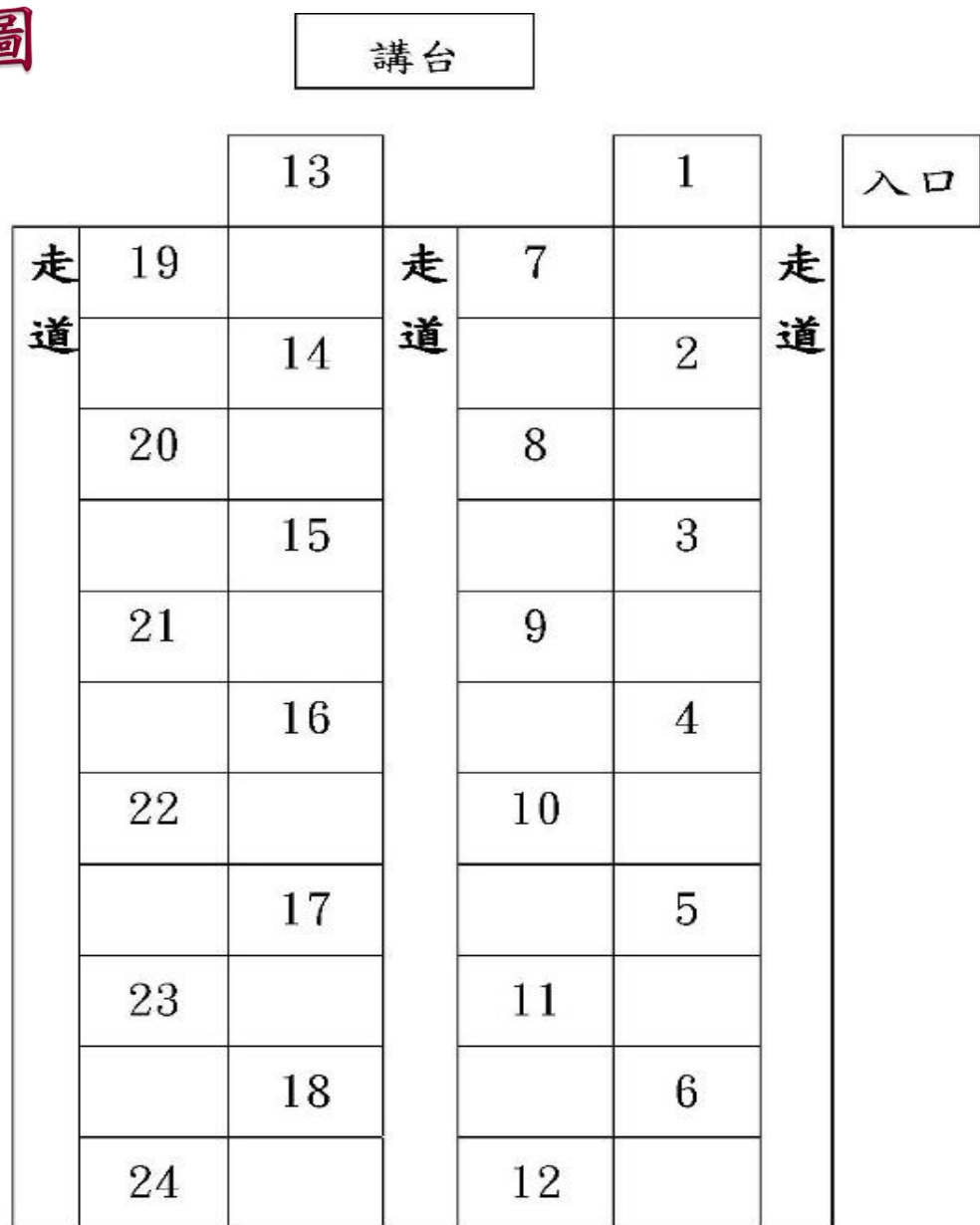


火漆固定座



腳踏鼓風爐組

術科Ⅱ崗位配置圖



術科Ⅱ設備配置圖



術科 II 設備配置圖



術科 I 試題

競賽題目：安 - 安心安康！ 疫情期間，眾人的祈願、最好的祝福！

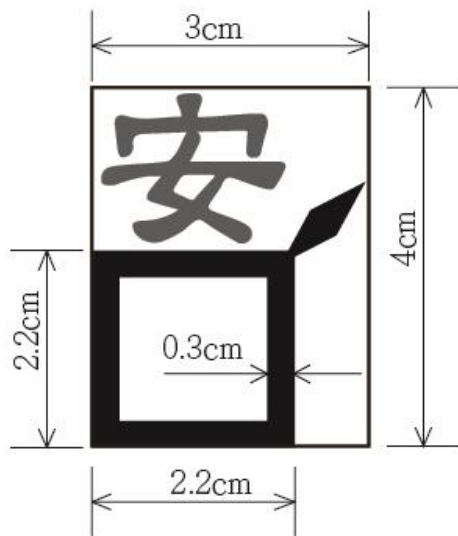
設計圖要求：

- 一、前言:儘管COVID-19疫情帶來全世界莫大的衝擊與改變，我們仍要有面對困難的勇氣，在各界通力合作抗疫下，祈願讓世界有免於恐懼的安心，免於疾病的安康。
- 二、請使用色鉛筆，在規定的設計圖稿紙上繪製10公分*10公分正方形。在方形畫面中繪製出安心安康的主題意象，其中必須出現「安」字，並加上圖案(具象或抽象均可)及適宜色彩搭配之。
- 三、繪圖範圍：10cm*10cm。
- 四、本設計圖，僅供初賽評分用，與決賽實作無關。

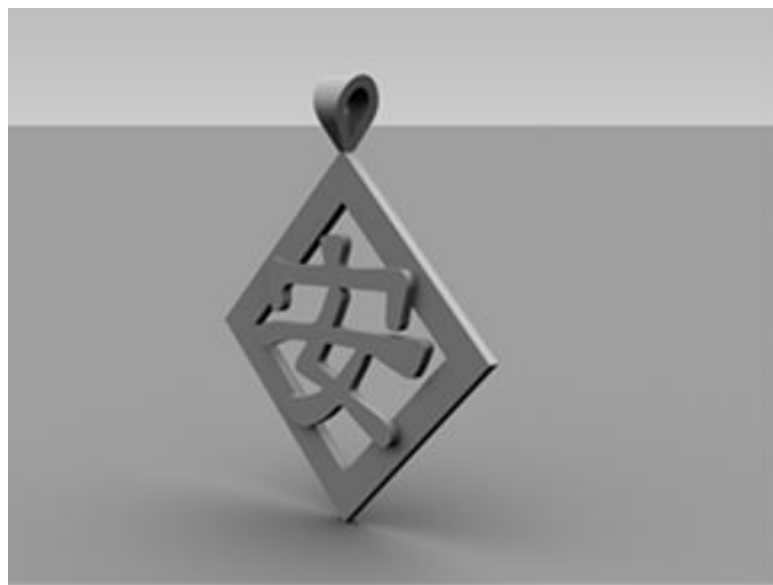
術科 II 試題

競賽題目：安 - 安心安康

- 一、利用 $3\text{cm} \times 4\text{cm} \times 0.1\text{cm}$ 的銀片，鋸切出下面設計圖的方形框與「安」字體，將「安」字體焊接在方框上層，並將上方墜頭部分彎曲與本體焊接，完成此墜飾之製作。
- 二、方框參考作品工作圖及成品參考圖如下：



工作圖



成品參考圖

成績計算

- ▶ 學科佔總成績20%
- ▶ 術科佔總成績80%(術科 I 佔30%，術科 II 佔70%)

術科 I 評分表(佔術科總分30%)		
設計主題表現 (40%)	字形架構 (35%)	色彩配置 (25%)

成績計算

- ▶ 術科佔總成績80%(術科 I 佔30%，術科 II 佔70%)

術科 II 評分表(佔術科總分70%)

整體取樣 (30%)	焊黏技術精細 度(25%)	拋光精細 度(20%)	修坯精細度 (15%)	工作安全 與職業態度 (10%)
---------------	------------------	----------------	----------------	------------------------

名次計算

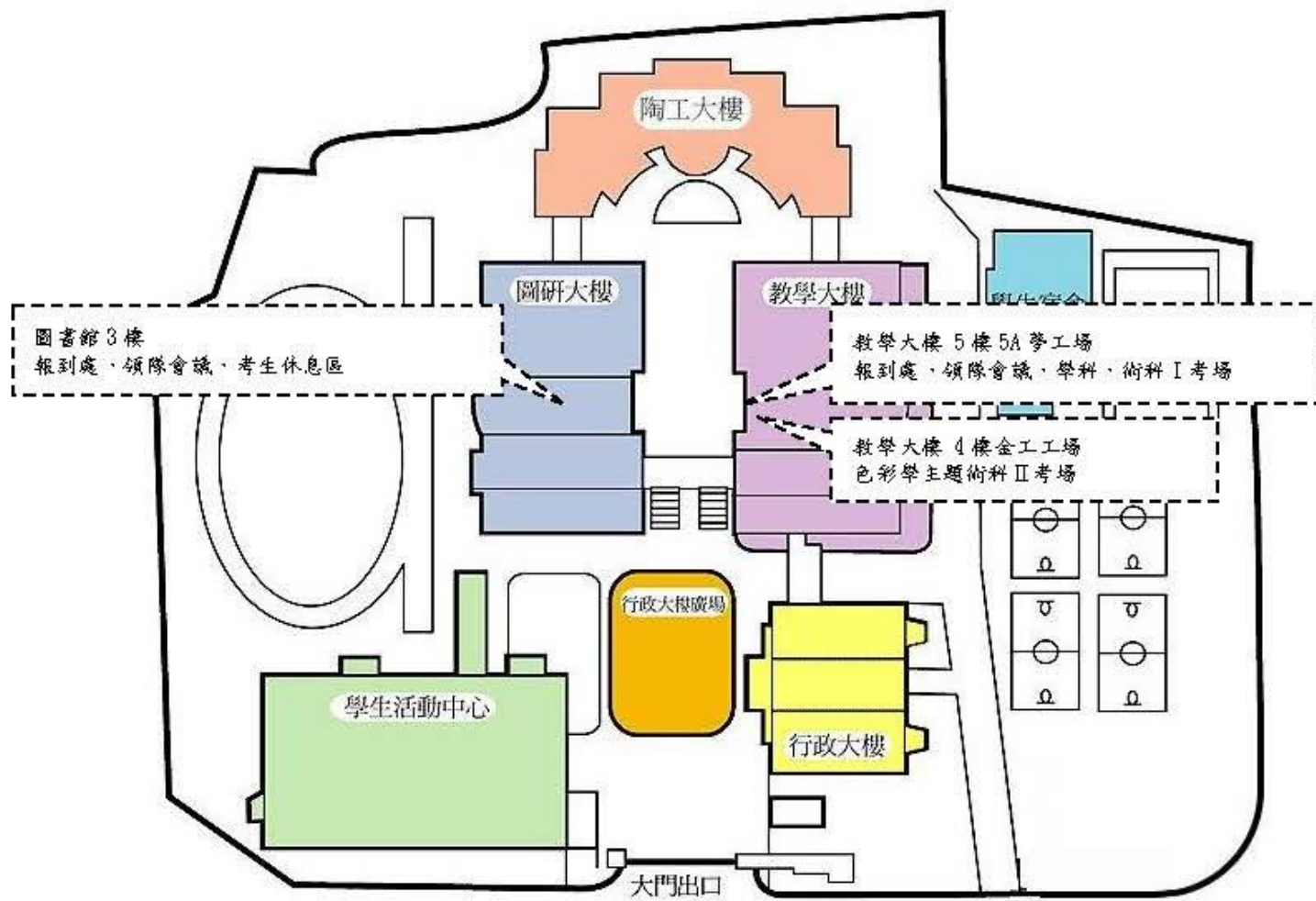
- 一、以學科、術科Ⅰ及術科Ⅱ比例合計為個人總成績，若前述三項成績任一項為零分則不採計名次，其餘依參賽者總成績高低決定名次。
- 二、若總成績相同則以術科成績較高者為優先名次。
- 三、若術科成績相同，依序以：
術科Ⅱ、術科Ⅰ、整體取樣、焊黏技術精細度、拋光精細度、修坯精細度、工作安全與職業態度、設計主題表現、字形架構及色彩配置。
項目分數高低為決定名次標準。

注意事項：

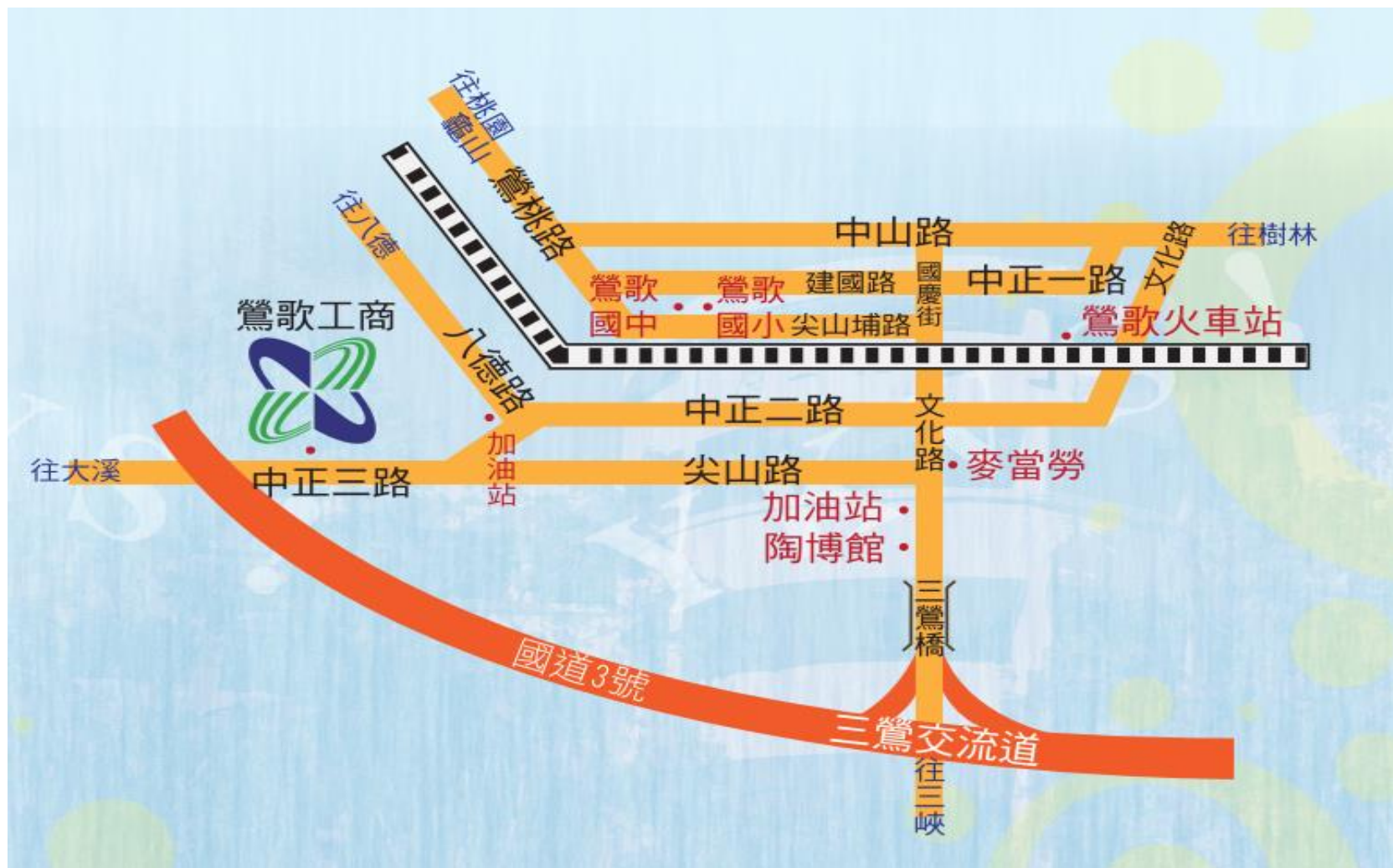
- ▶ 報到時間為上午8時30分至8時50分。
- ▶ 參賽學生著**校服**，配帶報到時發放之名牌。
- ▶ 測驗時（**學、術**科），請攜帶**學生證**以供查對。
- ▶ 每場比賽前10分鐘開始報到，各場次比賽開始10分鐘後，不得再報到。
- ▶ 測驗期間若有任何問題，須立即向監評人員提出，未提出者試後不得提出異議。

學、術科考場配置圖

新北市立鶯歌高級工商職業學校平面配置圖



學校交通動線圖



交通資訊

- 公車：
 - ▶ 新北市公車，851線
 - ▶ 免費公車，F651二橋建德線，
 - ▶ 桃園客運，5101大溪-鶯歌（經中新）線
- 火車：搭到鶯歌站。
- 開車：北二高三鶯交流道下，往鶯歌方向，過三鶯大橋、陶瓷博物館，至中油加油站左轉尖山路，約2公里即可到達（下交流道，不塞車時間約10分鐘）。

敬請指導