



新北市110學年度國中技藝競賽 土木與建築職群

識圖與製圖

承辦學校：瑞芳高工





* 十七、競賽須知：**成績計算**

* (一) 競賽分學科與術科：

* (一) 競賽分學科與術科：

* 學科佔總成績20%，以學科題庫內容為主。選擇題50題，每題2分。

* 術科佔總成績80%，以術科競賽題目及術科競賽須知為主(如附件1)。

* 名次計算：以學、術科比例合計為個人總成績，依參賽者總成績高低決定名次，若總成績相同則以術科成績較高者為優先名次。若術科成績相同，則依序以術科評分表之評分項目，三視圖正確性為第一比序標準；以立體圖正確性為第二比序標準；以線條表現為第三比序標準；以字體美觀為第四比序標準；以圖框完整為第五比序標準；以圖面潔淨為第六比序標準；以圖面配置為第七比序標準。





術科競賽須知

術科競賽內容以土木與建築職群【主題1：識圖與製圖】主題教學大綱之正投影視圖之原理及識圖為命題範圍，繪製三視圖及立體圖為主，圖框格式如附件1，於賽前公告術科試卷題目5份，根據公告術科試卷題目，考試當日由教育局派員從中抽取1份試卷測試，題目如附件1。評分標準如下：

圖面內容60%		線條字體20%		綜合評審20%		合計
1.三視圖正確性	40%	1.線條表現	10%	1.圖框完整	10%	100%
2.立體圖正確性	20%	2.字體美觀	10%	2.圖面潔淨	5%	
				3.圖面配置	5%	





承辦單位場地機具設備表暨準備材料清單

- 一、「識圖與製圖」術科測驗地點：八田樓4樓「建築製圖教室A及建築製圖教室B」。
- 二、大會準備設備材料清單：

大會準備設備材料清單

編號	名稱	規格	數量	備註
1	製圖桌	平行製圖儀	1組	
2	製圖椅		1	
3	道林紙	A3	每人一張	
4	磁條		若干	





參賽選手自備器具清單

編號	名稱	規格	數量	備註
1	製圖筆	工程筆、繪圖鉛筆	若干	
2	三角板	30公分 (45°及30°)	1組	
3	橡皮擦		若干	
4	毛刷		1支	
5	磨蕊器		1個	
6	紙膠帶		1捲	
7	消字板		1片	

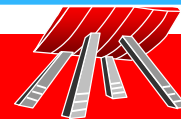




術科個人評分表

每位監評獨立評分，每位監評填
每位考生一張評分表，成績平均

考生崗位		競賽日期	110年2月23日
評分項目	評分內容及標準	配 分	評 分
圖面內容60%	1.三視圖正確性	40%	
	2.立體圖正確性	20%	
線條字體20%	1.線條表現	10%	
	2.字體美觀	10%	
綜合評審20%	1.圖框完整	10%	
	2.圖面潔淨	5%	
	3.圖面配置	5%	
總得分			
評審委員簽名 簽 章			





競賽日期：民國111年3月4日(星期五)

項目	時間	地點	備註
報到	08:30~09:00	瑞芳高工 八田樓1樓	午餐可代訂
監評會議	08:30~09:00	八田樓5樓會議室	
領隊會議	09:00~09:30	八田樓5樓會議室	
競賽規則說明	10:00~10:10	八田樓4樓製圖教室	
術科測驗	10:10~12:10	八田樓4樓製圖教室	
午餐與休息	12:10~13:10	八田樓5樓視廳教室	
學科測驗	13:20~14:10	八田樓4樓製圖教室	





術科試場照片





新北市110學年度國民中學技藝競賽土木與建築職群 (識圖與製圖主題)學、術科競賽規則(摘要)

- 一、參賽學生請於指定時間攜帶學生證報到，如未於時間內報到，以棄權論，不得異議；未帶證件者，另簽具選手身分切結書(附表7)及拍照方式存查以備查驗。術科順序由承辦單位亂數排定並事先公告，報到當日，於比賽前開始10分鐘開始報到，比賽開始10分鐘後，不得再報到；比賽如因故延誤，得由評審議決後重新訂定。
- 二、學科競賽：參賽學生請穿著各校制服(運動服)參加學科筆試準時入場應試，逾時10分鐘不得入場，未滿20分鐘不得出場，違者該科不予計分。
- 三、術科競賽：參賽學生請穿著各校制服(運動服)準時入場應試，服儀不合者，不得入場應試，不得異議。





考場學校地理與交通動線圖



自行開車

台北地區：經「國道一號中山高速公路」→「七堵大華系統交流道」靠右往「瑞芳」→「台62線萬里瑞濱快速道路」→「瑞芳、九份匝道出口」→左轉行經鐵路平交道→往瑞芳街→經箱涵隧道出口即可到達

基隆市區：經「基瑞公路縣道103號」，行至「逢甲路」即可到達

雙溪地區：經「瑞雙公路縣道103號」，行至「逢甲路」即可到達

碇內地區：經「瑞八公路台2丁」，行至「子平橋」左轉「逢甲路」即可到達

濱海地區：經「濱海公路台2丁」，行至「瑞芳隧道」右轉「逢甲路」即可到達

濱海地區：北部濱海公路方向走，請走外側車道，到「水源路口的紅綠燈」右轉後，經由暖暖交流道上「台62線萬里瑞濱線快速道路」往瑞芳方向行駛至「瑞芳交流道瑞芳、九份匝道出口」下→左轉行經鐵路平交道→往瑞芳街→經箱涵隧道出口即可到達





考場學校地理與交通動線圖

火車

乘「區間車」暨「東部幹線對號列車」於「瑞芳車站後站出口」步行即可到達
詳閱「臺灣鐵路管理局-火車時刻查詢系統」之網路資訊

客運

請搭乘「基隆客運」

詳閱「基隆汽車客運有限公司-時刻表資訊」之網路資訊

國道客運 1062「台北-中山高-瑞芳-(九份)-金瓜石」線

公路客運 1013「基隆-(瑞芳-九份)-金瓜石」線

1012「瑞芳-經八堵-基隆」線

1003「瑞芳-六堵工業區」線

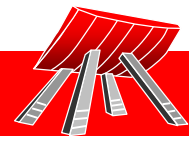
1001「瑞芳-龍洞灣公園」線

市區公車「瑞芳-808-猴硐」線

「瑞芳-825-金瓜石」線

「瑞芳-827-福山宮」線

「瑞芳-846-平溪」線站





◆ 特別注意事項

- 一、本校提供代訂午餐服務，可開立收據，請於報到時辦理。
- 二、請學生自行攜帶環保筷，本校禁用免洗餐具，必請配合作好資源回收與分類。
- 三、競賽時，參賽學生應穿著整齊服儀，不得穿拖鞋，避免危險。
- 四、本校校地有限，校內無法停遊覽車，若選擇租遊覽車前來之學校，請事先與遊覽車公司說明。
- 五、本校校地有限，停車位不足，煩請自行開車前來之師長，將愛車停於瑞芳市區合格停車場。

