

# 114 學年度機械群/電腦機械製圖科校內技藝競賽

## 電腦輔助機械製圖 / 機械製圖 競賽內容說明

### 一、目的：

- (一) 鼓勵學生重視技能實習，倡導相互觀摩砥礪，以提高技術水準。
- (二) 選拔優秀選手施與增廣教學，並為參加全國高級中等學校工業類學生技藝競賽及全國技能競賽選手之儲備。
- (三) 加強參賽實力，提高技藝競賽成績，爭取學校榮譽。

### 二、競賽地點：一年級組 ( 製圖教室 )

二年級組 ( 製圖教室、電腦教室三 )

### 三、競賽時間：115 年 5 月 8 日

### 四、競賽題型：學科 ( 選擇題 )、術科

### 五、競賽範圍：

- (一) 學科：題型為選擇題，以機械製圖、電腦輔助機械製圖相關知能 (可參考機械製圖實習課本、技能檢定相關學科測驗等)。
- (二) 術科：**1、機械製圖**：高一：繪製幾何零件之視圖表現、尺度標註等工作圖相關專業技能  
高二：丙級程度以上之工作圖相關專業技能  
**2、電腦輔助機械製圖**：以 Inventor 軟體，繪製立體圖及工作圖等相關專業技能

### 六、競賽自備工具：2B 鉛筆、原子筆、量測工具、手繪製圖用具。

#### ✧ 一年級組賽程配當表

時間	競賽內容	地點
8:05~8:15	報到 / 簽到	一樓製圖教室
08:15~09:00	機械製圖相關知識 (畫卡，請帶 2B 鉛筆)	
09:10~12:00	機械製圖(工作圖為主)術科技能測驗	
12:00	競賽結束，回班上正常作息	

#### ✧ 二年級組賽程配當表

時間	競賽內容	地點
08:05~8:15	報到 / 簽到	電腦教室三
08:15~09:00	電腦輔助機械製圖 / 機械製圖 相關學科知識 (畫卡，請帶 2B 鉛筆)	
09:10~12:00	電腦輔助機械製圖 術科 競賽	
12:00~13:00	回班上午餐、午休	
13:05~13:15	簽到	一樓製圖教室
13:15~16:00	機械製圖 術科 競賽	

### 七、備註說明：

- 1.獎勵名次、人數，依各職類性質不同由召集人增減。
- 2.參加校內技藝競賽同學，以實際報到名單，統一由實習處請公假。
- 3.二年級組參賽同學一律參加電腦輔助機械製圖、機械製圖等兩項競賽。**