

113 年友嘉集團/虎尾科技大學/雲嘉南分署

全國工業類科實作競賽-簡章

- 一、活動名稱：113 年友嘉集團/虎尾科技大學/雲嘉南分署全國工業類科實作競賽
- 二、活動宗旨：產學訓合作向下扎根、人才培育無縫接軌
- 三、活動目的：鼓勵並積極發掘優秀人才，提升產學合作與創新風氣，使理論與實務間有效結合互動，期藉此精進參賽者實作能力，並同時達到業界舉才之目的，進而促成產學訓三方進一步交流合作。
- 四、主辦單位：友嘉集團、國立虎尾科技大學、勞動部勞動力發展署雲嘉南分署
- 五、協辦單位：新北市立新北(海山)高級工業職業學校、國立新竹高級工業職業學校、臺中市立臺中工業高級中等學校、國立埔里高級工業職業學校、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立西螺高級農工職業學校、國立虎尾高級農工職業學校、國立嘉義高級工業職業學校、國立新營高級工業職業學校、國立臺南高級工業職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校
- 六、指導單位：教育部、勞動部勞動力發展署
- 七、贊助單位：健椿工業股份有限公司、德川機械股份有限公司、大昶貿易行股份有限公司、佳賀精機股份有限公司、逢吉工業股份有限公司、霄特國際股份有限公司、旭陽國際精機股份有限公司、立鈺科技有限公司、烜翔股份有限公司、台詳工業有限公司、珣睿科技股份有限公司、台灣旋流科技有限公司、臻賞工業股份有限公司、吉輔企業有限公司、亞邦系統科技股份有限公司、美商日紳先進科技股份有限公司台灣分公司、鑫翔豪有限公司、六鑫股份有限公司、銀泰科技股份有限公司、寶嘉誠工業股份有限公司、倓廣股份有限公司、優宏機械廠有限公司、新鎰企業股份有限公司、穎杰鑄造工業股份有限公司
- 八、競賽獎金：

競賽項目：車床組、模具組及電腦輔助機械製圖組(共三組)；

競賽獎金：學生+培訓老師，分配比 1:3，如下

- ✚ 第一名：各組 1 名，各組獎金 40,000 元+獎狀。
- ✚ 第二名：各組 1 名，各組獎金 30,000 元+獎狀。
- ✚ 第三名：各組 1 名，各組獎金 20,000 元+獎狀。
- ✚ 優等：各組 3 名，各組獎金 6,000 元+獎狀。
- ✚ 佳作：各組 6 名，獎狀+獎品。

九、參賽人數及資格：

(一) 參賽選手：車床組(共 30 名)、模具組(共 24 名)、電腦輔助機械製圖組(共 30 名)

※若報名人數超出額度，則由初審委員進行初審篩選。

【符合報名資格時，以各校保障一組參賽名額為優先(額滿為止)】

初審篩選順序：本年度已報名全國工業類科技藝競賽選手>全國技能競賽決賽成績>乙級證照>全國技能競賽初賽成績>丙級證照>實習成績

(二) 選手資格：全國工業類科在學學生，需具有下列證明至少其中之一。

1. 全國技能競賽決賽成績(車床、模具及製圖相關職種，請附上獎狀證明)。
2. 乙級證照(與車床、模具及製圖相關)。
3. 全國技能競賽初賽獎狀(車床、模具及製圖相關職種，請附上獎狀證明)。
4. 丙級證照(與車床、模具及製圖相關)。

檢附資料：

- (1) 在校歷年成績單(需包含實習成績)。
- (2) 其他有利技能之證明(參賽證明)。

(三) 所有參賽選手皆可獲得參賽證明(虎科大核發)。

十、競賽試題：

參照全國高級中等學校工業類學生技藝競賽及技能檢定術科車床、模具及電腦輔助機械製圖試題。

十一、得獎作品：

競賽獲獎加工工件，歸屬友嘉集團；

作品放置於友嘉集團精科廠 show room 展示(40852 台中市南屯區精科路 12 號)。

十二、第一階段報名方式：**採網路報名繳件，不需再行寄送紙本文件!!!**

➤ 網路報名及資料收件截止日：113 年 9 月 8 日(星期日)

(線上繳件，如不確定是否有報名成功，請來電 or 來信確認)

聯繫人：職涯發展中心 張芳瑜 小姐

電話：05-631-3081

E-mail：ksa19382@gs.nfu.edu.tw

◇ 報名網址：<https://forms.gle/bQVL8MdoxQi4Z2LSA>

◇ 活動網址：<https://113nfu.weebly.com>

※因應相關不確定因素：

- ① 本活動行程目前為暫訂時程，後續如進行更動，將不定時於本活動網站上進行公告。
- ② 主辦單位可視不確定狀況，辦理或取消本活動。

十三、第二階段競賽：

競賽使用之刀具、量具為選手自備。

試機日期：113 年 10 月 31 日(星期四)12：30 起

競賽日期：113 年 11 月 01 日(星期五)

競賽地點：勞動部勞動力發展署雲嘉南分署-機械館 1 樓 / 2 樓

聯絡方式：國立虎尾科技大學職涯發展中心 張芳瑜 小姐

Tel : (05)6313081 Email : ksa19382@gs.nfu.edu.tw

十四、重要日程表：

113 年度競賽日程表	
工作項目	重要日程表
網路報名日期	113 年 6 月 17 日(星期一)起至 113 年 9 月 8 日(星期日)
網路報名及資料收件截止日期	113 年 9 月 8 日(星期日) (如不確定是否有報名成功，請來電 or 來信確認)
初審	113 年 9 月 18 日(星期三)至 113 年 9 月 27 日(星期五)
初審結果公告 (上網查詢)	113 年 10 月 9 日(星期三)起 查詢網址: https://113nfu.weebly.com
競賽試題公告	113 年 10 月 16 日(星期三)【試題含工具等】 模具組(含淘汰賽、決賽) *(各類公告版試題於決賽當天修改 30%)
<p>① 競賽選手於 (10/31、11/1)報到時，請攜帶並出示學生證及准考證； 准考證將於 113 年 10 月 17 日(四)前以掛號方式寄出【將寄予指導老師】</p> <p>② 指導老師請攜帶身份證明文件</p> <p>③ 如未收到准考證，請來電或來信告知！</p>	
試機、淘汰賽	113 年 10 月 31 日(星期四) 車床組、電腦輔助機械製圖組-試機 模具組-試機、淘汰賽
競賽	113 年 11 月 1 日(星期五)

※特別注意事項：【為維護您的權益，請詳閱本簡章各項相關規定】

- 一、上述表列各項時間得依實際作業情形，酌予調整，如有異動，將公告於競賽活動網頁。
- 二、報名資料請確認後送出，若有誤報，請於報名截止日期結束前提出申請更正，報名結束後，相關證明將以線上填寫之資料進行製作，一律不得再要求更改及撤銷報名，務必請參賽選手慎重其事。
- 三、請線上繳交報名相關資料，並請於 113 年 9 月 8 日(星期日)前報名完成(線上繳件完成後，如不確定是否有報名成功，請來電 or 來信確認)，逾期一律不予受理，請參賽選手確實掌握各時程，以免逾期。
- 四、競賽活動之錄影、攝影、照片等為主辦單位版權所有。
- 五、為記錄本活動相關內容，參賽團隊(含選手、指導老師、裁判、評審等)同意主辦單位與執行單位及其關係企業有權拍攝(包括但不限於拍攝照片、側錄平面、動態花絮、平面及動態專訪等拍攝成果)相關照片及動態影像，作為本活動舉辦、行銷宣傳推廣活動或進行結案報告等目的範圍內，進行公開發表、公開展示、重製、編輯、改作、散布、公開傳輸及播映等行為。參賽團隊及其成員同意永久不行使肖像權或其他類似之人格權。
- 六、**本次競賽活動現場將設置救護站並投保公共意外責任險。**
- 七、請詳閱本競賽規程，如有未盡之事宜，得由大會修正公佈之。本規程內容依大會解釋為準，大會保留最終修改與解釋之權利。

十五、競賽地點及交通方式：

1. 競賽地點：

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署(臺南官田職業訓練場) 機械館 1 樓 / 2 樓

地址：72042 台南市官田區工業路 40 號

競賽/試機 當日自行前往，不派車接送。



2. 交通方式：

搭乘火車者：請於隆田火車站下車（區間車、復興號及莒光號）。

自行開車者：

北上：

(1) 中山高永康交流道下轉台一號省道至官田工業區內。

(2) 南二高烏山頭交流道下左轉，前行至 T 字路口 7-11 超商左轉後前行至第一個紅綠燈右轉，直行約 2 公里進入官田工業區，依指標指示行進即可到達（本分署位置接近工業區內中油加油站及郵局）。

南下：

(1) 中山高水上交流道或新營交流道下，轉台一號省道至官田工業區內。

(2) 南二高烏山頭交流道下右轉，前行至 T 字路口 7-11 超商左轉後前行至第一個紅綠燈右轉，直行約 2 公里進入官田工業區，依指標指示行進即可到達（本分署位置接近工業區內中油加油站及郵局）。

雲嘉南分署競賽位置圖



十六、參賽人員工具車載送及停車位：

參賽隊伍工具車進入管制區時段【如下表格】，請參賽人員依指定時段進出載送工具車【參賽人員車輛進入雲嘉南分署皆需印製主辦單位提供之臨時停車證，並於活動日放置於車輛前容易識別之處，以利查驗】；

【臨時停車證】於活動前，公告於競賽網頁 <https://113nfu.weebly.com>

※因非管制區停車位有限，若車位已滿，敬請參賽人員移至分署外圍白線區停放。

參賽隊伍工具車進入管制區至機械館之時段 僅開放進出-載送工具車		
日期	時段	開放事宜
113年10月31日(四)	11:00 ~ 13:00	參賽選手-工具車載入機械館
113年11月01日(五)	09:00 ~ 11:00	模具組淘汰之選手-工具車載出
113年11月01日(五)	13:00 ~ 15:00	參賽選手-工具車載出

※備註說明

1. 未放置臨時停車證之車輛需進行換證作業後方可進入分署內。
2. 管制區僅提供載運工具車之車輛通行，非工具車之車輛不可通行管制區。

競賽活動時程

*相關競賽時程【由裁判長依當天狀況進行微調】

113 年 10 月 31 日(星期四)-【 模具組 】-試機&淘汰賽		
簡要說明：進入淘汰賽選手共 24 名，將篩選 12 名進入 11/1(五)決賽 報到/競賽地點：勞動部勞動力發展署雲嘉南分署-機械館 1 樓		
12:30-13:00 報到	參賽隊伍報到【含抽籤- (淘汰賽組別、機台) 】 ※備註說明： 1.如選手於 14：00 後未報到，則由【裁判團-總監】進行代為抽籤。 2.由場地管理人員統一說明機台使用規則。 3.報到抽籤【 淘汰賽組別、機台 】。 4.未參與淘汰賽之選手，屬自動放棄參賽，亦不列入決賽名單。	
13:00-13:30	抽籤時，抽到 上半場 者，於此時段至該對應機台進行 試機	
13:30-14:00	抽籤時，抽到 下半場 者，於此時段至該對應機台進行 試機	
14:00-15:10 上半場	14:00-14:50 淘汰賽	 <p style="text-align: center; font-size: small;">競賽網頁</p>
	14:50-15:10 清場	
15:10-16:20 下半場	15:10-16:00 淘汰賽	
	16:00-16:20 清場	
16:20-19:00	評分	
20：00 前	公告入選決賽名單	公告網址 https://113nfu.weebly.com

113 年 10 月 31 日(星期四)-【 車床組 】	
報到/競賽地點：勞動部勞動力發展署雲嘉南分署-機械館 1 樓	
13:30-14:00 報到	參賽隊伍報到(含抽籤) ※備註說明： 1.如選手於 15：50 後未報到，則由【裁判團-總監】進行代為抽籤。 2.由場地管理人員於 14：00 統一說明機台使用規則
14:00-16:10 試機	選手報到時間：13：30-14：00(含抽籤-機台) 選手試機時間：14：00-16：00

113 年 10 月 31 日(星期四)-【 電腦輔助機械製圖組 】					
報到/競賽地點：勞動部勞動力發展署雲嘉南分署-機械館 2 樓					
13:30-14:00 報到	參賽隊伍報到(含抽籤) ※備註說明： 1.如選手於 15：50 後未報到，則由【裁判團-總監】進行代為抽籤。 2.由場地管理人員統一說明機台使用規則 上半場 14：00/下半場 15：10【如未達 15 組，以一場次進行試機】				
14:00-16:10 試機	選手報到時間：13：30-14：00(含抽籤-場次、機台) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">上半場</td> <td>選手試機時間：14：00-15：00</td> </tr> <tr> <td style="width: 5%; text-align: center;">下半場</td> <td>選手試機時間：15：10-16：10</td> </tr> </table>	上半場	選手試機時間：14：00-15：00	下半場	選手試機時間：15：10-16：10
上半場	選手試機時間：14：00-15：00				
下半場	選手試機時間：15：10-16：10				

113 年 11 月 1 日(星期五)-車床組、模具組		
07:40-07:50	參賽隊伍報到 模具組【含抽籤-機台】 車床組【決賽機台同試機機台】	機械館 1 樓
07:50-08:00	開幕式(試題說明)	
08:00-12:00	競賽(車床 4 小時)	
08:00-13:00	競賽(模具 5 小時)	
13:00-17:00	裁判評分、選手休息	
17:00-18:00	頒獎典禮	綜合大樓 2 樓 簡報室

113 年 11 月 1 日(星期五)-電腦輔助機械製圖組 【決賽場次、機台】同【試機場次、機台】 ※【如未達 15 組，以一場次進行競賽】		
07:40-07:50	參賽隊伍報到	(上半場) 機械館 2 樓
07:50-08:00	試題說明	
08:00-10:00	競賽(2 小時)	
10:00-10:30	競賽成果儲存、清場	
10:00-10:30	參賽隊伍報到	(下半場) 機械館 2 樓
10:30-10:40	試題說明	
10:40-12:40	競賽(2 小時)	
12:40-13:10	競賽成果儲存、清場	
13:10-17:00	裁判評分、選手休息	機械館 2 樓
17:00-18:00	頒獎典禮	綜合大樓 2 樓 簡報室

113 年友嘉集團/虎尾科技大學/雲嘉南分署 全國工業類科實作競賽 報名資料

**【請填寫並備妥相關報名表件後，依序排序後，
掃描於同一份檔案(PDF 檔)，於報名系統上-線上繳交】**

聯絡方式：國立虎尾科技大學職涯發展中心 張芳瑜 小姐
Tel : (05)6313081 Email : ksa19382@gs.nfu.edu.tw

學校名稱			
學校地址			
聯絡人		聯絡電話	
檢附資料 相關檢附資料 請確認資料清晰度 並依序排序後 掃描上傳！	請確認檢附之資料後✓ 1. <input type="checkbox"/> 附件一：報名資料封面 2. <input type="checkbox"/> 附件二：報名表 3. <input type="checkbox"/> 附件三：在學文件證明 4. <input type="checkbox"/> 附件四：資格證明書 5. <input type="checkbox"/> 附件五：證 照(與參賽職類對等之證照) 6. <input type="checkbox"/> 附件六：實習成績(單)/證明 7. <input type="checkbox"/> 附件七：其他有利技能證明____份 8. <input type="checkbox"/> 附件八：全國工業類科技藝競賽選手-參賽證明書 9. <input type="checkbox"/> 附件九：相關規範及注意事項		

113 年友嘉集團/虎尾科技大學/雲嘉南分署 全國工業類科實作競賽 報名表

學校名稱 (全銜)						
參賽職類	<input type="checkbox"/> 車床組		<input type="checkbox"/> 模具組		<input type="checkbox"/> 電腦輔助機械製圖組	
選手姓名				科別		
年級		班級		學號		
E-mail				電話		
指導老師資料	姓名			服務單位		
	電話					
	E-mail					
緊急聯絡人 資料	聯絡人姓名			電話		
	地址					
	E-mail					

※以上資料請正楷書寫

113 年友嘉集團/虎尾科技大學/雲嘉南分署

全國工業類科實作競賽

資格證明書

本校_____科_____年級 學生_____

已具備參加 113 年度友嘉集團/虎尾科技大學/

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署

【全國工業類科實作競賽】初賽資格，以茲證明。

推薦證明人：(姓名請正楷書寫)

學校單位：_____

單位/推薦人姓名：_____ (簽章)

中國民國 _____年 _____月 _____日

證 照

序號	正面	反面
1	需與參賽職類對等之證照 (請確認資料清晰度)	需與參賽職類對等之證照 (請確認資料清晰度)
2	需與參賽職類對等之證照 (請確認資料清晰度)	需與參賽職類對等之證照 (請確認資料清晰度)
3	需與參賽職類對等之證照 (請確認資料清晰度)	需與參賽職類對等之證照 (請確認資料清晰度)
自行增刪列		

實習成績(單)/證明

在校歷年成績單(需包含實習成績)

(請確認資料清晰度)

其他有利技能證明資料

(請確認資料清晰度)

113 年友嘉集團/虎尾科技大學/雲嘉南分署

全國工業類科實作競賽

全國工業類科技藝競賽選手-參賽證明

本校_____科_____年級 學生_____

為本校推薦參加 113 年【全國工業類科技藝競賽之選手】

參加類別名稱：_____

以茲證明。

推薦證明人：(姓名請正楷書寫)

學校單位：_____

單位/推薦人姓名：_____ (簽章)

中國民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日

請參賽選手及指導老師詳閱以下注意事項，並於下方進行勾選：

- 一、依據個人資料保護法之規定，於蒐集您的個人資料時進行法定告知義務。並取得蒐集、處理、利用之同意，本競賽利用您的個人資料期間為即日起至本競賽存續期間，利用地區不限。利用方式及對象：
 1. 利用於本競賽於蒐集之目的宣告之各項業務執行，包括因業務執行所必須進行之各項聯繫及通知。
 2. 利用於政府機關、目的事業主管機關依其法定職掌請求提供時。您的個人資料受到個人資料保護法之保護及規範。
- 二、本人同意遵守中華民國法令及貴公司相關活動規定，如有提供資料不實，願自動放棄得獎資格。
- 三、本人願意尊重評審委員之專業審查意見，共同維護本次活動之公平性。
- 四、本人同意以下規定
 1. 競賽活動之錄影、攝影、照片等為主辦單位版權所有。
 2. 為記錄本活動相關內容，參賽團隊（含選手、指導老師）同意主辦單位與執行單位及其關係企業有權拍攝（包括但不限於拍攝照片、側錄平面、動態花絮、平面及動態專訪等拍攝成果）相關照片及動態影像，作為本活動舉辦、行銷宣傳推廣活動或進行結案報告等目的範圍內，進行公開發表、公開展示、重製、編輯、改作、散布、公開傳輸及播映等行為。參賽團隊及其成員同意永久不行使肖像權或其他類似之人格權。
 3. 請詳閱本競賽規程，如有未盡之事宜，得由大會修正公佈之。本規程內容依大會解釋為準，大會保留最終修改與解釋之權利。
- 五、本人同意相關證明將以線上填寫報名之資料進行製作，一律不得再行要求更改及補發，請參賽選手於線上報名資料填寫送出前，慎重確認。
- 六、本人知悉本次競賽活動現場將設置救護站並投保公共意外責任險。

我已詳閱上述注意事項，並同意相關規範

參賽選手簽名：_____ 指導老師簽名：_____