

電腦輔助設計製造競賽簡章

一、目的：

1. 增進學生對於電腦輔助設計三軸列印加工及CNC工具機之認知。
2. 鼓勵學生精進專業技能，熟悉全球加工技術，提高國家製造水準。
3. 使結合產業技術，提升教學內涵與品質。

二、主辦單位：東南科技大學機械工程系。

三、賽程日期：113年12月2日-113年12月4日

四、評審日期：113年12月5日

五、競賽場地：東南科技大學機械工程系電腦輔助設計實習室、數控工具機實習室

六、競賽項目：

前端設計:創意設計三維設計製作，後端製造:將前端設計藉由數控工具機製造。

七、競賽方式及範圍：

1. 三維機械操作切層軟體及數控工具機操作。
2. AUTODESK INVENTOR 3D，CERO軟體繪製，FANUC 0i控制器操作
3. 精密製造實體製造量測。
4. 競賽試題採用之設備、軟體與試題說明，待報名後公布給參賽隊伍週知。

八、報名資格：

大專院校及高級中等學校之在學學生或應屆畢業生，每校一隊。

九、報名作業：

1. 報名時間：113年10月28日-113年10月31日。
2. 報名網址 <https://forms.gle/2UPL5ox3aWF9hveJ9>

十、頒獎日期：113年12月12日

第一名獎金3000元。第二名獎金2000元。第三名獎金1000元。

佳作獎金500元。

競賽連絡窗口：

聯絡人：賴月梅老師、陳一維老師、謝美美小姐

聯絡電話：(02)8662-5916轉29

(02)8662-5916 轉25

(02)8662-5980

※主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利，若有相關異動將會公告於網站，恕不另行通知。

