

健行科技大學 2021 AutoCAD 工程製圖競賽

活動辦法

壹、競賽介紹：

近年來，台灣產業逐漸朝數位設計之路邁進，工程製圖領域於台灣工程行業發展亦日趨重要。工程製圖除可協助設計者清楚有效地實現創意外，更可藉由電腦輔助系統，發展概念模型，連結各端流程呈現設計，並統合協調物品產出，藉由精密的製作實際呈現設計理念，提升產品整體價值。

2021 年本校為協助設計人才教育發展，加強電腦繪圖的創新思考及設計技能的提升，特規劃「健行科技大學 2021 AutoCAD 工程製圖競賽」。歡迎全國各高中職學生熱情參與，共同為提升工業設計效益，實現創意並為創造極大價值而努力，讓電腦繪圖在台灣工業更加閃亮耀眼。

貳、相關單位：

主辦單位：健行科技大學工程學院

協辦單位：台灣歐特克股份有限公司、碁峰資訊股份有限公司

參、參賽資格 / 組別：

參賽資格：全國高中職在校學生。

- 組 別：1. 建築製圖組
2. 機械製圖組

肆、競賽時程：

一、競賽流程及時間：

序號	活動項目	日期
1	競賽報名	109 年 12 月 20 日~110 年 1 月 20 日
2	審核作業	110 年 1 月 21 日~1 月 27 日
3	競賽日期	110 年 1 月 28 日
4	名次公告與頒獎	110 年 1 月 28 日

二、競賽當日流程及時間：

時間 / 分		競賽流程
10：00-11：00	60'	競賽者報到
11：00-12：00	60'	賽程說明及流程說明、現場演練
12：50-14：00	70'	競賽執行（含註冊，實際競賽時間 60 分鐘）
14：00-14：30	30'	台灣歐特克股份有限公司示範演練時間
14：30-15：00	30'	公布名次及頒獎

伍、競賽形式：

一、競賽方式：

競賽選手現場上機作答競賽。

二、競賽內容：

1. 本項競賽方式主要以歐特克公司之 AutoCAD 國際認證題目進行現場上機競賽。
2. 競賽時間為 60 分鐘，參賽者需於比賽時間內完成及競賽題目填答，並線上送出，成績及格者則還可獲得認證證書（證照名稱：Autodesk AutoCAD(實用級)國際證照）。

三、競賽試題內容：

報名審核通過者，將會發送題庫之連結下載。

四、競賽場地設備：

1. 競賽應用軟體：Auto CAD 2018 版
2. 全國總決賽現場所需之軟、硬體設備由主辦單位安排設置，參賽者不得要求另行更換其他版本軟體。競賽前將請參賽者自行檢視現場軟硬體，若有疑問，於競賽前協助處理，競賽開始後即視為比賽過程，若無特別原因將不予處理。

伍、評審方式：

一、評審標準：

由 Autodesk 考試系統計算成績與繳交時間。

二、名次訂定方式：

（一）以「最高分數」及「最短時間」二項之綜合成績優者為優勝，其餘名次將依序排列選出。

（二）個人綜合成績相同時，依序以「使用時間」、「單題成績」（第一題→第二題……）為比較基準，選出優先者為優勝。

陸、獎勵辦法：

現場選出二組優勝名次，並頒發獎金與獎狀以茲鼓勵，獎勵方式如下：

活動名稱	名次（獎項）	獎金	名額
健行科技大學 2021 AutoCAD 工程製圖 競賽	1	5000	1*2 組
	2	3000	1*2 組
	3	2000	2*2 組
	佳作	1000	6*2 組

（主辦單位保留獎項名額調整之權利）

柒、其他注意事項：

- 一、凡登錄之姓名、聯絡地址及 e-mail 等三項資料將作為主辦單位、承辦單位、協辦單位、贊助單位等聯繫或寄發獎品通知之用。
- 二、得獎名單以報名資料為準，任何增加或修改名單之要求概不受理。
- 三、為達競賽公平原則，請參賽選手出示學生證及身分證，以證明實為本人出賽。若身分驗證不通過，將取消參賽者資格及排名。遲到者一律以棄權論。
- 四、參賽者報名參賽後視為了解、同意競賽之各項規定，並於規定時間內完成參賽程序，不得有任何異議。未符合相關程序者，主辦單位有權取消其參賽資格。
- 五、主辦單位保留延期或終止變更活動內容或終止活動的權利。
- 六、本活動辦法如有未盡事宜或競賽相關事宜之調整、變更，主辦單位有權進行相關之補充解釋，並於網站上公告。

健行科技大學 2021 AutoCAD 工程製圖競賽

填表日期：民國 年 月 日

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	身分證字號	(辦保險用)
學校		科別		出生年月日	年 月 日
組別	<input type="checkbox"/> 建築製圖組 <input type="checkbox"/> 機械製圖組	E-mail			
手機		緊急聯絡人			
餐食	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	緊急聯絡人電話			
注意事項	請用智慧手機掃描 QR Code				
	 <p>*報名辦法：即日起至 110 年 1 月 20 日止，報名表以電子郵件或上 Google 表單網址 https://docs.google.com/forms/d/1AbGmAjTjN7K5NIM_sUlfh-nf54mcOmnaLKZnNKl6pv4/edit 填寫，或者用手機掃描右方 QR Code 即可。</p> <p>※請來電確認是否已接收 電子郵件信箱：penny1180@gapps.uch.edu.tw</p> <p>※電子郵件標題請註明-<u>健行科技大學 2021 AutoCAD 工程製圖競賽</u>。</p> <p>行前通知：將於活動開始前，以 E-mail 形式發出。</p> <p>※故請務必填寫 E-mail</p>				

註：健行科技大學 工程學院

活動地址: 320312 桃園市中壢區健行路 229 號

聯絡電話: (03)-4581196 分機 5701 錢小姐 , 5714 韋老師

活動傳真: (03)-2503017