

中興大學智慧機械與智能化製造人才培育聯盟中心

2024 第十三屆中興大學

「精密工具機與智慧化技術」專題實作競賽

<專題實作競賽題目：○○○○○○>

構想申請書

參賽編號：\_\_\_\_\_

◆參賽隊員：\_\_\_\_\_（隊長）

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

中華民國 113 年 月 日

# 目錄

(請依此格式撰寫報告，總頁數以四頁為限，不含封面頁)

## 1. 摘要

(含背景簡介、問題說明、本文解決問題方法、創新性與預期實作結果等概要陳述，此段之目的為陳述此專題實作構想書之重點，如論文之abstract)

## 2. 前言與文獻回顧

(含本專題製作目的、擬探討解決之問題描述、前人解決此問題之方法、本文解決此問題之構想)

## 3. 設計原理分析

(含本專題所提解決問題方法之設計原理、分析及創新性)

## 4. 軟硬體系統說明

(含系統架構圖、方塊圖、流程圖等之說明)

## 5. 團隊分工合作方式

(請陳述指導教授、學生隊員間完成此專題製作之團隊合作方式。如工作分配、題目之選取、實作前創意之評估、實作進行中問題之解決及新增之創意、協調整合……等團隊合作方式說明)

## 6. 成果及預期結果

(含本專題所設計軟硬體系統之預期結果及與前人已有者之比較。說明此預期結果是否能支持本專題之研究目的及所提創新所在之構想)

## 7. 結論

## 8. 參考文獻

為審查公平，請各參賽隊伍不得於內文上放入校名、校徽、指導老師姓名及相關圖文字樣。(完成稿請刪除此二行黃底提醒文字)