**國立虎尾科技大學微型產學研究計畫申請書**

**一、綜合資料：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **學 生** | **申請人** | **姓 名** | 朱修林 | | **學 號** | 40423207 |
| **聯絡電話** | 0980844188 |
| **科系及年級** | 機械設計工程系二年級 | | **E-MAIL** | 40423207@gm.nfu.edu.com.tw |
| **組 員** | | **姓名** | | **學號** | **科系及年級** |
| 吳丹邁 | | 40423210 | 機械設計工程系二年級 |
| 林宏一 | | 40423219 | 機械設計工程系二年級 |
| 林稟儀 | | 40423222 | 機械設計工程系二年級 |
| **研 究 計 畫 名 稱** | | 汽車轉向機構應力分析 | | | |
| **延伸的效益**  **請打ˇ** | | □後續產學合作案 □參加全國性競賽 □內容商品化 | | | |
| **研 究 期 間** | | 自每年1月1日至12月31日止（含撰寫研究成果報告時間） | | | |
| **指 導 教 授** | **姓 名** | | 蕭俊卿 | | | |
| **科 系(所)** | | 機械設計工程系 | | | |
| **職 稱** | | 教授 | | **電　話** | 866-5-6315557 |
| **E-MAIL** | cchsiao@nfu.edu.tw |
| **補 助 經 費** | **項 目** | | **金 額** | **說 明** | | |
| **印刷費** | | 元 | ★與研究計畫直接相關之材料、消耗品費用及差旅費用，依照經費性質不可買設備、電腦週邊耗材、碳粉匣等，每一計畫最高補助新台幣25,000元為限。 | | |
| **委外加工製作** | | 元 |
| **電子耗材** | | 元 |
| **金屬機構零件** | | 元 |
| **化學耗材** | | 元 |
| **差 旅 費** | | 元 | ★與研究計畫直接相關之差旅費用，每一計畫最高補助新台幣5,000元為限。 | | |
| **合 計** | | 元 |  | | |
| **業師協同教學** | **業界專家姓名** | |  | **協同授課名稱** |  | |
| **備 註** | 1.本計畫需繳交成果報告並轉化成教材1份、每位學生心得各1份、每位學生學習效益問卷各1份。  2.本計畫應有期中查核機制，核定案件應繳交「廠商訪談紀錄表」2次，每次皆含訪談紀錄、訪談照片2張、廠商意見、雙方簽章。  3.業師協同教學申請資料可至典範辦公室網頁下載，請依相關程序進行申請、核銷及成果資料繳交。 | | | | | |

指導教授簽章： 系主任簽章：

二、研究計畫內容（以10頁為限）：

1. 摘要（２２。２６）

簡單敘述研究目的

1. 研究動機與研究問題（４１。１９）

工廠希望解決的問題

1. 文獻回顧與探討（１０。２９）

汽車轉向機構介紹

(四)研究方法及步驟

1. 預期結果（１３。７）

提供分析數據給廠商應用在實物上

(六)參考文獻

(七)需要指導教授指導內容

1.soliworks Simulation Standard 模擬分析軟體使用指導

國立虎尾科技大學微型產學研究計畫

指導教授初評意見表

一、學生潛力評估：

二、對學生所提研究計畫內容之評述：

三、指導方式：

承諾指導教授簽名：

年 月 日

三、學生證正反面影本：

|  |  |
| --- | --- |
| 正面: | 反面: |
| 黏貼處 | 黏貼處 |
| 黏貼處 | 黏貼處 |
| 黏貼處 | 黏貼處 |
| 黏貼處 | 黏貼處 |

※須檢附申請人及組員學生證正、反面影本。

四、合作單位合作意願書

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 單 位 名 稱 |  | | | | | | |
| 負責人姓名 |  | | | 地 址 | ( ) | | |
| 聯絡人姓名 |  | | | 職 稱 |  | | |
| 電 話 | ( ) | | | 傳 真 | ( ) | | |
| E-mail |  | | | | | | |
| 合作單位  基本資料 | (基本資料得包括合作單位員工人數、所屬產業別、主要營業項目列舉等) | | | | | | |
| 與合作單位預期產出效益及實質相關性  (請詳述) |  | | | | | | |
| ※本單位有意願參與下列計畫，願意提供研究所需協助與環境給從事研究工作者。 | | | | | | | |
| 計畫名稱 |  | | | | | | |
| 指導教授姓名 |  | 職稱 |  | | | 科系(所) |  |
| 負責人或  合作單位簽章 |  | | | | | | |