|  |  |
| --- | --- |
| 參賽編號請勿填寫 |  |

【資料表A1】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**報名表**

|  |  |
| --- | --- |
| 研究領域 | □智慧化工具機□自動光學檢測設備□半導體與光電□醫療設備□自動化資訊系統□其他\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 專題競賽作品名稱 |  |
| 參賽隊伍學校 | (全名) | 系所 | (全名) |
| 指導教師中文名 |  |
| 指導教師英文名 |  |
| 團隊成員中文名 | (隊長請置於第一位) |
| 團隊成員英文名 |  |
| 隊長姓名(主要聯絡人) |  |
| 隊長連絡E-mail |  |
| 隊長連絡手機 |  |
| 副隊長姓名(次要聯絡人) |  |
| 副隊長連絡E-mail |  |
| 副隊長連絡手機 |  |
| 通訊地址(獲獎寄發地址，請填寫指導教師系上收件資訊) |  (郵遞區號務必填寫正確)  |
| 投入實作人力 | 指導教授 人；專任研究助理 人；博士研究生 人碩士研究生 人；大學學生 人 |
| \*可供推廣之研發成果 | □ 可申請專利　　□ 可技術移轉　　 （有具體成效者請填寫資料表A5） |
| (可複選)競賽型態類別 | □靜態展示□動態展示□其他   | (請簡單扼要敘述)競賽型態說明 |  |
| 資料確認 | □作品海報寬90×長120公分，1~2張；**於110年7月15日決審當日，請自行攜帶至競賽會場完成張貼。** | □報名資料□作品構想書□二～三分鐘成果介紹影片**收件期限至110年5月14日止，逾時恕不受理****※4/9前可先繳交報名資料及作品構想書參加早鳥報名抽獎，並於5/14前補交成果介紹影片即可** |

凡註記\*非必填。  **系辦蓋章：**

【資料表A2】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**參賽作品公開展示之產業媒合授權書**

專題中文名稱：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

指導教授姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

團隊成員姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

□同意

授權人\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_代表團隊所有成員，同意主辦單位得將本團隊此次參與大專院校智動化設備創作獎比賽之參賽專題作品集安排於所屬作品文章、照片、光碟或其他媒體等發表，以提供產業界參考，作為產學推薦。

□不同意

備註：

1. 此文件空白處請以正楷文字詳細填寫。
2. 授權人以指導教授作為代表。
3. 立授權書人聲明對上述授權之著作擁有著作權，得為此授權。唯本授權書為非專屬性之授權，立授權書人對上述授權之專題內容仍有著作權。
4. 本授權合約書一式3份，由均豪精密工業股份有限公司、社團法人台灣智慧自動化與機器人協會與授權團隊各執一份。

指導教授簽章： （簽名及蓋章）

中華民國 年 月 日

【資料表A3】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**參賽作品照片**

2~4張作品照片，若作品體積大可以前視、側視及俯視等多角度拍攝

【資料表A4】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**自評表**

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名稱** |  |
| **研究領域** | □半導體與光電□智慧化工具機□智動化資訊系統□數位化模具□生物機電□醫療設備□自動光學檢測□其他  |
| **參賽成員** |  |
| **研究成果或****具體貢獻** |  |
| **研究成果自評** |  |
| 指導教師 簽章：  | 科系主任 簽章：  |
| 中華民國 年 月 日 |

※ 此表單紙本需指導教師簽章，電子檔保留原始內容即可。

【資料表A5】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**可供推廣之研發成果資料表**

□ 可申請專利　　□ 可技術移轉 日期：　　年　　月　　日

|  |  |
| --- | --- |
| **作品名稱** |  |
| **技術/創作名稱** |  |
| **研究領域** | □半導體與光電□智慧化工具機□智動化資訊系統□數位化模具□生物機電□醫療設備□自動光學檢測□其他  |
| **發明人/創作人** |  |
| **技術說明** | 中文：（100~500字） |
| **可利用之產業****及****可開發之產品** |  |
| **技術特點** |  |
| **推廣及運用的價值** |  |

※ 本項研發成果若尚未申請專利，請勿揭露可申請專利之主要內容。

※ 無此項事實者（報名表A1欄位未勾選），可免於提供此表。

【資料表A6】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**初審評分表**

 作品名稱： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參賽編號**(由主辦單位填寫) | **量化分數**(請填入作品分數) | **質化說明**(10分以下，18分以上請填寫質化說明) | **備註** |
|  |
| **資料完備性****30%** |  |  | 分數請由0~30分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.附可供推廣之研發成果資料表 |
| **創新性****30%** |  |  | 分數請由0~30分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.該作品已進行專利申請2.該作品獨創性高3.該作品已有產學合作成績或已開始與廠商進行洽談 |
| **實用性****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.該作品創業性高2.該作品已與廠商合作3.該作品可商品化4.該作品有預期到成本效益 |
| **預期效益****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.該作品已與廠商共同進行生產2.該作品可再現性高3.該作品對產業影響大 |
| **合計** |  |

評審委員簽章：

中華民國 年 月 日

【資料表A7】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**決審評分表**

作品名稱： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **參賽編號**(由主辦單位填寫) | **量化分數**(請填入作品分數) | **質化說明**(10分以下，18分以上請填寫質化說明) | **備註** |
|  |
| **創新性****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.該作品已進行專利申請2.該作品獨創性高3.該作品已有產學合作成績或已開始與廠商進行洽談 |
| **實用性****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.該作品創業性高2.該作品已與廠商合作3.該作品可商品化4.該作品有預期到成本效益 |
| **預期效益****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.該作品已與廠商共同進行生產2.該作品可再現性高3.該作品對產業影響大 |
| **資料完備性****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.附可供推廣之研發成果資料表 |
| **說明展示****表達能力****20%** |  |  | 分數請由0~20分。若該作品有以下成果，可列為加分依準：1.台風穩健度、流暢度2.實地展示介紹流暢度3.臨場反應4.時間掌控能力 |
| **合計** |  |

評審委員簽章：

中華民國 年 月 日

【資料表A8】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**需求調查表**

|  |  |
| --- | --- |
| **項目** | **說 明** |
| **□有模型(機台)展示，競賽區(數量)： 件** | □無模型(機台)展示 |
| 放置在競賽攤位尺寸(cm)：長 ×寬 ×高  | 其他 |
| 模型照片(一種機台只需一張) | (可自行增加表格) |  |
|  | 放置在競賽攤位尺寸(cm)：長 ×寬 ×高  | 其他 |
| 模型照片(一種機台只需一張) | (可自行增加表格) |  |
| 設備 | 請注意本欄**僅調查電力使用情形**，**所需設備、延長線、相關材料工具仍由參賽隊伍自行準備**。□電腦 □單槍投影機 □燈光 □一般投影機 □印表機 □擴音器 |
| 電力 | 請清楚註明伏特、安培數，以防止現場電力不足跳電！□單相110V，共 條線(註明： )□單相220V，共 條線(註明： )□插座需求，共 個(實際提供數量將由主辦單位視情況調整) |

展示模型者請提供主辦單位展出模型尺寸、照片及數量等資訊。

【資料表B】

**GPM第十屆全國大專院校AI智動化設備創作獎**

**作品構想書編輯格式**

* + - * 1. 全文格式

**作品名稱**

參賽成員(作者)、指導教師(作者)

**摘要**

本文舉例說明「xxx」作品所採用之排版格式，供投稿人準備作品文件時參考之用。

1. **格式**

報告內容：前言、研究目的、文獻探討、研究方法、結果與討論（含結論與建議）…等

全文文章用A4大小的紙張，每頁上下緣各留2.5公分及左右兩側各留2.5公分，文章之論文題目與作者不分欄﹐內文分兩欄，打字不可參差不齊，文字全部採用標楷體。

全文文章包括圖片、表格、參考文獻，限定6-10頁。請於每頁下方插入頁碼置中。全文文章請以MS-Word （.doc檔）編輯軟體建檔或轉成.pdf檔，。

* 1. **論文題目與作者**

論文題目宜簡明，字形為14點標楷體、粗體，置於第一頁第一行中央不分欄。作者部分包含參加類群、姓名、所屬學校，字型均為12點標楷體，亦置中，採單行間距不分欄。

* 1. **內文**

內文字型均採用10點標楷體，採單行間距，分兩欄編排。文內所有出現之英文及數字部分請使用Time New Roman字體。

* 1. **章節與小節標題**

作品之各節標題應置於列之中央位置。小節標題則應從文稿之左緣開始。

1. **關於圖片、表格及方程式**

圖片及表格可以置於文中或文章最後。

* 1. **圖片**

圖標題必須置於圖片下方。若圖標題僅使用一行，則必須置中，否則應靠左對齊。

圖1. XX方格圖

* 1. **表格**

表標題﹝表1. XX表﹞必須置於表格上方且置中。

* 1. **方程式**

方程式應於上下個留一行空白。方程式應編號，編號靠右對齊並從(1)開始。

 （1）

1. **參考文獻格式**

所有參考文獻應包含作者全名、論文題目、發表日期、發表刊物及頁碼。文中引用時採用編碼方式如：王國明、謝玲芬[1]。中英文之期刊、書籍、論文集之編排格式範例，請參考下頁參考文獻部分。

**誌謝**

。

**參考文獻**

[1] 王國明、謝玲芬，（1990），「多目標評估技術之探討及其在組織績效評估之應用」，中國工業工程學刊，第七卷，第一期，第1-10頁。

[2] 張保隆、陳文賢、蔣明晃、姜齊、盧昆宏、王瑞琛，（1997），生產管理，華泰書局，臺北。

[3] 黃啟通、張瑞芬、林則孟，（1995），「以STEP為基礎的彈性製造系統刀具資料庫設計」，中華民國工業工程學會八十四年會論文集，第一冊，中原大學，84年12月17日，第378-385頁。

[4] Kao, C.; Y.C. Yang, (2010), “Reorganization of forest districts via efficiency measurement,” European Journal of Operational Research, Vol. 12, pp. 1

* + - * 1. **版面設定**

2.5 cm

2.5 cm

7.50 cm

7.50 cm

2.5 cm

1.00

cm

頁碼

1.5 cm

2.5 cm