

2020 世德工業(SUMEEKO)扣件專題 (論文) 實作獎助辦法

壹、緣起

汽車工業是高精度性、技術性且須高度整合之綜合產業，所需零組件在 8,000-15,000 個之間，而扣件是汽車重要零組件之一，平均一輛汽車使用高達 2,000 多個扣件，主要運用於引擎、懸吊系統、車體、內裝...等不同子系統，足見汽車業對於扣件之需求量十分龐大，且因汽車涉及乘客安全性，對車體品質要求嚴格，因此汽車扣件相較於一般扣件，屬於較高單價的產品。

世德工業股份有限公司(以下簡稱世德工業)主要生產各種扣件及零件，應用在汽車、農機、機械、家電、營建等領域，其中在汽車工業的應用比重最大，客戶包括通用汽車、克萊斯勒、Toyota、Nissan、Honda、Suzuki、BMW、泰國 Toyuta、VolksWagen、Tesla 等。另大陸市場方面，除了供給一汽、大眾汽車以外，也供應一線模組廠，包括 MAGNA、BOSCH、BENTERLER 等，為全球汽車大廠之第一階零件供應商，訂單業務主要為客製化生產，提供客戶整合配套服務為主要業務內容。

扣件的製造方式包含沖壓、鍛造、機械加工、熱處理等程序，出廠前必須通過各種不同條件的檢驗及測試標準。為鼓勵大專院校學生實踐所學，發揮設計思考及解決問題的能力，並建立產學交流合作平台，世德工業特舉辦本活動，期透過本活動結合學校資源，以跨領域的合作方式，共同激盪創意，解決產業實際問題，開創產學合作新契機。

貳、主辦單位

世德工業股份有限公司

參、活動內容

本活動結合學校專題(論文)實作課程進行，為鼓勵師生投入扣件產業相關領域研究，特設立專題(論文)實作獎助金，世德工業提供每案 2 萬元作為獎勵研究補助，歡迎南部師生發揮想像力與實作力，為扣件產業帶來新的生命與價值。

每一專題實作計劃將可獲得世德公司工程師或管理師協助(實際協助內容由獲補助團隊與世德公司議訂之)，以確實瞭解產業上的痛點與真實情形，藉以修改專題實作計劃構想，並共同合作完成原型實作，確實解決產業的真實問題。

專題實作題目以下列領域為優先獎助：

- 一、金屬成型技術：機械加工、模造、鑄造、擠型、沖壓、鍛造...
- 二、自動化技術：檢測、製造、工廠管理...
- 三、金屬材料處理技術：熱處理、表面塗佈、電鍍、拋光...

肆、申請資格與限制

- 一、南部大專校院師生，團隊成員人數不限，以指導老師為報名代表。
- 二、獎助金提供給指導老師統籌運用。

伍、申請方式

- 一、一律採電子郵件報名，請參賽團隊確實填寫報名相關資料，並電傳 2020 世德工業 (SUMEEKO)扣件專題實作獎助辦法申請書 (如附件，限不超過 5MB 之 PDF 檔，檔名格式：2020 世德-校名-系名-專題名稱)。
- 二、聯絡窗口：世德工業股份有限公司

陳俊雄 電話：07-788-9168 ext:119
董事長特別助理 Mail：thomas.chern@sumeeko.com

陸、甄選辦法

- 一、甄選時間：即日起至 109 年 9 月 10 日止。
- 二、甄選結果公告：109 年 09 月 15 日前，甄選結果將以 E-mail 通知入選團隊。
- 三、世德工業得邀請產、官、學、研領域之專家學者擔任甄選委員。
- 四、以資料審查方式遴選 20 隊 (實際獲選團隊數將視專題實作計劃內容及甄選委員意見調整)，由世德工業股份有限公司提供 2 萬元之專題實作獎助金。
- 五、獲補助團隊須配合檢附結案報告及相關證件向世德工業領取獎助金。

柒、注意事項

- 一、參賽者繳交之書面及電子資料，均不予退回，參賽者應自行備份。
- 二、本活動因不可抗力之特殊原因無法執行時，本單位有權決定取消、終止、修改或暫停本活動。
- 三、團隊內部請自行分配團隊成員的各項權責歸屬，主辦單位不涉入處理。
- 四、獲獎團隊之獎勵金將依中華民國所得稅法規定，獎金受領人為個人者，應將該項獎金列入年度綜合所得稅申報納稅；所得獎金應依稅法規定扣繳所得稅。
- 五、本競賽要點若有未盡周詳之處，將由主辦單位視情依公平、公正、公開、合情、合理之原則可隨時修正，並電郵通知。
- 六、參賽人員保證報名表及計劃書之各項資料確實無誤，否則將取消報名及參賽資格。
- 七、參賽作品，絕無抄襲、盜用、由非參賽人員之人代勞、冒名頂替或侵犯他人著作權、專利權及其他智慧財產權等情事，且不曾公開發表及不得為市面上已存在或發行之商

品。參賽作品若經檢舉或告發者，主辦單位有權取消參賽資格，若有得獎亦將取消其得獎資格且追回已頒發之獎金，其衍生之一切法律責任由參賽人員自行負擔。主辦單位使用參賽作品所產生之損害賠償或訴訟負擔，由參賽人員負擔賠償。

八、所有參賽作品，其智慧財產權歸屬原創人，惟原創人同意世德工業股份有限公司得無償使用，以及主辦單位基於宣傳、推廣、觀摩發表、出版及研討會等需要，運用參賽人員之創作內容，並配合提供相關圖片與資料公開發表之。

九、競賽參賽內容，若經創作人與世德工業股份有限公司協議同意申請專利權，其專利相關費用由世德工業股份有限公司支付，專利所有權則由創作人與世德工業股份有限公司共同持有，各持 50% 權利。

十、參賽人同意提供參賽所需各項個人資料，惟僅限本次活動及因此衍生之各項活動使用，主辦單位不得為其他用途使用。

十一、以上辦法如有未盡事宜，主辦單位保留修改的權利。