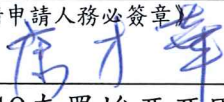




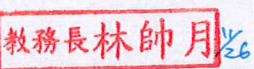




# 宏國德霖科技大學改進教學獎助申請表

※粗線框內欄位請申請人務必填寫

申請日期：109年8月24日

申請類別	教師以本校名義參加或指導學生參加國際性或全國性技能、專題競賽，獲得名次者				
申請人簽章		職稱	副教授	單位	資工系
競賽案名稱	2019克羅埃西亞國際發明展-Liquid Heating device		適用課程	專題製作	
<b>改善教學成果</b> (以申請前一年9月1日至申請當年8月31日間之改善教學成果為限)					
參賽種類及得獎名次	全國賽 <input type="checkbox"/> A級 <input type="checkbox"/> B級 / <input type="checkbox"/> 第一名 <input type="checkbox"/> 第二名 <input type="checkbox"/> 第三名 國際賽 <input checked="" type="checkbox"/> A級 <input type="checkbox"/> B級 / <input checked="" type="checkbox"/> 第一名 <input type="checkbox"/> 第二名 <input type="checkbox"/> 第三名				
送審資料	<b>《送審資料不全者不予獎助》</b> 1.主辦單位之競賽辦法、參賽隊伍清冊/競賽活動手冊 2.競賽之報名表(內容應詳列指導教師資料) 3.獲獎證明文件(如獎狀、獎牌) 4.其他參賽活動佐證(含參賽活動記錄、競賽等級認定標準參考資料等)				
<b>教學應用說明</b>					
本創作係提供一種液體加熱裝置監控。包括半球形的盛水杯，盛水杯裡面設有螺旋形加熱管道，加熱管道的上端開口在盛水杯的上方，加熱管道的底端穿過盛水杯的底部，加熱管道的開口設置有漏斗，加熱管道底端設有閥門。本裝置可監控加熱管道導熱性能很好，能快速將熱水的熱量傳向待加熱液體，加熱時間短，加熱效率非常高。本作品應用於專題製作等課程上，可提升學生實做的能力。					
系科	業經 109 學年度第 1 學期第 2 次系教評會審查通過。 系主任簽章： 				
院、中心	業經 109 學年度第 1 學期第 3 次院、中心教評會審查通過。 院長、中心主任簽章： 				
教務處	業經 109 年 11 月 24 日改善教學審核小組審查結果： 總分 96，等第 <b>特優</b>   課務組組長 審查小組召集人簽章：  教務長				校長
人事室	 人事室主任		會計室	 會計主任	
校教評會	業經 109 學年度第 1 學期第 5 次校教評會通過，獎助 21,000 元				

註：1.請將附件欄位所列之資料檢附於8月31日前送所屬教學單位審核。

2.經所屬教學單位教評會審查通過後，請教師將申請表、評分表及相關附件電子檔寄至系助理電子信箱，由系上統一彙整燒錄光碟送至教務處。

編號：  
( )

# 宏國德霖科技大學獎助改善教學評分表


※粗線框內欄位請申請人務必填寫

單位	資工系	申請人	康才華
申請類別	<input checked="" type="checkbox"/> 改進教學(第六項) ; 競賽名次：金牌 <input type="checkbox"/> 製作教具(第 項) ; 競賽名次： <input type="checkbox"/> 編撰教材(第 項) ; 競賽名次：		
申請獎助名稱	2019克羅埃西亞國際發明展- Liquid Heating device		
評分項目	一、主題內容：包含依據學理、理念創新、試驗方法 二、成果貢獻：成果應用於教學上之價值及具體貢獻 備註：以申請前一年9月1日至申請當年8月31日間之改善教學成果為限。		
總分	本申請案業經本校 109年度 改進教學審查小組 109年11月24日審查小組會議審查確定並評定 總分為 <u>96</u> 分，等第為 <u>特優</u> 。  審查小組召集人簽章： 		
備註	獎助等第分為特優、優等、良好、佳作等四級： 特優為90分以上，優等為85~89分，良好為80~84分，佳作為75~79分，不足75分不予獎助。		

# 宏國德霖科技大學教師申請改善教學獎助案

## 切 結 書

填表日期：中華民國109年 8 月 24 日

申請人姓名	康才華	申請教師 所屬系科	資工系
申請類別	改進教學(第六項)		
申請案名稱	2019克羅埃西亞國際發明展- Liquid Heating device		
<p>茲切結保證本人 <u>康才華</u> 於109年度提出之改善教學獎助申請案相關內容，下列所述事項屬實：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>一、無侵害他人著作權、專利權及其他智慧財產權利之情事，內容中若有屬於他人所有智慧財產權部分，皆已取得權利人之授權，並且依法標示作品來源。</li><li>二、無違反個人資料保護法相關規定，未經同意而洩漏他人個資之情事。</li><li>三、如有發生智慧財產權或個人資料保護之糾紛、訴訟，願自負法律責任。</li></ul> <p>此致</p> <p style="text-align: center;">教務處</p> <p style="text-align: center;">申請人簽章： (請簽名蓋章)</p>			

註：請於申請時，一併檢附本切結書，未檢附者，不予受理。