

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：111年8月10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	《請申請人務必簽章》 朱保龍	職稱	講師	單位	資訊工程系
競賽案名稱	明志盃全國機器人科技教育應用創新競賽		適用課程	互動裝置實驗(一)(二)	
改善教學成果 (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 checked="" type="checkbox"/> B 級 / <input checked="" type="checkbox"/> 第一名 <input type="checkbox"/> 第二名 <input type="checkbox"/> 第三名或佳作 國際賽 <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"/> 第三名或佳作				
送審資料	《送審資料不全者不予獎助》 1. 比賽簽呈(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)				
教學應用說明					
互動式裝置實驗課程使用 micro:bit 晶片為控制核心，micro:bit AI 智慧小車為教具，引導學生學習 Microsoft MakeCode for micro:bit 整合開發環境，熟悉程式架構與語法。搭配了解相關感測電子元件與電路，通訊模組及 HUSKYLENS(哈士奇)AI 視覺辨識模組，撰寫程式控制輪型機器人達成所設定動作。 指導學生應用課堂學習知識與經驗，參加明志科技大學主辦之「明志盃全國機器人科技教育應用創新競賽」，報名大專組 2. 颶風戰士 AI 玩命關頭組獲第一名成績。					
系科	業經 111 學年度第 一 學期第 3 次系教評會審查通過。 系主任簽章：				
院、中心	業經 111 學年度第 1 學期第 2 次院、中心教評會審查通過。 院長、中心主任簽章：				
教務處	業經改善教學審核小組審查結果：評定等第： <u>良好</u>			校長	
	 審查小組召集人簽章：				
人事室					
校教評會	業經校教評會審議，審議結果詳會議紀錄暨相關附件。				
會計室					

註：1. 請將附件欄位所列之資料檢附於 9 月 1 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。

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 111 年 8 月 10 日

申請人姓名	朱保龍	申請教師 所屬系科	資訊工程系
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		
申請案名稱	明志盃全國機器人科技教育應用創新競賽第一名		

茲切結保證本人朱保龍於 111 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：

- 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。
- 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。
- 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。

此致

教務處

申請人簽章：朱保龍  (請簽名蓋章)

註：請於申請時，一併檢附本切結書，未檢附者，不予受理。