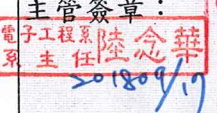











宏國德霖科技大學專任教師編撰教材獎助申請表

※粗線框內欄位請申請人務必填寫

申請日期：107年8月28日

申請人簽章 陳文三	《請申請人務必簽章》		職稱 講師	單位 電子系		
教材名稱 介面技術實習自編教材	適用課程 介面技術實習					
申請類別 (請自行勾選)	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 編撰課程教學所需教材，確實能提高教學成效者。 <input type="checkbox"/> 2. 產學研究計畫成果融入實務教材製作，確實能提升學生實務能力者。 <input type="checkbox"/> 3. 以本校名義參加校外與教學相關之教材製作競賽，獲得名次者。 <input type="checkbox"/> 4. 獲教育部數位教材認證通過者。					
申請案內容自述	主題內容(詳細內容、試驗方法、理念創新、依據學理) (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)					
	1. 介面技術實習是一門軟硬體結合之課程，依據之學理為全華黃煌祥編著「介面技術」，為符合教學目標及配合學生程度，擬以自編教材來達成教學需求。 2. 電路硬體：參酌業界校友之建言，為提高學生焊接佈線之實作能力，並配合電子系館 3406 介面實驗室設備，乃依據課堂內容，設計出多組實驗之介面卡電路，由學生一人一組從電路圖繪製、佈線、焊接與測試依序來完成進度。 3. 軟體模擬：使用 C++ 程式，循序漸進從平台操作、簡易程式練習至介面卡程式設計，引導學生了解 C++ 程式編寫，最後再以 USB 模組完成軟硬體連線之模擬。 4. 創新特色：每個實驗均附上參考示範佈線圖，對程度較差學生可提升其實作意願；每個實驗均附隨堂作業，其中設計之點矩陣顯示器作業，每位學生須依據自己學號來完成報告。					
得獎名次			自製率	100%		
附件	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 編撰教材(請裝訂成冊，含封面及目錄) <input type="checkbox"/> 2. 教學應用說明 <input type="checkbox"/> 3. 其他教學成效佐證(如學生教材使用評估、同儕教師之評估...等) ※請一併檢附以上所列附件之電子檔予系上統一彙整。					
單位主管	教務處	改善教學 審核小組	人事室	會計室	校教評會	校長
業經 107 學年度第 1 學期第 3 次系(中心)教評會審查通過。 主管簽章： 	  	業經 107 年 11 月 26 日改進教學審核小組審查評定為 良好 等第，建議獎助： 2000 元。	 	 107.12.19 	業經 107 學年度第 2 學期第 3 次校教評會通過，獎助 2000 元	


業經 107 學年度第 1 學期第 3 次院教評會審查通過。
 主管簽章：

所列之資料檢附於 8 月 31 日前送所屬教學單位審核。
 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
 上統一彙整燒錄光碟送至教務處。

編號：
(教務處填寫)

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	電子系	申請人	陳文三
申請類別	<input type="checkbox"/> 改進教學(第 項)；競賽名次： <input type="checkbox"/> 製作教具(第 項)；競賽名次： <input checked="" type="checkbox"/> 編撰教材(第 1 項)；競賽名次：		
申請獎助名稱	介面技術實習自編教材		
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 107 年度 改進教學審查小組 107 年 11 月 26 日審查小組會議審查確定並評定 總分為 80 分，等第為 良好。		
	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 107 年度教師申請改善教學獎助案

切 結 書

填表日期：中華民國 107 年 8 月 28 日

申請人姓名	陳文三	申請教師 所屬系科	電子系
申請類別	編撰教材		
申請案名稱	介面技術實習自編教材		
<p>茲切結保證本人 <u>陳文三</u> 於 107 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> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>此致</p> <p>教務處</p> <p>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。