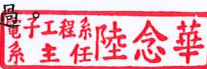







# 宏國德霖科技大學專任教師編撰教材獎助申請表

※粗線框內欄位請申請人務必填寫

申請日期：110年8月11日

申請人簽章	《請申請人務必簽章》 陳文三	職稱	講師	單位	電子系
教材名稱	單晶片微電腦實驗自編教材		適用課程	單晶片微電腦實驗(五子四1)	
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 checked="" 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。				
送審資料	1. 編撰教材(請膠裝，含封面及目錄) 2. 教學應用說明 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光碟。				
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. 單晶片微電腦實驗是必修課程，其內容主要是以 Arduino UNO 板子執行各項電路實驗，其運用極為廣泛，除了在材料須配合實驗設備，在實驗內容安排也得符合學生程度，為了提供學生良好的教學品質與學習要求，因此在教材上採用自行編撰方式來完成。 2. 課程內容：參酌市面各種應用教材，除了保留基本實驗電路(LED等)，並增加融合電子系器材(IPOE A1 自走車與 ArduBlock 實驗模組)，自編各項實驗以達成多元化應用。 3. 課程章節：分類為十一章：依照內容層次包含(1)PPT 或 WORD，(2)實驗電路與程式，(3)操作影音或圖片。 4. 創新特色：教材內容除了涵蓋基本實驗，並橫跨其他新型應用，每章節均附電路程式與操作方式，最後一章更融入了產學計畫內容，有助於學生多面向的實務學習。				
得獎名次		自製率	%		
系科	業經 110 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 110 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 110 年 11 月 15 日改善教學審核小組審查結果： 評定等第 <u>良好</u> ，建議獎助金額： <u>4800</u> 審查小組召集人簽章： 			校長	
人事室			會計室		
校教評會	業經——學年度第——學期第——次校教評會審議， 結果如下： <input checked="" type="checkbox"/> 同意改善教學審核小組建議獎助金額 <input type="checkbox"/> 修正獎助金額： <u>                    </u> <input type="checkbox"/> 不同意獎助				

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 110 年 8 月 11 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	單晶片微電腦實驗自編教材		

茲切結保證本人 陳文三 於 110 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： (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。