

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：112年08月25日

申請類別	開設創新、創意課程，確能提升學生實務新創能力者				
申請人簽章	<small>《請申請人務必簽章》</small> 楊為敏	職稱	副教授	單位	電通系
申請案名稱	問題解決導向課程-物聯網概論		適用課程	物聯網概論	
送審資料	<p>《送審資料不全者不予獎助》</p> <p>■1.創新創意課程申請計畫書(含會議紀錄)</p> <p>■2.創新創意課程實施成果報告(含會議紀錄)</p>				
<p>申請案主題內容自述</p> <p>(詳細內容、試驗方法、理念創新、依據學理)</p> <p>計畫為使學生增加學習專業興趣，有別於傳統理論課程，以理論說明及實務操作練習為主的教學，讓學習緩慢學生發生學習困難，因為摸不着、看不到，不知所學為何物，因此調整課程，增加實務單元，讓學生能接觸到課本所說的電子材料，並且能實作電路，並以此作品進行量測，所得數據能與課文的分析結果相互比對，做驗證，可讓學生後續單元增加學習興趣。</p>					
<p>改善教學成果</p> <p>(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)</p>					
	質化成效		量化績效		
1.	促進學生創新思考能力		學生分組完成10件作品		
2.	訓練學生解決問題能力		獨立思考問題並解決方案2件		
3.			2023 全國機器人互動競賽/自走車循跡競速賽--大專組(2023.04.15)-第三名		
系科	業經112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112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	業經改善教學審核小組審查結果：評定等第： <u>良好</u> 審核小組召集人簽章：			<p>校長</p>	
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.請教師將紙本(申請表、切結書及相關附件)送所屬教學單位教評會審查，並將紙本資料掃描成電子檔一份由系上統一彙整上傳至教務處 GOOGLE 雲端。

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 112 年 8 月 25 日

申請人姓名	楊萬興	申請教師 所屬系科	電腦與通訊工程系
申請類別	改 4 類		
申請案名稱	開設創新、創意課程-物聯網概論		
<p>茲切結保證本人<u>楊萬興</u>於 112 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：<u>楊萬興</u> (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。