編號：改 4-016
（教務處填寫）

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：108 年 8 月 26 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	《請申請人務必簽章》蔡有藤 蔡有藤	職稱	教授	單位	機械系
申請案名稱	創新實務課程-製造學		適用課程	製造學	
送審資料	《送審資料不全者不予獎助》 1.創新創意課程申請計畫書(含會議紀錄) 2.創新創意課程實施成果報告(含會議紀錄)				

申請案主題內容自述

（詳細內容、試驗方法、理念創新、依據學理）

本課程結合設計與製造相關課程，規劃校外專家協同授課，促進與產業界之交流，培養精密模具技優人才，達成本系發展主軸，電腦輔助設計與製造教育目標。透過主題介紹、專題演講、數位教材編製、課程檢討會議、校外參訪回饋教學成效，增進學生對製造技術認識。

課程大綱與教學內容：1.機械製造的基本方法與過程。2.加工機械之原理與特性。3.先進製造技術原理與製造程序。4.模具設計製作技術。5.產品設計與模具製造之互動。

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）

質化成效:

1.使學生瞭解機械製造的基本方法與過程，學習機械加工與金屬成型之原理與特性。2. 認識先進製造技術的發展與應用，積體電路、IC 半導體的製造程序與使用設備。3.學習塑膠成品設計製造方法，模具設計製作之相關實務。4. 促進團隊問題解決導向學習，提高學生學習與獨立思考。

量化績效：

1.學生完成製造學作業 30 份。2.數位教材 1 本。3. 教學影片 1 份

系 科	業經 108 學年度第 1 學期第 4 次系教評會審查通過。 系主任簽章：機械系主任李建德
院、中心	業經 108 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：工程學院鄭建銓 108.09.11

教務處	業經 108 年 12 月 10 日改善教學審核小組審查結果： 總分 75，等第 佳作，建議獎助：2300 元 湯佳陵 林益彰 審查小組召集人簽章：教務長林帥月		校長 校長羅仕鵬
人事室	提校教評會議審議 人事室主任陳宇刃	會計室	會計主任 108.11.29 范秀滿 會計主任 108.12.18 范秀滿
校教評會	業經 108 學年度第 1 學期第 4 次校教評會通過，獎助 2300 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：
（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	機械系	申 請 人	蔡有藤
申 請 類 別	■改進教學(第 4 項)；競賽名次： □製作教具(第 項)；競賽名次： □編撰教材(第 項)；競賽名次：		
申請獎助名稱	開設創新實務課程：製造學		
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 108 年度 改進教學審查小組 108 年 12 月 10 日審查小組會議審查確定並評定 總分為 75 分，等第為 佳作 。 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 108 年 8 月 26 日

申請人姓名	蔡有藤	申請教師所屬系科	機械系
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		
申請案名稱	創新實務課程-製造學		

茲切結保證本人 蔡有藤 於 108 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：蔡有藤 （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。