

○○學年度○○系業界專家協同教學執行成效報告

負責老師：

聯絡電話：

E-mail：

計畫執行期間：111年9月1日至112年8月31日

中華民國○○年○○月○○日

壹、○○學年度業界專家協同教學辦理情形

一、協同教學課程內容之規劃情形

範例：

配合本補助計畫執行主旨與方向，以及本系教學所發展之特色，與結合在地產業特性.....。

表一、「業界專家人數及授課領域規劃一覽表」

○○學年度	系(科)	專任教師數	業師協同授課領域	業師擬聘人次	備註
上學期	XX系(科)	XXX	XXX	X	
下學期	XX系(科)	XXX	XXX	X	

二、業界專家協同教學授課情形

應聘系所	專家姓名	協同教學課程名稱	專長領域 (可複選)
XX系(科)	XXX	XXX	<input type="checkbox"/> 工程 <input type="checkbox"/> 管理 <input type="checkbox"/> 財務金融 <input type="checkbox"/> 人文社會 <input type="checkbox"/> 醫農生技 <input type="checkbox"/> 文化創意 <input type="checkbox"/> 觀光餐飲 <input type="checkbox"/> 其他：

貳、學校推動業界專家協同教學課程執行成效評估

一、學生參與協同教學課程的心得與回饋(請統整說明修課學生數、學生與業界專家互動、對授課內容滿意度情形及學生對產業環境的了解程度，及提升專業技能應用的程度...等。)

範例：

本系有 XX 位學生參與本項計畫，就各課程回收之學生問卷填寫內容而言，.....，希望計畫能持續舉辦。將部分學生的心得與回饋，收集與節錄於下：

※ 針對業界教師協同授課部份，請填寫您的寶貴意見：

Perfect! Great! very good!

Thanks teacher!

老師帶來的、是有別於課本上的生硬教學，
用基本簡易的操作實習，讓我們了解到
理論大綱的運用，真正學以致用!!

很棒 // 幫助學生解答

那簡單道理，理解了大道理

對於電生依、磁生用的實驗更加的了解!

用一些小遊戲的方式來教學生非常棒

二、專任教師執行協同課程之心得與回饋(請統整說明申請協同課程專任教師數、專任教師對本計畫了解情形、教師認為協同教學課程對學生了解產業現況程度、協助學生專業能力之提升，有助於產學界間之交流、符合教學需求程度說明...等。)

範例：

本學年度共有門課程之專任教師，申請業師專家協同教學課程，經與業師相互合作、互補、協調強化了教學效果，.....，進而產生新的產學合作機會與案件，並且能加以回饋於教學內容與教材、教具。專任教師之心得與回饋，如下：

※本雙師教學計畫，推行業界專家協同授課之最高改進處：

- 申請流程：申請流程便利度已明顯改善許多，更佳的方便系科申請 (請填寫意見)
- 經費申請：這學期已提高講師鐘點費，可以更佳的靈活運動 (請填寫意見)
- 業師聘任：透過協會的幫助，可以保障其教師教學品質及相關服務 (請填寫意見)
- 行政支援：與系科之間有著適當協調，不論在更改或調整上都能有妥善的處理 (請填寫意見)

※其他建議事項：

聘請業界師資到校。配合任課老師協同教學，會提升學生與任課老師的實務經驗，學生不但可提前接觸業界，並可直接面對面請益，收獲良多，任課老師對於上課內容的課程設計若再精細，例如可設計一些上課前後的評量比較，更可落實產學協同教學與合作之功效，建議持續實施。

三、本系對於協同教學課程的成效評估(請統整說明本系與學生校外實習、教師赴公民營計畫鏈結的成效、產學合作案或其他成效...等。)

四、計畫成果檢核指標與實際執行之對照

(一) 量化指標

檢核指標	計畫實際推動情形
實務性考核項目之成績進步	例如幾位同學那個部分的成績進步了...
參與課後補救教學之人數	
數位線上教材，學生點選次數	
參與教學之總人數(次)與時數	
業界專家參與教學之課程數	

(二) 質化指標

檢核指標	計畫實際推動情形
授課內容符合系所本位課程	
授課內容相關連學生就業領域	
授課內容助益學生實務能力	
授課內容助益專業課程之整體性	

參、結論與建議

一、建議事項

本系師生執行本計畫，有許多的意見與建議，綜合如下:1. ...。

二、結論

從系科申請課程到遴聘業師專家，執行計畫後....。

從學生問卷回覆中也可得知，.....。

業師與公司行號藉此計畫，不論....。

因此綜合上述，這是....，因此就如學生、教師建議所言:1.

肆、本系特色案例推薦

學校名稱	德霖技術學院		
系科聯絡人		單位/職稱	
推薦業界專家姓名		服務單位	
		職稱	
從事本業年資		是否為學校續聘業師	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
開課系(科)		課程名稱	
協同授課總時數		課程領域(勾選)	<input type="checkbox"/> 機電電訊工程類 <input type="checkbox"/> 人文社會創意類 <input type="checkbox"/> 醫農生技類 <input type="checkbox"/> 觀光餐旅類 <input type="checkbox"/> 財金貿易企管類
業師可傳授之技術專長			
該業師所服務機構與符合其他計畫之關聯性	<input type="checkbox"/> 落實學生校外實習 <input type="checkbox"/> 教師赴公民營機構深度研習 <input type="checkbox"/> 教師赴公民營機構深耕服務		
課程簡介(以 50-200 字說明)：			
<p>範例：</p> <p>本課程之內容為.....。</p>			
推薦專家授課內容(以 50-200 字說明)			
<p>範例：</p> <p>本課程聘請業界專家協同教學，推薦專家授課內容為首先介紹.....等內容。</p>			
系(科)推薦理由：(由系(科)填寫，以 300-600 字說明受推薦之業界專家於授課過程中之特色及具體表現，可包含課程規劃、教材編輯、對學生之指導、學生課程滿意度等面向)			
專任教師分享與回饋:(由專任教師填寫，以 300-600 字分享與業界專家進行協同教學過程對於實務教學之助益、啟發與回饋等)			
學生心得與回饋：(可由 1-2 位學生填寫，以 300-600 字分享透過業界專家教學後，對於實務與專業技能的提升、未來應加強的能力與生涯發展的啟發等)			
受推薦專家分享與回饋：(由業界專家填寫，以 300-600 字說明授課的心得感想，並可針對業界所需人才培育之面向、規劃實務課程以提昇學生專業技能面向進行分享與建議)			

陸、附件

一、授課照片(請提供課程之雙師授課、師生互動、雙師指導、學生操作等內容的清楚授課照片 6張，並須附文字說明。)

照片 1	照片 2
照片說明	照片說明
照片 3	照片 4
照片說明	照片說明
照片 5	照片 6
照片說明	照片說明

五、○○學年度遴聘業界專家協同教學計畫成效指標問卷

題號	題目	○○學年度
1	協同教學課程後，學生滿意度調查結果平均值。(滿分5級分)	X分
2	業界專家參與教學之總人數及總人次。 (人次應≥人數)	XX人數 XX人次
3	業界專家協同教學之課程數。	X門課
4	業界專家協同教學總時數。	X小時
5	業界專家與專任教師共編教材數量。	a.實務性教材 X份 b. e化教材 X份 c.教具 X件
6	業師指導學生參賽、專題製作數量。	a.參賽 X件 b.專題製作 X件
7	業師指導學生考取專業證照數量。	XX張
8	業師企業主數量。 (例如:5位業師皆來自宏達電，這樣算1家企業主)	X家
9	協同課程後，與業界簽訂產學合作案件數。	X件
10	學生到業師的公司實習人數。(計畫執行期間104年7月1日~105年6月30日止，該學年度學生實習單位為業師公司就算)	11人數
11	協同教學課程後，專任教師赴公民營企業研習服務人數。(前一學年度老師有協同教學，下一學年度參與赴公民營計畫)	X人數
12	質化成效說明(請以200-300字具體說明執行業師協同教學後的成效)	範例： 1.業師授課之課程內容，符合系科規劃.....。

		<p>2. 課程的規劃內容依學生能力.....。</p> <p>3. 課程內容關連學生就業領域....。</p> <p>4. 對學生實務能力大有助益....。</p> <p>5. 可增加學生接觸產業界的動態.....。</p> <p>6. 能提拔提攜優秀學生未來就業之機會.....。</p>
--	--	--

六、其他相關表件

附件一

德霖技術學院業界專家協同教學應聘履歷表及課程資料

填表日期： 年 月 日

業界專家姓名		應聘學院		系所			
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	身分證字號		聯絡電話			
最高學歷系所科別			E - m a i l				
是否願意將個人資料提供於「教育部專家人才資料庫」供其他學校參考		<input type="checkbox"/> 願意 <input type="checkbox"/> 不願意					
資歷	部門名稱/部門人數	職稱 / 總年資	工作要項	可傳授之實務經驗			
	1. 2.	1. 2.	1. 2.	1. 2.			
現職公司性屬	公司名稱/地點	主要營業項目	主要合作廠商	主要服務客戶			
		1. 2.	1. 2.	1. 2.			
聘任情形	<input type="checkbox"/> 新聘 <input type="checkbox"/> 續聘(曾受聘於 <input type="checkbox"/> 99學年度 <input type="checkbox"/> 100學年度 <input type="checkbox"/> 101學年度)						
通訊地址							
戶籍地址							
應聘者簽章	※本表各項資料填寫無誤，本人自負法律責任。						
開課學期	開課班級	課程名稱	學分數	每週時數	授課週次	協同教學總時數	本課程原師
		課號					
					第 週		
課程綱要 (採條列式陳述)		業界專家協同授課部分：					
預期教學成效 (採條列式陳述)							
協同教學活動 (可複選)		<input type="checkbox"/> 照相 <input type="checkbox"/> 錄影 <input type="checkbox"/> e化教材 <input type="checkbox"/> 雙師共編教材 <input type="checkbox"/> 業師提供教材					
授課方式 (可複選)		<input type="checkbox"/> 實務經驗分享 <input type="checkbox"/> 實務操作教學、實習課程 <input type="checkbox"/> 輔導證照考試 <input type="checkbox"/> 校外參觀、體驗學習 <input type="checkbox"/> 指導專題製作、專題競賽					
鐘點費	元		交通費		服務地點： 市、縣		
			(依“國內差旅費報支點規定”核實支付。)		元		
系所主管	學院院長	承辦人員	承辦單位主管	承辦單位一級主管			

※每門課之協同授課比率以全學期(18週)應授課總時數之1/3為上限，依此核算“協同教學總時數”。

德霖技術學院 10X 學年度遴聘業界專家資歷評估表

授課專任教師：○○○ 老師

填表日期： 年 月 日

一、基本資料：		
聘用單位：	聘用學期： 10X 學年度-第 X 學期	
業師姓名： 先生/女士	教學科目：	
服務單位： 公司/ 部門	授課時數： 小時	
工作職級：	職業專長：	
服務年資： 年	服務地點： 市(縣)	
二、評估項目： (5分:優、4分:佳、3分:可、2分:不佳、1分:劣)		評估結論
1. 個人專長符合度..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	評估總分(最高 50 分) _____ 分	系(所)主管意見
2. 個人學、經歷..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
3. 個人工作年資..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
4. 個人特殊績效..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
5. 教授課程之符合度..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 強力推薦 <input type="checkbox"/> 推 薦 <input type="checkbox"/> 不予推薦	系(所)主管核章：
6. 任職公司之知名度..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
7. 公司產業別之符合度..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
8. 預期協助產學合作之前景..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
9. 預期協助校外實習之前景..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
10. 預期協助校外競賽之前景..... 5 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>		
學 院		教 務 處
產學組： 研發長：	課務組： 教務長：	

備註：業界專家申請時，須檢附 1. 業界專家協同教學應聘履歷表 2. 業界專家資歷評估表 3. 正式之相關年資(服務)證明文件 4. 原授課教師之授課大綱 5. 課程規劃委員會等相關會議審查紀錄。

附件三 德霖技術學院 10X 學年度第 X 學期遴聘業界專家協同教學授課大綱

填表人：_____

填表日期：__年

月__日

學 群 別	XX 學群
開 課 系 別	
協 同 授 課 名 稱	
專 任 教 師	
業 界 專 家	
協 同 授 課 時 數 / 週 次	
課 程 綱 要 (採條列式陳述)	專任教師授課部分
	業界專家協同授課部分
預 期 教 學 成 效 (採條列式陳述)	
備 註	

專任教師：

系主任：

教務

長：

附件四 (4-1) 課程規劃委員會會議紀錄 (含會議封面、簽到表、會議紀錄及相關附件)

附件四 (4-2) (系務會議紀錄)

1. 系別：電子系，專任教師：陸念華，業界專家：游輝文

2. 業界專家(業師)參與協同教學授課單元名稱 (單元數不限)

(1) 光纖原理，(2) 光纖製造與種類，(3) _____。

3. 業師提供教材情形 (類型不限，可為講義、PPT、多媒體影像檔.....)

講義：2份(電子檔)，PPT：2份(電子檔)，多媒體影像檔：2份。

4. 業師出席教學紀錄

日期	節次	上課進度	學生數	使用教材
11/10	5、6、7	光纖原理	41	講義、PPT
11/17	5、6、7	光纖製造	40	PPT、多媒體影像檔
11/24	5、6、7	光纖種類	39	講義、PPT
12/1	5、6、7	光纖種類	40	PPT、多媒體影像檔

5. 業師課後及課堂作業提供情形

課堂作業：2份，課後作業：2份。

6. 業師與學生互動紀錄

日期	互動學生人次	互動情況	備註
11/10	17	發問：5人次，討論：12人次	
11/17	19	發問：5人次，回答：5人次，討論：9人次	
11/24	21		
12/1	23		

7. 教材數位化實施情形。

教材共6份，如上述，皆已數位化。

德霖技術學院遴聘業界專家協同教學之滿意度問卷調查(專任教師)

親愛的老師您好：

以下為本校 學年度第 學期業界專家協同教學之滿意度問卷調查，請依您實際參與授課之情形，就下列各題目之最適當□內打☑。

一、基本資料：

1. 請問您的教學職稱為？ 講師 助理教授 副教授 教授 其它
2. 請問您的教學年資為？ 3年內 3~10年 10~20年 20年以上
3. 請問您邀聘業界專家協同授課之課程為：【_____】
4. 請問您由何處得知本項雙師計畫活動之訊息？

校內公文 校內網站 宣傳海報 同事告知 其它

二、問卷內容：

題號	題 目	非常同意 (5)	同 意 (4)	普 通 (3)	不 同 意 (2)	很 不 同 意 (1)
1	業界專家協同教學之計畫目的，我十分了解	<input type="checkbox"/>				
2	業界專家協同教學之計畫目的，符合我的教學需求	<input type="checkbox"/>				
3	我對學校提供業界專家協同教學計畫之行政支援感到滿意	<input type="checkbox"/>				
4	業界專家協同教學計畫之申請流程，我感到滿意	<input type="checkbox"/>				
5	業界專家協同教學可促進學界與業界之間的交流，我十分贊同	<input type="checkbox"/>				
6	業界專家授課部分，可幫助學生了解產業現況	<input type="checkbox"/>				
7	業界專家授課部分可幫助學生專業能力之提升	<input type="checkbox"/>				
8	學校若再舉辦本雙師教學計畫，我願意再申請	<input type="checkbox"/>				
9	我願意推薦本雙師教學計畫予其他的同事參加	<input type="checkbox"/>				
10	總體而言，參與雙師計畫，對我的教學有正面幫助	<input type="checkbox"/>				

※本雙師教學計畫，推行業界專家協同授課之最需改進處：

□申請流程：_____（請填寫意見）

□經費申請：_____（請填寫意見）

□業師聘任：_____（請填寫意見）

□行政支援：_____（請填寫意見）

□其 它：_____（請填寫意見）

※其他建議事項：

～ 謝謝您填寫問卷 ～

德霖技術學院遴聘業界專家協同教學之滿意度問卷調查 (學生)

親愛的同學您好：

以下為本校 學年度第 學期業界專家協同教學之滿意度問卷調查，請依您實際參與上課之情形，就下列各題目之最適當□內打✓。

一、基本資料：

1. 請問您的學制為？ 四技 二技 五專
2. 請問您的年級為？ 一年級 二年級 三年級 四年級 五年級
3. 請問您就讀之系名稱為？【_____】
4. 請問您修讀本課程之科目名稱為：【_____】

二、問卷內容：

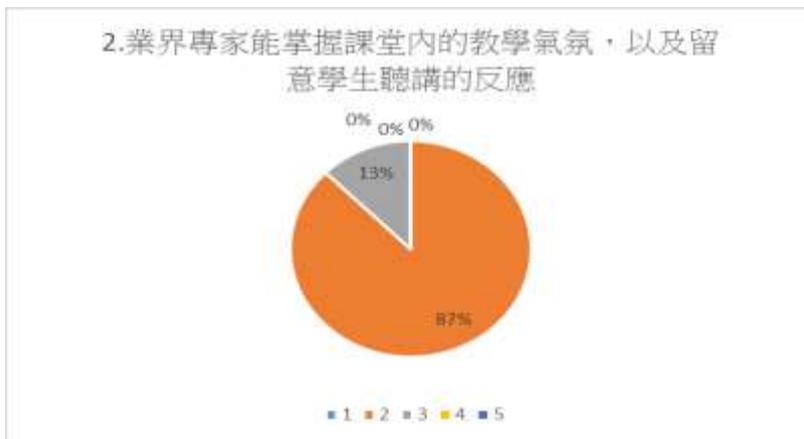
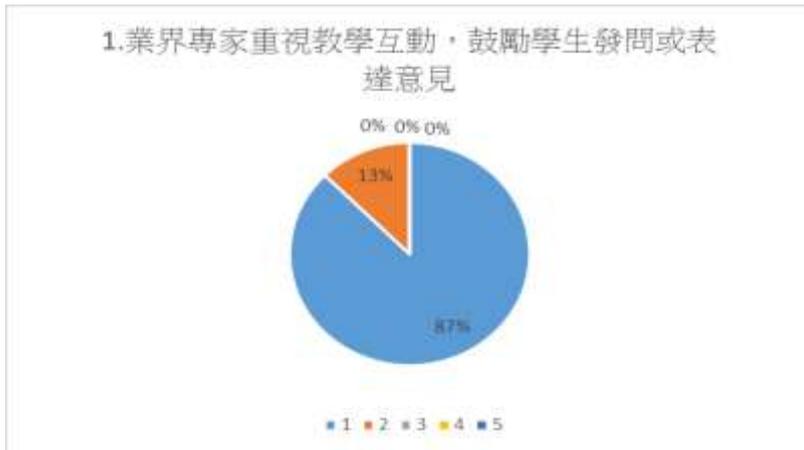
題號	題目	非常同意(5)	同意(4)	普通(3)	不同意(2)	很不同意(1)
1	業界專家重視教學互動，鼓勵學生發問或表達意見	<input type="checkbox"/>				
2	業界專家能掌握課堂內的教學氣氛，以及留意學生聽講的反應	<input type="checkbox"/>				
3	業界專家專業與授課技巧，讓我感到滿意	<input type="checkbox"/>				
4	業界專家樂意於課堂內、外，解答學生的問題	<input type="checkbox"/>				
5	業界專家之教授內容，符合本課程學習之需求	<input type="checkbox"/>				
6	比起一般課程的授課方式，業界專家協同授課的實務內容更令我滿意	<input type="checkbox"/>				
7	業界專家整體的教學方式與態度，讓我感到滿意	<input type="checkbox"/>				
8	業界專家授課部份，有助於提升我的專業技能應用於實務上	<input type="checkbox"/>				
9	業界專家授課部份，有助於提升我對產業環境的了解	<input type="checkbox"/>				
10	總體而言，由業界專家授課部份，對我的實務學習有正面幫助	<input type="checkbox"/>				

※ 針對業界教師協同授課部份，請填寫您的寶貴意見：

※ 其他建議事項：

～ 謝謝您填寫問卷 ～

附件七 (7-2) 業界專家協同教學之滿意度問卷調查(學生)統計結果



範例：



附件九

德霖技術學院業界專家聘任契約書

德霖技術學院（以下簡稱甲方）為應教學需要，聘任（以下簡稱乙方）為業界專業教師，協同課程教學，經雙方訂立條款如下：

一、聘用期間：自 年 月 日起至 年 月 日止。

二、工作內容：

（一）協同教授課程名稱：

授課總時數（時間）：

（二）乙方應確實遵守甲方之規定，從事協同課程實務教學，或經甲方請求參與產學合作或實務實習課程之協助。

（三）其他（由用人單位定之）。

三、報酬：依照甲方計畫所訂之鐘點費標準。

四、乙方應遵守甲方課程授課之相關（時間、地點）規定。

五、乙方於聘約有效期間，如因教學不利或其他不當行為或違反本契約應履行義務時，經甲方指正而未改善，及構成違約，甲方得終止本契約。

六、乙方未經甲方同意，不得要求學生從事與課程無關之事務。

七、乙方未經甲方同意，不得以甲方之名義從事與課程無關之活動。

八、本契約有未盡事宜，依其他相關法令規定辦理。

九、如因本契約發生爭議或涉訟，雙方同意以甲方所在地之管轄法院為第一審管轄法院。

十、本契約書一式三份，甲方、乙方、用人單位（系、所）各執一份。

立契約人

甲方：德霖技術學院 乙方：

地址：新北市土城區青雲路 380 巷 1 號 地址：

代表人： 身份證字號：

用人單位主管：

聯絡電話：

中華民國 年 月 日

業師資訊公開同意書

本人 同意將個人專業專長、資歷與聯絡電話，公告於教育部產學合作資訊網，以便各級學校或產業界諮詢。

立書人：

中 華 民 國 年 月 日