

國立高雄科技大學遴聘業界專家協同教學實施要點

107 年 6 月 20 日 106 學年度第 3 次教務會議通過

108 年 12 月 11 日 108 學年度第 2 次教務會議修正通過

- 一、為加強與產業接軌，深化實務教學，培育具有實作力及就業力之優質專業人才，依據教育部「專科以上學校遴聘業界專家協同教學實施辦法」訂定「國立高雄科技大學遴聘業界專家協同教學實施要點」(以下簡稱本要點)。
- 二、本要點所稱之協同教學，係指課程由業界專家與本校專任或專案授課教師採「雙師制度」教學。
遴聘業界專家協同教學之課程，應由授課教師全學期主持課程教學，並以授課教師為主、業界專家為輔協同授課。
業界專家進行協同教學授課，應與授課教師共同規劃課程，並得指導學生、編撰教材或作成相關實務性之教材(具)。
- 三、參與協同教學之業界專家需現職於產業界，且具備下列各項資格之一：
 - (一)國內、外大專以上畢業，並具有五年以上與任教領域專業相關實務經驗之專業工作年資者；或具十年以上與任教領域專業相關實務經驗之專業工作年資，表現優異者。
 - (二)曾任國家級以上之專業競賽選手、教練、裁判者。
 - (三)曾獲頒國家級以上之專業競賽獎牌、或榮譽證書者。
 - (四)其他經系務或院務會議認定足堪擔任是項工作者。下列情形不得聘請為業界專家：
 - (一)實務經驗豐富但已退休者。
 - (二)他校專任教師。
 - (三)本校聘任之專職人員擬聘任之業界專家應造冊陳報教育部，由教育部核轉法務部，進行不適任教育人員之查核，一經確認有不得聘任情形者，立即予以停聘或解聘。
- 四、申請業界專家協同教學之課程，應以院系所科特色及產業發展需求所開設之專業實務課程為主。
下列課程不得申請業界專家協同教學：
 - (一)導論、概論、理論性課程。
 - (二)各系所基礎性質之課程。
 - (三)通識課程、共同科目非系所專長實務性課程。
 - (四)演講性質之講座課程。
 - (五)經費自給自足之政府計畫及專班開設之課程。
- 五、每門課程可申請之業界專家協同授課時數依實際需求排定，同一門課不限由一位業界專家協同授課。
- 六、遴聘業界專家程序：
 - (一)申請業界專家協同教學，應送審表件如下：
 1. 業界專家應聘履歷表及課程資料表。
 2. 業師資格相關佐證文件。
 - (二)送審程序：原授課教師應備妥送審表件，提送系務或院務會議審議，會議通過後始得與業界專家簽訂契約書，採一學期一聘。系務或院務會議應以課程為單位進行排序，視經費編列情形依序補助。
 - (三)會議通過後檢送下列表件至教務處複核以核發教師聘書：

- 1.完成核章之業界專家應聘履歷表及課程資料表。
- 2.系務或院務會議紀錄(應含課程名稱、業界專家姓名、資歷等資料)
- 3.業師資格相關佐證文件。
- 4.用印後之業界專家聘任契約書正本一式二份。

(四)已聘業界專家如有變更、異動，應重新辦理遴聘。

七、業界專家與教師進行協同教學授課，須有相對應實務性教材(具)之產出，並將教材上傳至網路教學平台，供修課學生參考。

課程結束後，開課教師應對每位業師進行滿意度調查，並於二週內繳交成果報告、提供與業師共編之教材、授課情形等資料以做為品質控管與實施成效改進及經費核銷依據。

八、實施協同教學之課程，可申請補助業界專家授課之鐘點費及交通費，請領相關費用時，需檢附授課課表及收據。所需經費由教育部相關計畫經費支給。已獲其他單位補助之課程，則不予補助。

九、本要點如有未盡事宜依教育部及本校相關規定辦理。

十、本要點經教務會議通過，陳請校長核定後施行；修正時亦同。

國立高雄科技大學業界專家協同教學課程資料及應聘履歷表

填表日期： 年 月 日

協同教學課程資料表

開課學期		學院		系所	
申請專任教師	開課班級	選課代號	課程名稱		修別 <input type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
					學分數
業界專家1	姓名	協同教學授課時數(A)	協同教學授課週數(B)	協同授課總時數(A)*(B)	
			共____週		
業界專家2 (請自行增列)	姓名	協同教學授課時數(A)	協同教學授課週數(B)	協同授課總時數(A)*(B)	
			共____週		
整體課程 內容規劃	課程內容應以院系科特色及產業發展需求之專業實務為主				
業界專家 協同教學內容	1.				
	2.				
預期教學成效 (採條列式陳述)	1.				
	2.				
授課方式 (可複選)	由授課教師與業界專家採「雙師教學」，授課教師應全學期(18週)主持課程，並以授課教師為主、業界專家為輔協同授課				
	<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"/> 校外參觀、體驗學習 <input type="checkbox"/> 輔導證照考試 <input type="checkbox"/> 指導專題製作、專題競賽 <input type="checkbox"/> 其他				

經費概算表(每門課程補助上限總額(含補充保費)至多2萬元，補助額度視當年度計畫經費調整)

(1) 鐘點費 (每小時2,000元為上限)	時(A)	時	(2) 交通費 (小計:____元)	車種	金額	起訖站
	週(B)	週		高鐵	元	⇄
	鐘點費(C)	元		台鐵	元	⇄
	小計(A)*(B)*(C)	元		捷運	元	⇄
	補充保費	元		公車	元	⇄
計算方式:鐘點費(C)*2.11%			※搭乘2種(含)以上交通工具，請分別填寫車種金額、起訖站			
(3) 其他經費項目	申請金額	元	申請項目			
	申請說明	1.與協同教學課堂活動相關之經費項目，方可報支(ex.印刷費、文具等) 2.與協同教學課堂活動無關之經費項目，不予補助(ex.膳費、工讀費等) 3.材料費：僅補助協同教學課堂上使用之「消耗性器材」及「元件/原物料」，非屬前述者不予補助				
總計金額(1)+(2)+(3)				元		
專任教師簽章				※本表各項資料填寫無誤，請授課教師簽章。		
審查情形				本案於____年____月____日經____第____次____會議審查通過。 會議通過後請檢附本表、審查通過會議紀錄正本1份、業師資格相關佐證文件1份、業界專家聘任契約書正本1式2份至教務處教學服務組憑辦。		
申請單位院系主管			教務處			
系 所 主 管	學 院 院 長	承 辦 人 員	業 務 主 管	單 位 主 管		

業界專家應聘履歷表

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		出生年月日	
最高學歷系所科別		聯絡電話		E-mail	
通訊地址					
授課學期	____學年度____學期	聘任情形	<input type="checkbox"/> 新聘 <input type="checkbox"/> 續聘(最近一次受聘於____學期)		
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
本人進行之業界專家協同教學課程提供教材複印發放、授課內容授權國立高雄科技大學提供該門課程學生利用、留存備查					<input type="checkbox"/> 願意 <input type="checkbox"/> 不願意
聘用資格 (聘任之業界專家需現職於產業界,且具備以下條件之一)	<input type="checkbox"/> 國內、外專科以上畢業,並具有五年以上與任教領域專業相關實務經驗之專業工作年資 <input type="checkbox"/> 非國內、外專科以上畢業,具十年以上與任教領域專業相關實務經驗之專業工作年資,表現優異 <input type="checkbox"/> 曾任國家級以上之專業競賽選手、教練、裁判 <input type="checkbox"/> 曾獲頒國家級以上之專業競賽獎牌、或榮譽證書 <input type="checkbox"/> 經系務或院務會議審議認定足堪擔任是項工作 下列情形不得聘請為業界專家 (一) 實務經驗豐富但已退休者 (二) 他校專任教師 (三) 本校聘任之專職人員				
本校性別平等教育相關法規注意事項(請詳閱) 1. 教師於執行教學、指導、訓練、評鑑、管理、輔導或提供學生工作機會時,在與性或性別有關之人際互動上,不得發展有違專業倫理之關係。教師發現其與學生之關係有違反前項專業倫理之虞,應主動迴避或陳報學校處理。 2. 教職員工應尊重他人與自己之性或身體之自主,避免不受歡迎之追求行為,並不得以強制或暴力手段處理與性或性別有關之衝突。					
任教相關經歷	現職	公司及部門名稱	職稱	起迄年月	可傳授之實務經驗
	經歷			年 月~迄今	*
				年 月~ 年 月	*
				年 月~ 年 月	*
				年 月~ 年 月	*
應聘者章	<div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 40px; display: inline-block;"></div> ※本表各項資料填寫無誤,本人自負法律責任。				

※以上資料之運用將遵循「個人資料保護法」,惟應配合政府部門調查提供必要資訊,並對所查閱之資料負有保密義務,不得為查詢目的以外之使用。

※每位業師填寫一份應聘履歷表,本表如不敷使用請自行新增。

國立高雄科技大學聘任業界專家協同教學契約書

立契約書人：

國立高雄科技大學（以下簡稱甲方）

君(以下簡稱乙方)

甲方為促進產學共構專業核心能力，調整課程與業界協同教學，提供學生零距離之產業科技認知，聘任乙方為系遴聘業界專家與專任/專案教師進行雙師協同教學，雙方合意訂立本契約條款如下：

第一條 聘任期間：自 年 月 日起至 年 月 日止。

第二條 業界專家工作內容以協同「專業實務課程」教學為主，包括與專業教師共同規劃課程及編撰個案式教材、指導學生實務專題、校外競賽、證照考試及展演等。

第三條 乙方不得要求學生從事與課程無關之事務，亦不得以甲方之名義從事與課程無關之活動。

第四條 乙方應尊重性別平等，恪守教師專業倫理，如涉及不法，甲方得予解聘。

第五條 乙方與專業教師進行協同教學授課，需產出或配合提供相對應實務性教材(具)。

第六條 乙方如違反本契約或有教師法第十四條第一項各款情事之一，甲方應即予解聘。

第七條 乙方不適用教育人員任用條例、教師法及其施行細則、大學聘任專業技術人員擔任教學辦法等相關規定。

第八條 乙方接到聘函後，應於十四天內決定應聘與否。如不應聘，應將聘函立即退還註銷。

第九條 本契約如有未盡事宜，悉依甲方「遴聘業界專家協同教學實施要點」等其他相關規定辦理。

第十條 如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。

第十一條 本契約書一式二份，甲方、乙方簽名蓋章後加蓋校印後，

各執一份為憑，甲方契約書由教務處留存。

立契約書人：

甲 方：國立高雄科技大學

代 表 人：校長 楊慶煜

地 址：高雄市三民區建工路 415 號

乙 方：

身分證統一編號：

住 址：

中 華 民 國 年 月 日

國立高雄科技大學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 ☐研究所 ☐五專
2. 請問您的年級為？ ☐一年級 ☐二年級 ☐三年級 ☐四年級
3. 請問您的班級為？ ☐甲班 ☐乙班 ☐丙班 ☐其他_____
4. 請問您就讀之系(所)名稱為？【 _____】
5. 請問您修讀本課程之科目名稱為：【 _____】
6. 業界專家姓名？【 _____】

(二) 問卷內容：

題 號	題 目	非常 同意 (5)	同 意 (4)	普 通 (3)	不 同 意 (2)	非常 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	業界專家專業與授課技巧，讓我感到滿意	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	業界專家授課部份，有助於提升我對產業界環境的了解	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

※ 針對業界教師協同授課部份，請填寫您的寶貴意見與建議：

註：每「位」業界專家填寫滿意度問卷調查 1 份。

～謝謝您填寫問卷～

親愛的老師您好：

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：【

二、問卷內容：

題 號	題 目	非 常 同 意 (5)	同 意 (4)	普 通 (3)	不 同 意 (2)	非 常 不 同 意 (1)
1	業界專家協同教學之計畫目的，符合教學需求	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	業界專家提供之課程內容與系所本位課程相符	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	業界專家協同授課課程內容與學生就業領域相關	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	學校若再舉辦雙師教學計畫，我願意再申請	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	我願意推薦雙師教學計畫予其他的同事參加	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	總體而言，邀請業師協同教學，對我的教學有正面幫助	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

有關業界專家協同授課之計畫辦理，您認為最需改進處為何？(可複選!)

☐申請流程 ☐經費申請 ☐業師聘任 ☐行政支援 ☐其它建議事項：

註：每「門」課程授課教師填寫滿意度問卷調查1份。

～謝謝您填寫問卷～

國立高雄科技大學

○○○學年度第○學期

遴聘業界專家協同教學

成果報告書

系所：

課程名稱：

授課教師：

修課人數：

中 華 民 國 年 月 日

一、業界專家協同教學紀錄表

[illegible]

二、業界專家協同教學報告

業界專家協同教學質化成效	
業界專家授課內容 (請以 50~100 字具體說明)	
授課教師分享與回饋 (請以 300~500 字說明)	
學生心得與回饋 (請以 300~500 字說明)	
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)	(例如：學生與業界專家及開課教師互動之情形、業師與授課教師共編教材數、學生學習狀況、課程規劃、指導學生實務專題製作、參與校外競賽、輔導證照考試、學生到業師的公司實習人數及授課教師赴公民營企業研習服務人數等成果)
針對協同課程，是否有需改進以及建議之地方	

業界專家協同教學量化成效指標

業界專家與授課教師共編教材數量 (每門課至少需產出 1 份教材，教材需繳交至本處備查，同時上傳至網路教學平台)	1.實務性教材份數： 份 ※紙本教材(ex.書籍、參考資料等) 2.e 化教材份數： 份 ※電子教材(ex.ppt、pdf、word 檔等) 3.教具製作件數： 件 ※實體教具(ex.模型、機器人等)
業師指導學生參賽、專題製作數量	1.參賽 件 2.專題製作 件
業師指導學生考取專業證照數量	張
業師企業主數量 (例如:5 位業師皆來自宏達電，算 1 家企業主)	家
協同課程後，與業界簽訂產學合作案件數	件 簽訂合約及廠商名稱： 1. 2.
學生到業師的公司參訪人數	人
學生到業師的公司實習人數	人
協同教學課程後，授課教師赴公民營企業研習服務人數	人 研習教師及機構名稱： 1. 2.
授課教師簽章	

業界專家協同教學學生滿意度問卷調查統計

協同教學課程後，學生滿意度調查結果平均值。 (滿分 5 級分)	業界專家 1： 業界專家 2： (取到小數點第 2 位，請自行增列)
------------------------------------	--

業界專家姓名 1：○○○

題號	問卷題目	滿意度
1	業界專家重視教學互動，鼓勵學生發問或表達意見	
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	
3	業界專家專業與授課技巧，讓我感到滿意	
4	業界專家樂意於課堂內、外，解答學生的問題	
5	業界專家之教學內容，符合本課程學習之需求	
6	比起一般課程的授課方式，業界專家協同教學的實務內容更令我滿意	
7	業界專家整體的教學方式與態度，讓我感到滿意	
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	
9	業界專家授課部份，有助於提升我對產業界環境的了解	
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	
總滿意度		

(取到小數點第 2 位，請自行增列)

業界專家姓名 2：○○○

題號	問卷題目	滿意度
1	業界專家重視教學互動，鼓勵學生發問或表達意見	
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	
3	業界專家專業與授課技巧，讓我感到滿意	
4	業界專家樂意於課堂內、外，解答學生的問題	
5	業界專家之教學內容，符合本課程學習之需求	
6	比起一般課程的授課方式，業界專家協同教學的實務內容更令我滿意	
7	業界專家整體的教學方式與態度，讓我感到滿意	
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	
9	業界專家授課部份，有助於提升我對產業界環境的了解	
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	
總滿意度		

(取到小數點第 2 位，請自行增列)

三、業界專家協同教學情形(照片) 請於照片下方敘述 20 個字內之說明

業界專家協同教學情形	
貼照片	貼照片
說明	說明
貼照片	貼照片
說明	說明
貼照片	貼照片
說明	說明

※請務必包含介紹業界專家、雙師指導授課、師生互動情形、學生操作情形之清晰照片

課程授課課表

節 次 (上課時間)	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六
第 M 節 (07:10~08:00)						
第 1 節 (08:10~09:00)						
第 2 節 (09:10~10:00)						
第 3 節 (10:10~11:00)						
第 4 節 (11:10~12:00)						
第 A 節 (12:10~13:00)						
第 5 節 (13:30~14:20)						
第 6 節 (14:30~15:20)						
第 7 節 (15:30~16:20)						
第 8 節 (16:30~17:20)						
第 9 節 (17:30~18:20)						
第 10 節 (18:30~19:20)						
第 11 節 (19:25~20:15)						
第 12 節 (20:20~21:10)						
第 13 節 (21:15~22:05)						

說明：

1. 請於授課時段加註「✓」表示，如星期二第 2、3、4 節授課，請於課表該時段內加註明「✓」符號。
2. 原授課之教師，應與業界專家一起完成相關教學準備工作，並於業界專家參與教學時，共同參與或引導教學活動進行。

上課日期： 年 月 日

授課教師：

業界老師：