

# 114-1\_教師產學研發專業成長研習 教師研究計畫說明會

研發處學產組

陳柏瑋

114.09.11.

# 學產組負責之計畫及產學合作相關業務

- 國科會、教育部、地方政府及其他委託計畫
- 教師研究計畫(校內研究計畫)
- 師生創新創意創業實務研究計畫(三創計畫)
- 產學合作計畫
- 教師進行產業研習或研究(6年6個月)

可作為「教師評鑑門檻」



不可作為「教師評鑑門檻」



不可作為「教師評鑑門檻」



可作為「教師評鑑門檻」



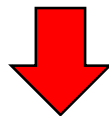
# 教師承接政府部門計劃或產學合作

- 校內研究及三創案  
(執行同意書、核定後經費表)
- 政府部門或民間計劃  
(計畫核定清單、經費表、共(協)同主持人分配表...等資料)
- 產學合作案  
(產學合約書、用印申請單)



- (人會總系統)專案計畫申請(經費登錄)  
專案登錄(除了校內研究及三創不需要, 其他皆須做專案登錄)

- (人會總系統)研發處系統(校基庫登錄)  
1-8教師承接產學計畫



- (資訊服務系統)專任教師相關統計建檔與查詢  
(未完成) 1-18 教師產業研習或研究進行中資料表  
(已完成) 1-17 教師已完成半年產業研習或研究資料表

# 如何申請 教師校內研究(含三創)計畫?

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

德育首頁/行政單位/研發處

The screenshot shows the website header for Deh Yu College of Nursing and Health. The navigation menu includes: 認識德育, 行政單位 (highlighted), 教學單位, 招生資訊, 報名專區, 就讀意願, 新生入口, and 外國學生. The '行政單位' dropdown menu is open, listing various departments, with '研發處' (Research Center) highlighted in a red box. Other departments listed include: 各級單位分機表, 教務處, 學務處, 總務處, 秘書室, 人事室, 會計室, 環境安全衛生室, 國際事務處, 進修部, 推廣教育中心, 圖書資訊中心-資訊組, and 圖書資訊中心-圖書館. The main banner features a blue background with white text and icons, advertising '114 學年度 獨招生' (114 Academic Year Independent Admission) for various programs like '護理系、幼兒保育系、觀光休閒管理系' and '高齡照顧福祉系、餐旅廚藝管理系'. A sidebar on the left contains links for 學生, 教職員, 校友, and 訪客. The footer includes '德育新聞' and the URL 'https://rd.dyhu.edu.tw'.

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

【學產組】教師常用計畫類連結/教師校內研究(含三創)計畫專區

The screenshot displays the website of the Research Development Center (研究發展處). The page features a navigation bar with links for 'Home', 'Site Map', '114th Degree (In-School Research/Three Innovations) Application Information Announcement', 'Keywords', and 'Search'. The main content area is organized into three columns. The left column contains a 'Information Classification List' (資訊分類清單) with categories such as 'Academic Research and Industry Cooperation Group', 'Internship Career Guidance Group', 'Business Management', 'Regulations Compilation', 'Teacher Industry Research or Research Special Area (6 years 6 months)', 'USR Social Responsibility Promotion', 'Research Day', 'Library Special Area', and 'Improvement of Student Employment Ability Assessment Certificate Types and Name List'. The middle column is titled '【學產組】教師常用計畫類連結' (Teacher's Common Plan Links) and includes a red-bordered box around the link '教師校內研究(含三創)計畫專區'. Below this are links for '即測即評及發證專區' (Immediate Assessment and Issuance Special Area) and '公告就業資訊' (Job Information Announcements). The right column is titled '【學產組】教師常用其他類連結' (Teacher's Common Other Links) and includes links for '產學合作(合約書及相關表件)', 'Teacher Industry Research or Research - Application Special Area (6 years 6 months)', 'Teacher Execution Plan Incentive Special Area', 'Research Day Activity Special Area', 'Library Special Area', 'Student Off-Campus Internship Special Area', and 'More Internship Related Information'. At the bottom, there is a '最新消息' (Latest News) section with a link for '113-2 Student Professional Skill Certificate Competition Incentive ~ Student Incentive Fund Disbursement'. The footer contains links for 'Taiwan Academic and Vocational Education Resource Center' and 'National Science and Technology Commission'.

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

教師研究計畫專區/校內研究案/三創研究案



## 研究發展處

Select Language Powered by Google Translate

[研發首頁](#) [德育首頁](#) [網站導覽](#) [關鍵字](#) [搜尋](#)

首頁 / 學術研究暨產學合作組 / 教師研究計畫專區

### 教師研究計畫專區

字體大小調整 小 中 大

申請時間：每年10月01日至11月30日  
經費編列依據：教育部補助及委辦計畫經費編列基準表  
申請規定及表件如下：

<b>校內研究案</b>	<b>三創研究案</b>
教師研究計畫補助申請辦法	師生創新創意創業研究補助辦法
教師獎補助申請表 (紙本)  、 	教師獎補助申請表 (紙本)  、 
校內研究計畫申請書格式 (紙本雙面列印、電子檔)  、 	三創研究計畫申請書格式 (紙本雙面列印、電子檔)  、 

註：若有申請當年度計畫，經費核銷及成果報告，未於11月底前完成者，依辦法第8條之規定，不得申請次年度計畫。

計畫執行注意事項：

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

- 申請時間：[每年10月01日至11月30日](#)
  - 經費來源：獎勵補助私立技專校院整體發展經費(獎勵補助款)
  - 法源：[5-1-5 教師研究計畫補助申請辦法](#) [研發處首頁/法規彙編/5-1-5](#)  
[5-1-15 師生創新創意創業研究補助辦法](#) [研發處首頁/法規彙編/5-1-15](#)
- 
- **1. 教師獎補助申請表 (紙本)**
  - **2. 校內研究計畫申請書格式 (紙本雙面列印、電子檔)**
  - **3. 學術倫理教育訓練課程6小時證明**

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 教師獎補助申請表 (紙本)


德育學校財團法人德育護理健康學院_____年度								
教師研究計畫補助申請表 (經常門支應)								
申請項目 以打*方式勾選	<input type="checkbox"/> 教師研習 <input type="checkbox"/> 教師進修 改進教學 <input type="checkbox"/> 編纂教材 <input type="checkbox"/> 教具製作 <input type="checkbox"/> 教師著作獎助 刊登於 <input type="checkbox"/> SCI <input type="checkbox"/> SSCI <input type="checkbox"/> EI <input type="checkbox"/> A&HCI <input type="checkbox"/> TSSCI <input checked="" type="checkbox"/> 研究補助： <input type="checkbox"/> 服務型 <input type="checkbox"/> 整合型 <input type="checkbox"/> 個人產學型 <input type="checkbox"/> 個人非產學型 <input type="checkbox"/> 國內刊物有 ISSN <input type="checkbox"/> 其他：刊登於_____ 文章發表之作者序： <input type="checkbox"/> 第__作者 <input type="checkbox"/> 通訊作者 學術研討會之論文發表地 <input type="checkbox"/> 國內、港澳大陸地區 <input type="checkbox"/> 國內國際性 <input type="checkbox"/> 國外國際性 <input type="checkbox"/> 升等論文打字及印刷費用							
申請人姓名	職別	系科中心						
申請項目簡述								
申請獎助金額	萬 仟 佰 元整。							
系科中心主任核章								
申請日期：_____年_____月_____日								
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">研發處檢核及評分</td> <td> <input type="checkbox"/> 已完成前一年度計畫經費核銷  <input type="checkbox"/> 已繳交前一年度計畫成果報告  <input type="checkbox"/> 已繳交前一年度計畫海報               </td> <td>                 說明：完成前一年度校內成果發表得15分                  分數：               </td> </tr> <tr> <td> <input type="checkbox"/> 首次申請               </td> <td>                 說明：首次申請免檢核               </td> </tr> </table>				研發處檢核及評分	<input type="checkbox"/> 已完成前一年度計畫經費核銷 <input type="checkbox"/> 已繳交前一年度計畫成果報告 <input type="checkbox"/> 已繳交前一年度計畫海報	說明：完成前一年度校內成果發表得15分 分數：	<input type="checkbox"/> 首次申請	說明：首次申請免檢核
研發處檢核及評分	<input type="checkbox"/> 已完成前一年度計畫經費核銷 <input type="checkbox"/> 已繳交前一年度計畫成果報告 <input type="checkbox"/> 已繳交前一年度計畫海報	說明：完成前一年度校內成果發表得15分 分數：						
	<input type="checkbox"/> 首次申請	說明：首次申請免檢核						
外審平均分數								
總分								
通過	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否							
核定獎助金額	萬 仟 佰 元整。							
研究發展處核章								
日期：_____年_____月_____日								

- 基本資料
- 項目簡述：校內研究案
- 申請獎金補助：非產學合作之個人型研究計畫 **上限5萬元**
- 系科中心主任核章

- 此欄位由研發處收件填寫(計畫主持人不用填)
- 完成前一年度校內成果發表 **得15分**
- 首次申請免檢核
- 外審委員分數，**100分**
- **60分及格，總分100分**

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 6小時學術倫理教育訓練課程證明

  
學術倫理專題講座  
研習證明

學倫研第 2025081910067 號

陳柏璋

參加臺灣學術倫理教育資源中心舉辦之網站平臺使用暨業務說明會，**全程共計 3 小時**，研習期滿，特頒發研習證明，並請協助共同推廣，以促進學術倫理規範與教育扎根機制之建立。

研習日期	演講主題	研習時數
114.08.19 (星期二)	AI 時代的智慧生存術： 3 大技巧教你高效工作與自學成長	1.5 小時
	臺灣學術倫理教育發展暨網站平臺說明	1 小時
	學校管理者經驗分享	0.5 小時

此證  
臺灣學術倫理教育資源中心  
中華民國 114 年 08 月 19 日


國立成功大學學術誠信推動辦公室  
National Cheng Kung University Office of Academic Integrity

學術誠信教育時數證明


茲證明 陳柏璋 君參加由國立成功大學學術誠信推動辦公室於 114 年 6 月 24 日所舉辦之學術誠信系列講座「國際期刊投稿的眉眉角角(II)」，研習時數共計 2 小時。

特此證明

國立成功大學學術誠信推動辦公室



中華民國 一 一 四 年 六 月 三 十 日  
(113) 學術誠信講字第 1140624201 號

  
研習證書  
馬專證字第 11312110219 號


陳柏璋 君於中華民國114年2月21日參與本校「讓AI懂你：學術研究的資料蒐集策略與倫理」研習會共計2小時

特此證明

馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校

校長 蔡承嘉

中華民國 114 年 2 月 21 日



# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 6小時學術倫理教育訓練課程證明

首頁/學術研究暨產學合作組/學術研究倫理/學術研究倫理訊息專區

**研究發展處**

Select Language  Powered by Google Translate

研發首頁 | 德育首頁 | 網站導覽 | 關鍵字  搜尋

首頁 / 學術研究暨產學合作組 / 學術研究倫理 / 學術研究倫理訊息專區

**學術研究倫理訊息專區**

- 國家科學及技術委員會第62期研究誠信電子報
- 114年第三場研究倫理講習
- 114年研究參與者保護倫理講習會(VIII)
- AI輔助生醫論文寫作不踩雷
- 研究倫理推廣懶人包

[查看更多...](#)

德育護理健康學院 研究發展處

德育護理健康學院  
203基隆市中山區復興路336號  
3.4 ★★★★★ 320 篇評論

English | 返回資源中心 | 意見回饋

研系統首頁 | 新手上路 | 使用規範 | 資源分享 | 最新消息

**必修教研人員**

基隆市

德育學校財團法人德育護理健康學院

請以個人註冊身分登入，若為學生身分，請依學校規定辦理。

請輸入您的email

密碼

請將我不是機器人打勾

我不是機器人

忘記密碼?

登入

**教師、醫事人員、研究人員、專兼任助理等課程業務**

聯絡窗口	研發處學產組：張小姐，電話：(02)2437-2093分機613，信箱：cooperation@ems.dyhu.edu.tw
實施對象	採「個人註冊修課」方案，實施對象、修課時數與內容依貴單位規定辦理，請逕洽聯絡窗口。
身分說明	請您先於網站註冊帳號，未來登入網站身分為「個人註冊者」，帳號為您的電子信箱。
補充說明	修課內容、修業期限、成績認證等問題，請逕洽聯絡窗口； 帳號、修課成績或網站操作問題，請洽臺灣學術倫理教育資源中心客服：aree_service@nycu.edu.tw
相關連結	個人註冊者登入頁面 個人註冊者新手上路 個人註冊者使用規範

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 校內研究計畫申請書格式 (紙本雙面列印、電子檔)

- 基本資料 [首頁/學術研究暨產學合作組/教師研究計畫專區/校內研究案/114年校內研究成果報告格式.pdf](#)
- 一、研究題目及中英文摘要、關鍵詞
- 二、研究背景及動機
- 三、參考文獻之整理
- 四、研究內容與方法
- 五、預期成果
- 六、經費預算
- ~~附錄一\_前一年計畫成果發表~~
- ~~附錄二\_個人五年內與研究主題相關之成果發表或任何相關活動~~
- 註：若有申請當年度計畫，經費核銷及成果報告，未於11月底前完成者，依辦法第8條之規定，不得申請次年度計畫。

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 教師獎補助評分表

000 年度德育學校財團法人德育護理健康學院-校內教師專題研究案評分表

收件編號	計畫名稱	

審查項目	得分	理由
一、研究背景及動機 (20分)		
二、參考文獻之整理 (20分)		
三、研究內容與方法 (40分)		
四、預期成果與經費預算 (20分)		
合計 (100分)		分
建議執行金額(請務必填寫)		元
評語	總分高於 90 分或低於 60 分者，請務必於評語欄加註意見。	

審查人簽名：\_\_\_\_\_ 審查日期： 年 月 日

下由德育護理健康學院研發處填寫	
五、前一年計畫成果發表 15 分	分
六、總分(上述一至五項，分數加總超過 100 分，最高以 100 分計。)	分

過：是 否 日期： 年 月

- 審查委員填寫
- 研究背景及動機 (20分)
- 參考文獻之整理 (20分)
- 研究內容與方法 (40分)
- 預期成果與經費預算 (20分)
- 合計分數100分
- 建議執行金額及評語

- 研發處填寫
- 前一年計畫成果發表15分
- 最高以100分計
- 通過與否

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 計畫送件後

- 次年3月15日前審查完竣
- 審查結果經研究發展委員會決議後公告

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 計畫通過後注意事項

- 研發處核發「專案案號」(只有「校內研究案」無須專案登錄)
  - 1. 「執行同意書」  
• 2. 「核定後經費表」
- 送交研發處學產組
- 至學校首頁/分眾入口/教職員/校務行政系統(人,會,總)/登錄1-8  
教師承接產學計畫

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 校務行政系統 (人,會,總)登錄1-8教師承接產學計畫

首頁/分眾入口/教職員/校務行政系統 (人,會,總)

The screenshot shows the website of De Yu College of Nursing and Health. The header includes the college logo and name in Chinese and English, along with a language selection dropdown and a search icon. The main navigation bar contains links for '認識德育', '行政單位', '教學單位', '招生資訊', '報名專區', '就讀意願', '新生入口', and '外國學生'. Below this, a breadcrumb trail reads '首頁 / 分眾入口 / 教職員'. The main heading is '教職員'. A '字體大小調整' (font size adjustment) control is visible on the right. The '快速連結' (quick links) section is organized into categories: '校園資訊' (Campus Information) with links for '人事室行事曆' and '各級單位分機表'; '系統服務' (System Services) with links for '網路虛擬大學', '資訊服務系統', '教務資訊系統', '校務行政系統 (人,會,總)' (highlighted with a red box), '電子公文簽核', and '線上報修系統'; '主題專區' (Theme Special Area) with links for '性別平等專區', '校安宣導專區', '個資保護專區', '兼任助理專區', '高教深耕專區', '教育部獎勵補助經費專區', and '身心障礙教職員工職場資源'; '網路服務' (Network Services) with links for '電子郵件信箱 (EMS)' and '電子郵件信箱 (GMS)'; and '其他服務' (Other Services) with a link for '畢業生流向調查平台'. At the bottom, there are buttons for '校中資訊', '日間部', and '進修部', and a URL 'https://eoffice.dyhu.edu.tw/Alltop/'.

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 計畫通過後\_登錄1-8教師承接產學計畫

校務行政系統(人,會,總)

/研發處系統(校基庫登入)/1-8教師承接產學計畫(查)

「校內研究案」  
無須專案登錄

異動日期	異動類型	異動狀態
2025-09-10 14:01:20	新增	未儲存

職員編號	110090104	異動日期	2025-09-10 14:01:20
中文姓名	陳柏璋	異動類型	新增
單位/系所	食品保健系	異動狀態	未儲存
職稱	專案助理教授	欄位前有*字樣，則為必填欄位	
*年度	114	*經費狀態	原核定
*專案案號		計畫總金額	0
*專案案名		政府出資金額	0
*專案類型	教育部計畫型獎助案	企業出資金額	0
*執行起始日期	2025-09-10	其他單位出資金額	0
*執行結束日期	2025-09-10	學校出資金額	0
*計畫主持人		*主要經費來源	科技部
共同(協同)主持人		*提供主要經費來源單位名稱	
*他校轉入的專案		次要經費來源名稱	無
*專案已轉至他校			

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 計畫通過後\_登錄1-8教師承接產學計畫

### 研發處審核後

系統選單

- 首頁區
- 首頁區
- 公布欄
- 年度計劃管理
- 專案計畫申請(經費登錄)
- 請購核銷
- 預算查詢及報表
- 財產管理
- 非消耗品管理
- 付款紀錄查詢
- 人事資料專區
- 研發處系統(校基庫登錄)
- 全校人員基本資料
- 1-8教師承接產學計畫(查)
- 1-9 著作(期刊)(查)
- 1-10研討會論文(查)
- 1-11發表專書(查)
- 1-12專利/技術移轉或...
- 6-2 非教師承接產學計畫
- 6-4交流活動
- 研發處審核表
- 待審核的單位校基資...
- 校基資料庫匯出
- 研發處系統時間點管控
- 請假作業專區
- 簽核區
- 系統管理

C1110 1-8教師承接產學計畫(查)

資料所屬人員：陳柏璋

查詢 異動歷程

10 筆，1 頁 1

維護	流水號	年度	專案案號	專案案名	專案類型	執行開始日期	執行結束日期	計畫總金額	是否具	
	2108	114	114R024	以基因技術鑑定臺灣市售土魷魚製品	政府其他案件	2025-03-17	2025-12-31	50000	是	<input type="checkbox"/>
	2000	113	113E1A011	利用高溫高壓滅菌技術延長基隆在地海鮮食材之商品化技術改良	企業)	2024-09-01	2025-09-30	595000	是	<input type="checkbox"/>
	2013	113	113GOVT046	111-1食品保健系食品製造暨衛生安全管理國際學生產學合作專班第三年	教育部計畫型獎勵案	2024-08-01	2025-07-31	2000000	是	<input type="checkbox"/>
	1999	113	113R022	以分子鑑定法探討臺灣產鯉鰻之物種	政府其他案件	2024-03-15	2024-12-31	40000	是	<input type="checkbox"/>
	1993	113	113GOVT017	第三期(112-113年)大學社會責任實踐計畫_大學社會責任納入校務發展規劃	教育部計畫型獎勵案	2024-01-01	2024-12-31	1760000	是	<input type="checkbox"/>
	1918	112	112GOVT036	食品保健系食品製造暨衛生安全管理國際學生產學合作專班(第二年補助款)	教育部計畫型獎勵案	2023-08-01	2024-07-31	2000000	是	<input type="checkbox"/>
	1919	112	112R018	以PCR-RFLP技術鑑定臺灣市售鱈魚製品	政府其他案件	2023-03-15	2023-12-31	40000	是	<input type="checkbox"/>
	1917	112	112GOVT012-1	大學社會責任納入校務發展規劃	教育部計畫型獎勵案	2023-01-01	2023-12-31	1760000	是	<input type="checkbox"/>
	1869	111	111GOVT032	111學年第1學期新南向產學合作國際專班計畫-食品製造暨衛生安全管理專班(第一年)	教育部計畫型獎勵案	2022-08-01	2023-07-31	2857143	是	<input type="checkbox"/>
	1824	111	111R022	探討臺灣產鮪魚肝中維生素A含量之研究	政府其他案件	2022-03-16	2022-12-31	40000	是	<input type="checkbox"/>

10 筆，1 頁 1

全部選取 全部取消 刪除記

Copyright 2006 coflice 1

- 一般推廣教育課程(課程費用全由學員自行繳納者)勿填入表1-8及表6-2。
- 如為整合型計畫，以合約或核定清單可以明確分離者，各項計畫或子計畫可單獨計算。
- 專案類型分為：政府產學計畫案、政府委訓計畫、政府學術研究計畫、政府其他案件、教育部計畫型獎補助案、企業委訓計畫、企業產學計畫、企業其他案件(含公營及私人企業)、其他單位委訓計畫、其他單位產學計畫、其他單位其他案件、校內補助案。

18

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 計畫通過後\_注意事項

- 申購流程注意事項
- 核銷與結案注意事項

### 參考

學產組首頁/學術研究暨產學合作組/  
教師研究計畫專區/計畫執行注意事項

研究發展處

Select Language | Powered by Translate

研發首頁 | 僑育首頁 | 網站導覽 | 關鍵字 | 搜尋

首頁 / 學術研究暨產學合作組 / 教師研究計畫專區

### 教師研究計畫專區

字體大小調整 小 中 大

申請時間：每年10月01日至11月30日

經費編列依據：教育部補助及委辦計畫經費編列基準表

申請規定及條件如下：

校內研究案	三創研究案
教師研究計畫補助申請辦法	師生創新創業研究補助辦法
教師獎補助申請表 (紙本)  、 	教師獎補助申請表 (紙本)  、 
校內研究計畫申請書格式 (紙本雙面列印、電子檔)  、 	三創研究計畫申請書格式 (紙本雙面列印、電子檔)  、 

註：若有申請當年度計畫，經費核銷及成果報告，未於11月底前完成者，依辦法第8條之規定，不得申請次年度計畫。

#### 計畫執行注意事項：

校內研究案	三創研究案
執行同意書  、 	執行同意書  、 
核定後經費表  、 	核定後經費表  、 
申請流程注意事項 	申請流程注意事項 
核銷與結案注意事項 	核銷與結案注意事項 

計畫結案時間：每年11月30日前

校內研究案	三創研究案
成果報告 (紙本雙面列印、電子檔)  、 	成果報告 (紙本雙面列印、電子檔)  、 
研究計畫成果授權書 (紙本)  、 	研究計畫成果授權書 (紙本)  、 
海報 (電子檔) 	海報 (電子檔) 

※ 校內研究案  
※ 三創研究案

# 教師校內研究(含三創)計畫專區

## 計畫結案\_注意事項

- 1. 成果報告 (紙本雙面列印、電子檔)
- 2. 研究計畫成果授權書 (紙本)
- 3. 海報 (電子檔)

送交研發處學產組

若有申請當年度計畫，經費核銷及成果報告，未於11月30日前完成者，依辦法第8條之規定，不得申請次年度計畫。

以分子鑑定法探討臺灣產鱈鰻之物種  
Studies on Genetic Identification of Moray Eel in Taiwan

陳柏璋  
德育護理健康學院食品保健系專業助理教授

德育學校財團法人德育護理健康學院 研究計畫成果授權書

授權人基於資源共享、合作互惠、回饋社會及促進學術研究之理念，同意無償、非專屬授權德育學校財團法人德育護理健康學院教授陳柏璋研究計畫成果，不限地域、時間及次數，以紙本、光碟、網路或其他方式收錄、編輯、複製或發行，以提供讀者個人非營利性質之檢索、瀏覽、下載或列印。

本研究計畫成果係由授權人所創作，且未曾以任何形式發表或出版，授權人有權為本同意書之各項授權，特此聲明。如有聲明不實，而致學校違反著作權法或引起法律糾紛，授權人願負一切法律責任。本授權書永久有效，德育學校財團法人德育護理健康學院若有改名、改制等而致校名變動，本授權書仍持續有效。

本同意書為非專屬授權，授權人對授權著作仍擁有著作權。

研究計畫名稱：以分子鑑定法探討臺灣產鱈鰻之物種

主持人(主要作者)：陳柏璋

所屬系/所/中心/單位名稱：食品保健系

類別：科技專案件 教育專案件 校內補助案 產研計畫案 技術服務案

其他 (請填寫)

成果電子全文上載網路公開時間：(若未勾選，視同意授權校內，外立即公開)

一、校內授權  
 立即公開  於 1 年後公開  於 3 年後公開  
 不公開

二、校外授權  
 立即公開  於 1 年後公開  於 3 年後公開  
 不公開

授權人：陳柏璋 (請親筆簽名)

通訊地址：基隆市中山區 203301 復興路 336 號  
 通訊電話：(02)2437-2093#231  
 傳真：\_\_\_\_\_  
 電子信箱：pchen@ems.dyu.edu.tw

中華民國 113 年 11 月 29 日

Studies on Genetic Identification of Moray Eel in Taiwan

Po-Wei Chen (陳柏璋)  
德育護理健康學院 食品保健系

研究背景及目的

鱈鰻魚類 (Muraenidae) 主要棲息於熱帶與亞熱帶的珊瑚礁海域，在台灣被稱為「鱈鰻」或「鱈鰻」，為具高經濟價值的食用魚種之一。目前國內已記錄鱈鰻科魚類共 2 科、13 屬、37 種，顯示其物種多樣性相當豐富。然而，鱈鰻魚類已包含多種的經濟與醫學事件，導致其在市場上的自由流通。在市場上，已發現因食用鱈鰻魚類而出現過敏、嘔吐與腹痛等中毒症狀之個案。根據顯示，這些症狀可能與西卡毒素 (ciguatera) 有關。此毒素為由有毒昆蟲毒素經食物鏈累積所產生的神經性毒素。由於鱈鰻科魚類在市場上，其物種難以準確辨識，進而可能與有毒昆蟲毒素有關。本研究旨在應用快速 COI 基因片段的分子鑑定，建立一套可行的物種辨識方法，提供更科學與準確的依據，以協助消費者辨識所購買的魚類，並作為政府與衛生單位推動水產品品質與風險管理政策之參考依據，保障國人健康。

研究方法/實驗方法

- 收集鱈鰻魚類使用 Gene-Spin™ Genomic DNA Isolation 組進行提取。
- 藉由 PCR 反應進行擴增 mitochondrial DNA (mtDNA)，選用 COI 片段 Primer: Fish R1/Fish F1, Fish R2/F2。條件為 Initial denaturation at 94°C for 5 min; Denaturation at 94°C for 1 min; Annealing at 42-52°C for 1 min; Extension at 72°C for 1 min; 30-40 cycle; Final extension at 72°C for 10 min。
- PCR 後經生花公司進行電泳，使用試劑為 ABI PRISM BigDye Terminator Cycle Sequencing Ready Reaction Kit。
- 將結果序列進行 NCBI 比對系統，確認鱈鰻物種並將結果序列，進行系統分佈分析，序列表如下。

研究結果

討論

- 本研究成功建立以快速 COI 基因片段為核心的分子鑑定平台，提升對鱈鰻物種鑑定的準確性與效率，相較於傳統依賴外觀辨識的方式，COI 序列具有穩定性高、辨識度可比任何等優點；能有效克服鱈鰻物種花色或高度相似、外觀差異大等困難。此種分子方法，本研究可在 48 小時內完成本場樣本鑑定與物種比對，提供快速與準確的物種辨識方法，以協助消費者辨識所購買的魚類，保障消費者健康。
- 從食用安全角度出發，本研究發現市場之鱈鰻魚類中，部分物種如大刺鱈與刺鱈等物種，已在過去文獻中與有毒昆蟲毒素事件有所關聯。為避免在市場上流通，由於對於鱈鰻物種負責任且具生物辨識風險，若所購買之鱈鰻魚類在市場上流通，則可能與有毒昆蟲毒素有關。因此，本研究建議：
- 購買過程中應顯示，目前市場中對於鱈鰻魚類之正確標示，部分樣本外觀與標示名稱不符，顯示其物種難以辨識。本研究提供一套操作性高之分子鑑定流程，作為後續食品安全與風險管理政策之參考依據。

# 如何申請 產學合作計畫及計畫登錄?

# 產學合作計畫專區

## 【學產組】教師常用計畫類連結/產學合作(合約書及相關表件)

The screenshot displays the website interface for the Research Development Center. The header includes the university logo, the name '研究發展處', a language selection dropdown, and a search bar. The main navigation bar contains links for '德育首頁', '網站導覽', '114年度(校內研究案/三創)申請訊息公告', '關鍵字', and '搜尋'. The content area is organized into three columns. The left column features a '資訊分類清單' with categories like '學術研究暨產學合作組', '實習就業輔導組', '業務執掌', '法規彙編', '教師進行產業研習或研究專區 6年6個月', 'USR社會責任推動', '研發日', and '校基庫專區'. The middle column has a '【學產組】教師常用計畫類連結' section with links to '教師校內研究(含三創)計畫專區', '國科會計畫專區', '國科會補助專題研究計畫助理人員約用注意事項', 'USR支持校務發展經費計畫專區', and '計畫專任助理專區'. Below this is an '即測即評及發證專區' with links to '即測即評及發證檢定懶人包', '114年度-即測即評及發證技術士技能檢定職類期程公告', '【公告】113年第三梯次照顧服務人員(單一級)報名人數已額滿', '最新消息規定', and '【公告】113年第一梯次托育人員(單一級)報名人數已額滿'. At the bottom of the middle column is a '公告就業資訊' section with links to '「支援青年就業計畫」' and '「下一站職場·台北起飛」'. The right column features a '【學產組】教師常用其他類連結' section with links to '產學合作(合約書及相關表件)' (highlighted in a red box), '教師進行產業研習或研究表件專區(6年6個月)', '教師執行計畫獎勵專區', '研發日活動專區', and '校基庫專區'. Below this is a '學生校外實習專區' with links to '實習機構問卷(實習機構填寫)', '實習機構問卷(學生填寫)', '大專校院校外實習團體保險相關資訊下載', '學生校外實習辦法', and '校外實習管考相關資訊下載'. A '更多實習相關資訊' button is located at the bottom right of this section. The footer includes '熱門連結' with links to '臺灣學術倫理教育資源中心' and '國家科學及技術委員會', and a '最新消息' section with a link to '113-2學生專業技能證照暨競賽獎勵~學生獎勵金之發放'.

# 產學合作計畫專區

## 產學合作申請\_注意事項

學產組首頁/學術研究暨產學合作組/產學合作/產學合作 (合約書及相關表件)

產學合作 (合約書及相關表件)			
字體大小調整 小 中 大			
■ 產學合作資料 (合約文件1~3)			
文件名稱	表單下載	用 印	備 註
1、產學合作合約書(及經費表)	 、 	需用印	合約書請製作：1式3份 校基庫表1-8、1-18佐證資料 (均不含經費表)
2、產學合作用印申請單	產學合作用印申請單	需用印	請至秘書室文書組下載
3、產學合作合約編號核定流程單	 、 	需用印	(已整併至1.產學合作合約書 / 務必附上)
4、產學合作計畫申請書	 、 		校基庫表 1-18 佐證資料
5、教師進行產業研習或研究或產學合作成果檢核表	 、 		校基庫表 1-17 佐證資料
6、教師產學合作計畫成果報告	 、 		校基庫表 1-17 佐證資料
7、展延同意書	 、 	需用印	

「產學合作」表件1. 2. 3.  
送交研發處學產組

「產學合作」+教師進行產  
業研習或研究(6年6個月)  
表件4. 5. 6. 7.  
送交研發處學產組

# 產學合作計畫專區

## 產學合作申請\_注意事項

### 廠商、學校用印完畢後

- 資料庫登錄

1. 登錄校基庫 1-8。
2. 「若要認列六年六個月」產學合作計畫申請書 (文件4) 提送系所教評會審議通過後，登錄校基庫 1-18 (進行中)。
3. 產學執行完畢後 (累計滿6個月，20萬元以上)，填寫成果檢核表 (文件5) 提送系所教評會審議通過後，登錄校基庫 1-17 (已完成)。

- 經費使用

1. 預算建置：校務行政系統 → 專案申請 → 登錄專案 (經常門/516219,產學 - 業 - 其他費用；核准後，下專案申購單維護)。
2. 預算執行：校務行政系統 → 電子表單 → 專案申購單維護申購。

# 專案登錄及表1-8 教師承接政府部門計畫案、產學計畫案及技術服務案資料表

The screenshot shows the 'eOffice 校園e化整合系統' interface. The main content area displays a table titled 'C1110 1-8教師承接產學計畫(查)'. The table lists various projects with columns for '流水號', '年度', '專案案號', '專案案名', '專案類型', '執行起始日期', '執行結束日期', '計畫總金額', '是否具有證明文件', and '刪'. Two yellow callout boxes highlight specific menu items: '(人會總系統)專案計畫申請(經費登錄)專案登錄' and '(人會總系統)研發處系統(校基庫登錄)1-8教師承接產學計畫'. The left sidebar contains a '系統選單' with items like '首頁區', '專案計畫申請(經費登錄)', '登錄專案', '已核准專案', '研發處系統(校基庫登錄)', and '全校人員基本資料'.

流水號	年度	專案案號	專案案名	專案類型	執行起始日期	執行結束日期	計畫總金額	是否具有證明文件	刪
2000	113	113EIA011	利用高溫高壓滅菌技術延長基隆在地海鮮食材之商品化技術改良	企業產學計畫(含公營及私人企業)	2024-09-01	2025-03-31	595000	是	<input type="checkbox"/>
2013	113	113GOVT030	111-1食品保健系食品製造暨衛生安全管理國際學生產學合作專班第三年	教育部計畫型獎助案	2024-08-01	2025-07-31	2000000	是	<input type="checkbox"/>
1999	113	113R022	以分子鑑定法探討臺灣產鮮蝦之物種	政府其他案件	2024-03-15	2024-12-31	40000	是	<input type="checkbox"/>
1993	113	113GOVT017	第三期(112-113年)大學社會責任實踐計畫_大學社會責任納入校務發展規劃	教育部計畫型獎助案	2024-01-01	2024-12-31	1760000	是	<input type="checkbox"/>
1918	112	112GOVT036	食品保健系食品製造暨衛生安全管理國際學生產學合作專班(第二年補助款)	教育部計畫型獎助案	2023-08-01	2024-07-31	2000000	是	<input type="checkbox"/>
1919	112	112R018	以PCR-RFLP技術鑑定臺灣市售鱈魚製品	政府其他案件	2023-03-15	2023-12-31	40000	是	<input type="checkbox"/>
			納入校務發展規劃	教育部計畫型獎助案	2023-01-01	2023-12-31	1760000	是	<input type="checkbox"/>
			產計畫-食品製造暨衛生安全管理專班(第一年)	教育部計畫型獎助案	2022-08-01	2023-07-31	2857143	是	<input type="checkbox"/>
			肝中維生素A含量之研究	政府其他案件	2022-03-16	2022-12-31	40000	是	<input type="checkbox"/>

- 一般推廣教育課程(課程費用全由學員自行繳納者)勿填入表1-8及表6-2。
- 如為整合型計畫,以合約或核定清單可以明確分離者,各項計畫或子計畫可單獨計算。
- 專案類型分為:政府產學計畫案、政府委訓計畫、政府學術研究計畫、政府其他案件、教育部計畫型獎補助案、企業委訓計畫、企業產學計畫、企業其他案件(含公營及私人企業)、其他單位委訓計畫、其他單位產學計畫、其他單位其他案件、校內補助案。

# 表1-8教師承接政府部門計畫案、產學計畫案及技術服務案資料表

- 系統選單
- 首頁區
- 首頁區
- 公布欄
- 專案計畫申請(經費登錄)
- 請購核對
- 預算查詢及報表
- 財產管理
- 非消耗品管理
- 付款紀錄查詢
- 人事資料專區
- 研發處系統(校基庫登錄)
- 全校人員基本資料
- 1-8教師承接產學計畫...
- 1-9 著作(期刊)(查)
- 1-10研討會論文(查)
- 1-11發表專書(查)
- 1-12專利/技術移轉或...
- 6-2 非教師承接產學計畫
- 6-4交流活動
- 研發處審核表
- 待審核的單位校基資...
- 校基資料庫匯出
- 研發處系統時間點管控
- 請假作業專區
- 審核區
- 系統管理

C1110 1-8教師承接產學計畫(查)

資料所屬人員：陳柏璋

查詢 異動歷程

職員編號	110090104	異動日期	2024-11-13 13:29:12
中文姓名	陳柏璋	異動類型	新增
單位/系所	食品保健系	異動狀態	未儲存
職稱	專案助理教授	欄位前有*字樣，則為必填欄位	
*年級	113	*經費狀態	原核定
*專案案號		計畫總金額	0
(專案案號說明)專案的編號，若為國科會請填入國科會所給之案號，否則請學校編列案號。		(計畫總金額說明)以合約註明之金額為依據；計畫(總)金額=政府出資金額+企業出資金額+其他單位出資金額+學校出資金額。	
*專案案名		政府出資金額	0
		(政府出資金額說明)該計畫之經費，其中來自政府機關之部分；此欄請以合約註明之金額或能提供相關佐證資料為依據。	
*專案類型	教育部計畫型獎勵案	企業出資金額	0
		(企業出資金額說明)該計畫之經費，其中來自公營企業或私人企業之部分；此欄請以合約註明之金額或能提供相關佐證資料為依據。	
*執行起始日期	2024-11-13	其他單位出資金額	0
		(其他單位出資金額說明)該計畫之經費，其中來自其他單位之部分；此欄請以合約註明之金額或能提供相關佐證資料為依據。	
*執行結束日期	2024-11-13	學校出資金額	0
		(學校出資金額說明)該計畫之經費，其中來自學校本身之部分，包括學校配合款；此欄請以合約註明之金額或能提供相關佐證資料為依據。	
*計畫主持人		*主要經費來源	科技部
共同(協同)主持人		*提供主要經費來源單位名稱	
(主持人說明)計畫、共同(協同)主持人則一填寫，共同(協同)主持人出資金額不用填寫。		來源名稱	無
委託單位名稱(國內)	無	機構名稱	無
委託單位名稱(國外)	無		
合作單位名稱(國內)	無		
合作單位名稱(國外)	無		
*他校轉入的專案	否		
*專案已轉至他校	否		

**共同(偕同)主持人由計畫主持人填寫  
並將共同(偕同)分配比例交由研發學產組**

# 產學合作主持人與協同主持人採計方式

可作為「教師評鑑門檻」

計畫經費	主持人	共(協)同主持人
5萬元以上-10萬元(含)以內	1人	0人
超過10-30萬元(含)以內	1人	1人
超過30-60萬元(含)以內	1人	2人
超過60-100萬元(含)以內	1人	3人
超過100-300萬元(含)以內	1人	4人
超過300萬元	1人	5人

# 政府部門計畫主持人與協同主持人採計方式

可作為「教師評鑑門檻」

計畫經費	主持人	共(協)同主持人
5萬元以上- 10萬元(含)以內	1人	0人
超過10萬元- 30萬元(含)以內	1人	1人
超過30萬元- 60萬元(含)以內	1人	2人
超過60萬元- 100萬元(含)以內	1人	3人
超過100萬元- 300萬元(含)以內	1人	4人
超過300萬元	1人	5人

# 如何進行 教師進行產業研習或研究(6年6個月)計畫登錄?

# 教育部推動教師進行產業研習或研究說明

- 1.依據104年1月14日制定公布之**技術及職業教育法**第26條第一項規定：「技職校院**專業科目或技術科目**教師、**專業及技術人員或專業及技術教師**，每任教**滿六年**應至與技職校院合作機構或任教領域有關之產業，進行**半年以上**與專業或技術有關之研習或研究，相關研習或研究之辦法，由中央主管機關定之」
- 2.適用期間起算日：技專校院教師進行產業研習或研究實施辦法於104年11月18日訂定發布施行，並於**104年11月20日起生效**。
- **104/11/20前到校**且教授專業科目，已於**110/11/19結束**第一輪次。
- 結束第一輪次之專業教師應於**110/11/20開始至116/11/19前完成第二輪次**。

# 教師進行產業研習或研究(6年6個月)

教師申請進行產業研習或研究檢覈資料			
類型	所需表件		備註
	校基庫1-18(進行中)	校基庫1-17(已完成)	
實地服務	<a href="#">附件1計畫申請書</a> <a href="#">附件2研習或研究契約書</a>	<a href="#">附件5成果檢核表</a> <a href="#">附件6成果報告書</a>	上傳資料，需包含所系教評會議紀錄。
實地研究	<a href="#">附件1計畫申請書</a> <a href="#">附件2研習或研究契約書</a> <a href="#">附件8研究計畫書</a>	<a href="#">附件5成果檢核表</a> <a href="#">附件6成果報告書</a> <a href="#">附表二簽到表</a> <a href="#">附表三證明書</a>	上傳資料，需包含所系教評會議紀錄。
產學合作	<a href="#">附件3計畫申請書</a> <a href="#">附件4產學合作合約書</a>	<a href="#">附件5成果檢核表</a> <a href="#">附件7成果報告書</a>	1.登錄表1-17，須時間滿6個月、金額應達20萬元。(二者皆滿) 2.上傳資料，需包含所系教評會議紀錄。
深度實務研習	<a href="#">附件1計畫申請書</a> <a href="#">附件2契約書</a>	<a href="#">附件5成果檢核表</a> <a href="#">附件6成果報告書</a>	上傳資料，需包含所系教評會議紀錄。
護理專業教師至醫療院所指導學生實習	公文	<a href="#">附件5成果檢核表</a> <a href="#">附件6成果報告書</a>	上傳資料，需包含所系教評會議紀錄。
護理專業教師參與繼續教育課程	時數證明單	<a href="#">附件5成果檢核表</a> <a href="#">附件6成果報告書</a>	上傳資料，需包含所系教評會議紀錄。

# (未完成) 1-18教師產業研習或研究進行中資料表

## (已完成) 1-17教師已完成半年產業研習或研究資料表

資訊服務系統 2025年09月11日 星期四 秋季, 中午 10:20:12  
風格: 藍(默認)

陳柏璋 登入來源:192.168.121.133 全屏切換 退出系統

系統分類欄 主頁 1-18教師產業研習或研究進行中資料表 1-8教師計畫與產學合作統計

平台功能 表1-18教師產業研習或研究進行中資料表 (公、私校 三、十月填寫)

新增紀錄

查詢所有紀錄:

SN	建檔日期	學年度學期 ?	系所	教師	產業研習/研究形式類型 ?	主要產業研習/研究合作機構類型 ?	主題	日期	地點	金額	主要產業研習/研究合作機構名稱(全名) ?	產業研習/研究內容是否與教授專業科目或技術科目相關 ?	預計完成產業研習或研究年月日	審核通過日期 ?	資料佐證及備註 ?	動作/資訊
775	2025-01-30 09:30:43	113學年度上學期	食保系(科)	陳柏璋	產學合作計畫案	企業	利用高溫高壓滅菌技術延長基隆在地海鮮食材之商品化技術改良	2024-09-01~2025-03-31	蔡技企業有限公司(地址:基隆市七堵區福一街129號)	595000	蔡技企業有限公司	是		系教評會 2024-10-22	檔案1 檔案2 檔案3	研發處已審核通過 2025-03-24 09:13:27

1 - 1 / 1 (1) 10 1

- (資訊服務系統)專任教師相關統計建檔與查詢
- (未完成) 1-18教師產業研習或研究進行中資料表
- (已完成) 1-17教師已完成半年產業研習或研究資料表

# 【資訊服務系統】

## 1-18 教師產業研習或研究(6年6個月)進行中資料表 上傳證明文件

上傳證明文件

請依以下所屬類別順序上傳(限8M以下之PDF檔)

【至合作機構或產業實地服務或研究】

【學校與合作機構或產業共同規劃辦理之深度實務研習】

- (1) 計畫申請書
- (2) 研習或研究契約書
- (3) 所系教評會會議紀錄

【與合作機構或產業進行產學合作計畫案，具有技術移轉、商品化或其他對產業發展有貢獻之具體成果】

- (1) 計畫申請書
- (2) 產學合作合約書
- (3) 所系教評會會議紀錄

【護理專業教師至醫療院所指導學生實習或參與繼續教育課程之時數】

- (1) 需檢附公文或繼續教育課程時數證明單
- (2) 所系教評會會議紀錄

Upload Drag & Drop Files

存檔



# 【資訊服務系統】

## 1-17教師產業研習或研究(6年6個月)已完成資料表 上傳證明文件

資訊服務系統 2025年09月11日 星期四 秋季, 中午 11:15:29  
風格: 藍(默認)

陳柏璋 登入來源:192.168.121.133 全屏切換 退出系統

系統分類欄

平台功能

展開 收藏

教師資訊平台

- 教師網路大學開課申請
- 專任教師相關統計建檔與查詢
- 高教深耕計畫
- 1-8教師計畫與產學合作統計
- 1-17教師已完成半年產業研習或研究資料表**
- 1-18教師產業研習或研究資料表

授課點名系統

- 教評與授課建議查詢
- 教師教學評量統計值
- 教師課程回饋問卷資料下載
- 教師課程回饋問卷系統
- 教學服務組問卷
- 線上扣考

教師資訊平台

- 導師資訊平台
- 協同資訊平台
- 課程地圖

表1-17教師已完成半年產業研習或研究資料表 (公、私校 三、十月填寫)

新增紀錄

查詢所有紀錄:

建檔日期	學年度	學期	系所	教師	產業研習/研究形式類型	產業研習/研究合作機構類型	合作機構資訊	研習或研究成效(可複選)	審核通過日期	資料佐證及備註	動作/資訊

尚無紀錄

1 - 1 / 1 (1) 10 1

# 【資訊服務系統】

## 1-17教師產業研習或研究(6年6個月)已完成資料表 上傳證明文件

上傳證明文件

請依以下所屬類別順序上傳 (限8M以下之PDF檔)

【至合作機構或產業實地服務或研究】

【學校與合作機構或產業共同規劃辦理之深度實務研習】

【護理專業教師至醫療院所指導學生實習或參與繼續教育課程之時數】

- (1) 成果檢核表
- (2) 成果報告書
- (3) 所系教評會會議紀錄

【與合作機構或產業進行產學合作計畫案，具有技術移轉、商品化或其他對產業發展有貢獻之具體成果】

- (1) 成果檢核表
- (2) 產學合作計畫成果報告
- (3) 所系教評會會議紀錄

Upload Drag & Drop Files

存檔

Thank you for your attention

簡報完畢

Q & A