

【新進教師須完成 6 小時學術倫理教育訓練課程】

為使獲得獎補助資源之機構與人員確遵學術倫理，科技部針對申請與獲得科技部獎補助機構人員，擬訂強化學術倫理措施，其中特別要求特定科研人員完成學術倫理教育課程訓練。為此，本校制訂《學術研究倫理教育課程實施要點》，自 106 學年度起新進專任教師及參與研究人員皆須參與「臺灣學術倫理教育資源中心」開設之線上課程，並取得 6 小時之修課證明送研發處備查。



- 一、105 學年度起入學之碩士班（含碩士在職專班）與博士班學生。
- 二、106 學年度起到職之專任教師及參與研究人員。（參與研究人員包含：計畫聘專任助理、計畫聘兼任助理，如：大學部學生）
- 三、106 學年度前到職，尚未申請過科技部專題研究計畫之專任教師。

【執行科技部計畫者，請注意科技部專題研究計畫的學術倫理應注意事項】

Q	A	補充說明
誰應完成學術倫理教育課程訓練？	<ol style="list-style-type: none"> 1. 首次申請計畫之計畫主持人。 2. 首次參與計畫之研究人員。 	<p>依據本校《學術研究倫理教育課程實施要點》第二條規定，以下人員須透過「臺灣學術倫理教育資源中心(AREE)」網路教學平台修習相關課程：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 105 學年度起入學之碩士班（含碩士在職專班）與博士班學生。 2. 106 學年度起到職之專任教師及參與研究人員。 3. 106 學年度前到職，尚未申請過科技部專題研究計畫之專任教師。 <p>注意事項： 碩、博士生由教務處協助建置帳號；其他人員有修課需求者，請透過研發處申請帳號。如已利用個人註冊方式完成修課，請另行提供證明文件備查。</p>
學術倫理教育課程訓練有時數或期限規定嗎？	<ol style="list-style-type: none"> 1. 首次參與計畫之計畫主持人，應於申請機構函送本部申請研究計畫之日前 3 年內，完成至少 6 小時之學術倫理教育課程。 2. 首次參與計畫之研究人員，如為申請書所列者，應於申請機構函送本部申請研究計畫之日前 3 年內，完成至少 6 小時之學術倫理教育課程；如為計畫開始執行後所聘者，應於起聘日起 3 個月內，完成至少 6 小時之學術倫理教育課程。 	<p>配合科技部強化學術倫理措施及《科技部補助專題研究計畫作業要點》第二十六點第九項之規定，自 106 年 12 月 1 日起，計畫主持人在申請研究計畫及計畫開始執行後，需留意以下事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 計畫執行前- 「首次申請計畫之計畫主持人」及「申請書內所列首次執行本部計畫之參與研究人員」應於申請機構函送本部申請研究計畫之日前三年內，完成至少六小時之學術倫理教育課程訓練並檢附相關證明文件送申請機構備查。 2. 計畫執行後- 計畫開始執行後所聘「首次執行本部計畫之參與研究人員」應於起聘日起三個月內檢附修習六小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件送申請機構備查。 <p>注意事項： 聘用「大學部學生」擔任兼任助理者，亦須完成六小時之學術倫理教育課程訓練(實體、線上課程之時數均可認列)。如需參與「臺灣學術倫理教育資源中心(AREE)」之線上教育訓練，可請研發處協助申請帳號。</p>

<p>應向誰繳交學術倫理教育課程之證明文件？</p>	<p>請將相關證明文件送申請機構備查。</p>	<p>請將修課證明文件(紙本或電子檔均可)另送研發處承辦人員備查。</p>
<p>參與計畫之研究人員範圍為何？</p>	<p>由申請機構及計畫主持人來認定。例如：執行研究儀器操作助理、協助問卷發送及資料整理的學生，因屬實質參與計畫研究工作，故屬於參與計畫之研究人員；計畫內辦理研討會，聘用 20 人協助處理行政事務(如發便當、貼海報或打掃)，因參與計畫非屬實質的研究工作，即非屬參與研究人員。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 請計畫主持人以「是否實質、直接參與研究」作為判斷基準。 2. 計畫之臨時工、清潔工、活動協助人員，其工作內容若不涉及研究成果，則非屬「參與計畫之研究人員」範疇。 3. 單純報帳的助理是否也屬於「參與計畫之研究人員」？請計畫主持人自行認定，如確認其為非直接參與研究者，則非屬「參與計畫之研究人員」範疇。
<p>哪些課程可認定為學術倫理教育課程？</p>	<p>由申請機構自行認定與管理。</p>	<p>「臺灣學術倫理教育推廣資源中心(AREE)」提供的線上課程並非唯一可取得學術倫理教育訓練時數的管道。本校卓越研習營舉辦之學術或研究倫理系列講座、各大教研機構開設的學術或研究倫理教育訓練(含實體及線上課程)、各大醫療院所或研究中心舉辦的人體試驗講習班(含 GCP 系列課程)均可認列，修課者請主動將相關證明文件之影本或掃描檔提交研發處承辦人員備查。</p>

➤ 資料來源：Q&A 內容出自於 [2020 年 7 月份科技部研究誠信電子報第 40 期](#)，另配合本校規範、常見問答重新編製補充說明。

【以「人」為研究對象應提交研究倫理審查，並於審核通過後始得進行研究】

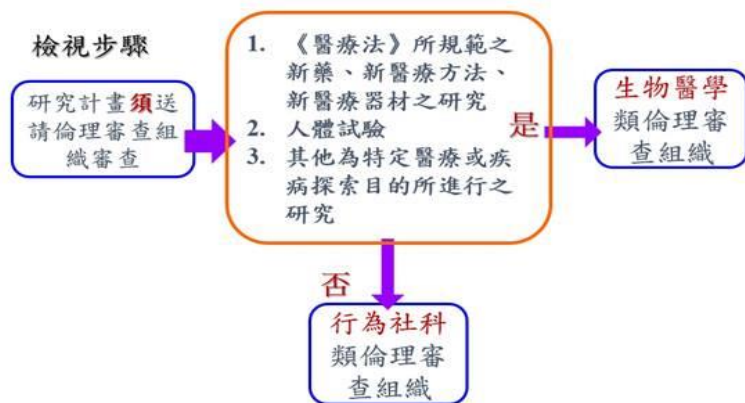
為了落實對研究參與者之保護，當研究的對象涉及「人」(包含人體及人類研究，定義參見下表說明)，無論研究以何種形式呈現(如：研究計畫、期刊投稿、學位論文、成果報告等)，在正式執行研究之前，按人體研究法第 5 條之規定都必須提交研究倫理審查，待審核通過(取得審查通過證明/核准函)後，始得進行研究。未經審查通過擅自執行研究者，研究主持人、相關成員與及其所屬研究機構可併處新臺幣十萬元以上一百萬元以下罰鍰。

涉及「人」的研究類型

類型	定義
人體研究	指從事取得、調查、分析、運用人體檢體或個人之生物行為、生理、心理、遺傳、醫學等有關資訊之研究。
人類研究	以個人或群體為對象，使用介入、互動之方法、或使用可資識別特定當事人之資料，而進行與該個人或群體有關之系統性調查或專業學科的知識性探索活動。

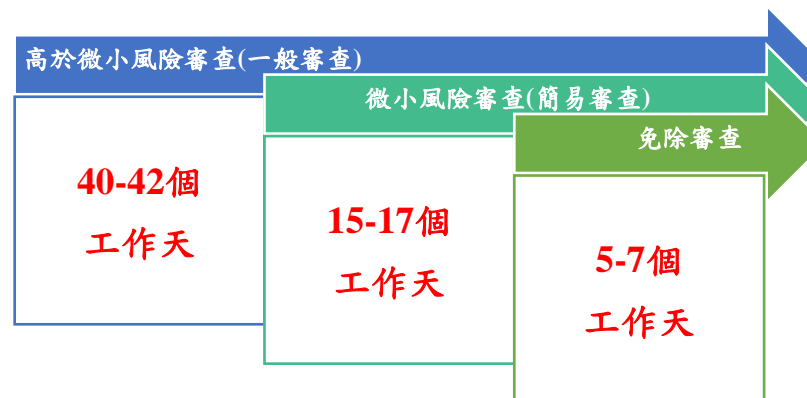
目前全台共有 99 家研究倫理審查組織，大致可區分為生物醫學及行為社科兩大類，由於研究倫理審查通常需要一定的行政作業程序，特別提醒欲申請研究經費補助者，留意審查可能耗費的工作天數，盡量提早送案審查，以免損及權益。自行提交研究倫理審查者(未透過研發處協助發文)，務必將相關資訊副知研發處，以落實本校研究倫理單位之監督管理責任。

審查組織判別標準



➤ 資料來源：臺大 REC 執行秘書朱家嶠博士演講簡報；110.05.05。

研究倫理審查工作天數

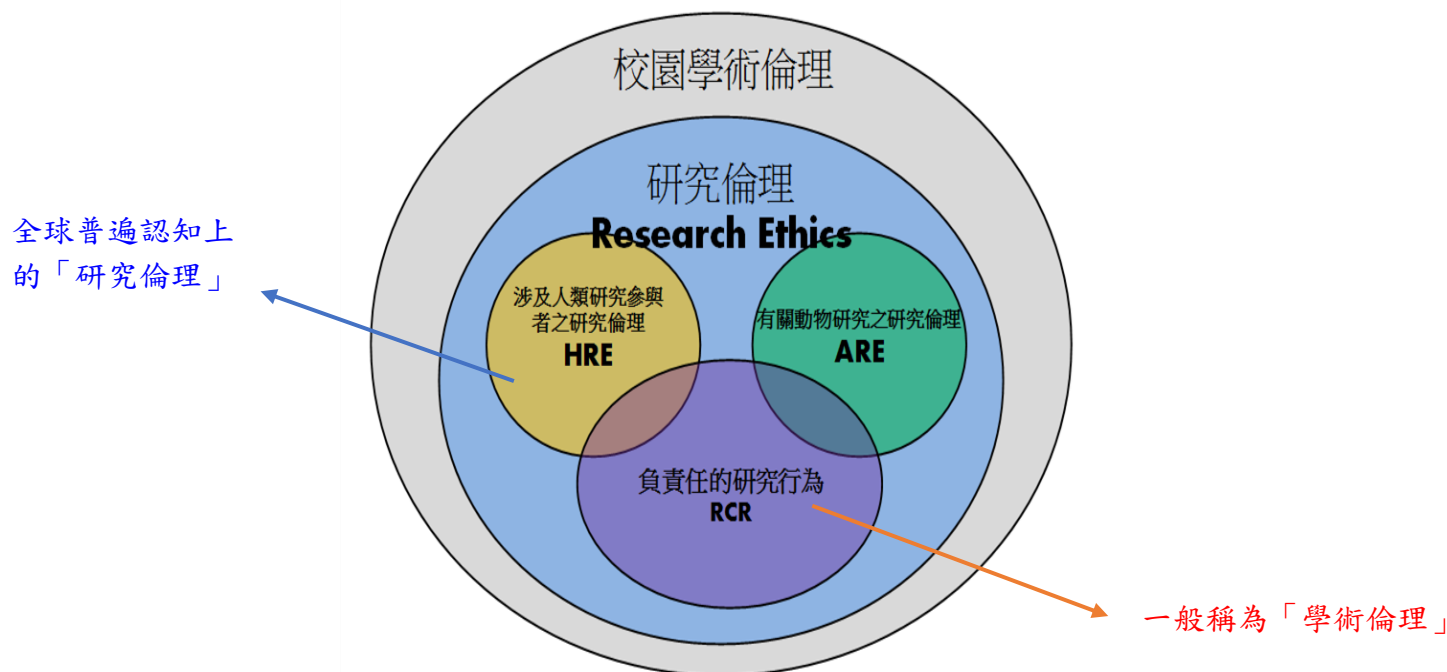


➤ 資料來源：臺大研究倫理中心提供。

研究倫理審查組織分類

主管機關	機構/類型		家數	合格名單查詢網址
衛福部	醫療/非醫療機構審查委員會(IRB)	生物醫學類	86 家	http://service.jct.org.tw/tjcha_cert/irb.aspx
教育部	大專校院研究倫理委員會(REC)	行為社科類	13 家	https://ohrp.stpi.narl.org.tw/hrpp/home/irbnew.php

此外，研究倫理審查組織通常會要求「計畫主持人與研究團隊成員需在送審前完成研究倫理相關教育訓練並取得時數證明」。但「研究倫理」與「學術倫理」不盡相同，前者著重於保護被研究者之權益(知情同意、風險利益評估、受試者選擇)；後者強調研究者的研究行為要有誠信(不抄襲、不造假、不一搞多投、不亂掛名...等)。由於各審查組織認列之課程領域及研習時數不盡相同，臺灣學術倫理教育資源中心(AREE)提供的課程未必能符合送審單位的要求，修課前請務必與送審單位確認。



➤ 資料來源：臺大 REC 執行秘書朱家嶠博士演講簡報；人類研究倫理審查制度及案例解析；110.05.05。

➤ 研究倫理審查常見問答(大專校院研究倫理審查組織查核辦公室)：<https://ohrp.stpi.narl.org.tw/hrpp/home/QA.php>

【論文投稿停、看、聽、記—避免落入學術陷阱!!】

當您收到不明的邀稿信件或研討會議邀請函，會直接刪除?還是多看幾眼?當您正好有研究成果發表的需求，這類邀稿會是一場及時雨嗎?

學術發表除了是對自身努力的肯定外，也可以累積個人的研究能力與學術聲望。近年學術期刊訂購費用高漲，OA 期刊(Open Access Journal) 孕育而生，但卻讓學術發表需求淪為不肖業者眼中的肥羊。掠奪性出版商濫用 OA 期刊開放取用的理念，謊稱提供良好的編輯服務、完善的同儕審查制度，並強調快速審閱、保證刊登，吸引研究者投稿，藉此收取高額的論文處理費。研究者的論文一旦被刊登於此等劣質期刊或會議論文，除了時間與金錢的浪費外，更無法認列為研究成果，個人研究誠信也會遭受質疑，不得不慎!

以下彙整掠奪性期刊、研討會的特徵及查證管道資訊供參，提醒研究者在學術投稿或參與會議前，務必善用求證管道，謹慎判斷投稿與否，避免研究心血白費。

🚩 掠奪性期刊及研討會特徵

項目 \ 類型	掠奪性期刊	掠奪性研討會
內容	<ul style="list-style-type: none"> ● 收錄文章的領域異常寬廣。 ● 期刊名與收錄文章的領域不太一致。 ● 奇怪而且不低的 Impact Factor。 ● 期刊所屬領域和收件者本身的領域毫無關聯。 ● 特別強調自己收錄在某些著名的學術資料庫。 ● 期刊名與某一本正規期刊名很像，或特別冠上 International 字樣。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 會議網站內容不嚴謹，充滿拼字的錯誤。 ● 會議主題囊括多個領域多、主題或學科，甚至將不相關的研究議題放在同一研討會中。 ● 會議被宣傳為度假勝地度假，而非學術或科學的交流活動。 ● 會議名稱與負聲望的學術會議名稱相似，僅有非常些微的不同。 ● 研討會以發放大量邀請信方式宣傳，廣泛邀請不特定對象擔任專題演講者；信件內容浮誇且吹噓。
收費	<ul style="list-style-type: none"> ● 保證快速審查及刊登。 ● 在論文處理的過程中，以各種名目向作者收費。 ● 沒有清楚列出論文處理費用(Article Processing Charge, APCs) 	<ul style="list-style-type: none"> ● 會議論文或摘要自投稿至接受期非常短。 ● 主辦單位保證會議論文將刊登在後續的期刊，且向投稿者收取高額費用；或承諾給予大量的獎項。 ● 註冊費用高昂。
出版商或主辦單位	<ul style="list-style-type: none"> ● 沒有提供主編的姓名，或提供假的主編資訊。 ● 沒有列出期刊或出版商辦公室的聯絡方式。 ● 期刊出版商名稱通常有 United State(American)、Canada、Britain(British)等字樣，但其實根本不是在這這些國家合法註冊的出版商。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 會議由營利組織而非專業的學協會所舉辦。 ● 缺乏會議主辦者的資訊，或資訊不清，或是主辦者缺學術聲譽。 ● 研討會的聯絡信箱為免費的電子郵寄地址(如 gmail 信箱)。 ● 會議的網址不固定，且無法追縱過往的會議舉辦網站。

➤ 資料來源：臺灣學術倫理教育資源中心宣導海報「[掠奪性期刊的慣用手法](#)」；[淺談掠奪式研討會](#)(作者：洪文琪)。

🚩 掠奪性期刊及研討會查證管道

項目	查證管道	說明
掠奪性期刊	學術資料庫	<ul style="list-style-type: none"> ■ 運用 Journal Citation Reports (JCR) 查詢 Impact Factor ■ 運用 Master Journal List(WOS) 確認期刊是否被收錄在 SCIE、SSCI、A & HCI
	掠奪性期刊嫌疑黑名單	<ul style="list-style-type: none"> ■ 查詢出版商或期刊是否被列入 Beall's List of Predatory Journals and Publishers(Beall's List) ■ 透過 Stop Predatory Journals 查詢出版商或期刊是否被列入清單(本清單係自 Beall's List 摘錄，當網站維護者收到新的資訊時會予以更新)
	開放取用期刊白名單	<ul style="list-style-type: none"> ■ 利用 Open Access Scholarly Publishers Association 查詢投稿出版社是否為謹守學術倫理的發行機構 (OASPA；開放取用學術出版者協會) ■ 利用 Directory of Open Access Journals 查詢投稿期刊是否為具公信力的 OA 期刊 (DOAJ；公開取用期刊指南)
	掠奪性期刊自我查核表	<ul style="list-style-type: none"> ■ 透過 Think. Check. Submit. 協助判斷期刊是否來自合法的組織，當研究者的回答皆為「是 (Yes)」時便能考慮投稿。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 英文版：https://thinkchecksubmit.org/ ■ 中文版：http://thinkchecksubmit.org/translations/chinese-traditional/ ■ 想一想、檢查檢查、再投稿 (臺師大柯皓仁教授翻譯；收錄於百世經綸個人部落格)
掠奪性研討會	掠奪性研討會查核步驟	<ul style="list-style-type: none"> ■ Think. Check. Attend. 網站提供研究者決定是否參與會議的簡易三步驟，同時列舉檢核清單，當研究者的回答皆為「是 (Yes)」時便能考慮參加會議。 <ul style="list-style-type: none"> ■ 網站：https://thinkcheckattend.org/resources ■ 想一想、檢查檢查、再參加 (臺師大柯皓仁教授翻譯；收錄於百世經綸個人部落格)

🚩 掠奪性出版相關新聞及文章彙整：<https://reurl.cc/KAlOap>

🚩 臺灣學術倫理教育資源中心/議題教材包：「[掠奪性期刊與出版](#)」

🚩 國立成功大學學術誠信推動辦公室/學術倫理教材簡報：[學術「考績」，為誰帶來好處?談掠奪性出版社](#)

聰明避開掠奪性期刊與研討會



- 不使用邀稿E-mail的連結，切勿見獵心喜。
- 投稿前留意是否涉及著作權讓渡等問題。



- 多上網爬文搜尋，留意搜尋結果第2-3頁以後的訊息。
- 多跟周遭學術同儕打聽資訊。
- 向圖書館尋求諮詢。



- 利用JCR查證期刊是否真有IF值；或使用WOS的master list來確認期刊是否收錄在SCIE、SSCI、A&HCI。



- 投稿給陌生期刊時，盡可能記載相關步驟並截圖儲存。
- 在讓渡版權前，與出版商確認是否需支付文章處理費。