



## 交大新聞

校園新聞

行政單位

教務訊息

學務訊息

研發訊息

校園刊物

浩然新鮮報

傳科略報

前期回顧

207期 ▾

## 交大新聞

校園新聞

月滿交大、探索新竹--交大國際生吃月餅體驗文化

追捕天使粒子 電物系仲崇厚教授預測過渡金屬二硫族化合物可能出現馬約拉納費米子

共同推動智慧校園 國立交通大學與永大機電簽訂合作備忘錄

交大首辦國際高教認證培訓課--與英國高等教育學院聯手打造世界級本土博士

電腦嘛A種菜--交通大學無毒智慧科技農業系統合作簽署 暨「博士種的」產品義賣

撒下文學教育種子培養理工學子溫暖而良善的心 黃美鈴教授獲教育部師鐸獎

交大友聲

交大友聲516期交大活動訊息：陳炫彬、張財銘、馬紳富學長、李威儀主任專訪；蘇文鈺、李志蕃作品專欄

## 行政單位

教務訊息

107學年第1學期學雜費繳交注意事項

107學年度第1學期選課注意事項

碩博班免收學分費申請通知

107學年第1學期網路下載「點名單」

107學年度第1學期「編輯課程綱要」

請減少課程停開或異動

學務訊息

10月3日(三) 陳肇隆名譽院長演講「深耕台灣、立足國際、醫援海外——一個醫療工作者的養成與社會關懷」

近期校外獎學金申請訊息

89年次新生必須知悉兵役訊息(粉重要)

研發訊息

科技部修正「科技部補助愛因斯坦培植計畫試行要點」及「科技部補助哥倫布計畫試行要點」，並受理108年度補助案

科技部工程司107年度「先進製程技術：智動機電系統暨連網整合計畫」受理申請

科技部「自駕車次系統關鍵技術研發專案計畫」受理申請

科技部生科司「尖端科學研究計畫」、「卓越團隊研究計畫」受理申請

科技部107年度「智慧科技於農業生產之應用」專案研究計畫(第2次徵求)受理申請

科技部生科司「人體微生物相專案研究計畫」之第2期先導計畫受理申請

科技部自然司「108年度卓越領航研究計畫」受理申請

教育部辦理補助「人文社會與科技前瞻人才培育計畫徵件須知」

行政院環境保護署辦理「108年度土壤及地下水污染整治基金補助研究及模場試驗專案」公開徵求作業

## 月滿交大、探索新竹--交大國際生吃月餅體驗文化

中秋、端午與春節為台灣三大節慶，尤其中秋節更是闔家團圓的節日。為了使離鄉背井的境外同學感受學校照顧學生的用心及體驗文化，交通大學國際處結合在地特色，與新竹知名的餅舖「新復珍」合作，準備了將近500顆月餅，且兼顧各宗教的需求（如尊重伊斯蘭教，月餅不放豬油），由國際處同仁與境外生一起同歡。

交大副國際長林志潔教授表示，今年國立交通大學共有456位境外生來校就讀（包括大陸交換生59人，大陸學位生73人，外籍交換或短期交換生125人，外籍學位生120人；僑生79人），外國籍的學位生與外國籍的交換生人數最多。境外生選擇交大作為海外就讀的機構，是台灣教育體系的成功，也代表交大國際化能量的展現。但對許多境外生而言，這是第一次離開家鄉，交大除了盡力給予生活上的照顧，也希望第一次來到台灣的學子，能了解台灣的地理、風土、文化，體驗全新的生活。

身為第一線負責境外生輔導的國際處國際及兩岸服務組，不但要協助處理各類境外生的修課、生活大小事，境外生發生車禍，他們全台救援、遇到緊急狀況還得兼當看護與翻譯，堪稱全能王。安華正組長表示，境外生的母語未必是英語，文化、宗教均有差異，同仁們要花加倍的時間來理解學生的背景和困難。至於陸生，雖然沒有語言上的隔閡，但由於來臺手續繁瑣，學歷驗證相較複雜且費時，兩岸有時又有敏感性，因此國服組同仁在協助時都格外有耐心。除了國服組，國際處的行政組、學術交流組、產業合作組，都在不同的領域幫助國際生與境外生，不論是獎學金的爭取發放，或是就業實習機會的創造，均賴國際處與交大各處室師長同仁們的一起努力。

我們期待有更多國際生與境外生加入交通大學，和我們一起研究學習，希望他們在新竹生活的期間，喜愛這個城市，探索台灣的文化、享受台灣的風光。我們也期待國際生與境外生能在學成後，成為台灣學術的生力軍，回到自己的家鄉或世界各地，貢獻所學，讓台灣的國際能量持續發光。

<http://www.nctu.edu.tw/component/k2/item/3149-2018-09-19-03-49-56>

[秘書室] Top

## 追捕天使粒子 電物系仲崇厚教授預測過渡金屬二硫族化物可能出現馬約拉納費米子

本校電物系仲崇厚教授之研究團隊在新穎材料拓樸超導體(topological superconductors)之最新研究論文「Non-centrosymmetric superconductors on honeycomb lattice」榮登德國著名物理期刊「Physica Status Solidi b (basic solid state physics pss(b))」九月之封面文章,並同時為Editor's Choice 之文章(Fig. 1)[1]。這篇文章為仲教授與博士班學生李德浩博士2人共同獨立完成之工作，完全Made In Taiwan、made in NCTU，實屬不易。

本文討論並預測拓樸超導體(topological superconductors)在二維蜂巢狀晶體結構(honeycomb lattice)中之奇特之馬約拉納費米子(Majorana Fermion)現象。

一般科學界熟知費米子為一帶電荷且具半整數之自旋角動量(spin angular momentum)之粒子,如:電子帶負電荷並其自旋角動量子數為1/2，與正子(positron)互為反粒子(anti-particle)，而馬約拉納費米子則有自己為本身之反粒子之奇特現象，為具電中性之費米子。

1937年義大利理論物理學家埃托雷·馬約拉納發表論文假想這種粒子存在，因此而命名，基本粒子學家曾預測微中子(neutrino)可能是馬約拉納費米子，但實驗還無法證實這個預測，直至2000年初，物理界並未於自然界發現此一粒子。但自2000年初起，理論物理學家預測馬約拉納費米子以準粒子(quasi-particle)非如電子等一般之粒子)亦即低能量激發態(low energy excited states)的形式可出現於凝態物理中所謂拓樸超導體之邊界(edges)或表面(surfaces)。並因具有「手徵性」(chirality即自旋與動量呈“左手定則”或“右手定則”之關係，不會與其他粒子產生碰撞,因而可為完美之導體,無能量耗損,有「天使粒子」(angel's particle)之美譽，此粒子之發現有助於未來量子電腦，量子通訊之發展。

仲教授的理論研究可望成為尋找馬約拉納費米子新的方向：即在固態材料中是否存在「一體成形」、「自然存在」且不需「合成」(synthesized/hybrid)之拓樸超導體？近來二維新穎材料之研究方興未艾，如：具半金屬性質之石墨烯(graphene)。而具半導體性質之二維「過渡金屬二硫族化物」(2D transition metal dichalcogenides or TMD)之研究(如:MoS<sub>2</sub>, WSe<sub>2</sub>等)則因其可能之自旋電子學(spintronics)之應用價值而更引起關注。TMD類似石墨烯(graphene)具二維蜂巢狀晶體結構，但較石墨烯有更強之自旋軌道耦合，因此，也更有機會成為不需「合成」之拓樸超導體。仲教授本篇封面故事文章為此領域首度針對二維TMD材料全面性地預測其可能出現之拓樸超導性及其馬約拉納費米子，對後續實驗之驗證與發現具前瞻性之理論指導作用。本文主要預測為:此類物質因空間反轉對稱破壞(inversion symmetry breaking)之故，可形成一種特殊之非傳統超導體(或稱為不具中心對稱性之超導體，non-centrosymmetric superconductors)，即超導電子對(或稱庫柏電子對Cooper pair)除了傳統超導體之“自旋單重態”電子對(spin singlet 即庫柏電子對由兩個自旋相反之電子形成)存在之外，也會出現“自旋三重態”(spin triplet)之庫柏電子對，而此材料中會出現的兩種不同之自旋軌道耦合分別有助於形

成上述兩種之庫柏電子對。其結果為:其邊界會同時出現具有「手徵性」(chiral)及「螺旋性」(helical)之馬約拉納費米子(Fig. 1)。

#### 新聞知識1:

具拓樸性質之量子物質為近年來物理界之一大熱門研究領域。2016年之諾貝爾物理獎頒給三位於1970至1980年代時首先以拓樸概念來解釋凝態量子系統之奇特現象之理論物理學家,其研究為當前拓樸絕緣體,拓樸半金屬,與拓樸超導體研究之先驅。仲教授更具體的說明何謂拓樸超導體之"拓樸性質"。"拓樸"(topology)一詞,原為數學中之"位相幾何學",主要研究空間內,在連續變化下維持不變的性質。最有名的例子為"莫比烏斯帶"(Möbius strip),這個結構可以用一個紙帶旋轉半圈再把兩端粘上之後輕而易舉地製作出來(Fig. 2)。它只有一個面與一個邊,如果某個人站在一個巨大的莫比烏斯帶的表面上沿著他能看到的「路」一直走下去,他就永遠不會停下來,因為"路"是無窮盡的向前開展。另一個生活中的例子為有把手的咖啡杯與甜甜圈在拓樸學中是等價的物品,因為兩者都存在一個"洞",在維持"一個洞"(或拓樸不變量為"1")之情況下,可將咖啡杯扭轉揉捏變形成為甜甜圈,反之亦然,但兩者都無法變形為具有"兩個洞"(或拓樸不變量為"2")的眼鏡架。然而,以上皆為比喻。真實之拓樸量子物質其"拓樸性"不來自於上述"實空間"(real space 即真實之三維空間)之拓樸性質,而來自於低能級激發態(low energy excitation)能量在3維"動量空間"(momentum space)中因"能帶反轉"(band inversion)現象所造成具有(不為0)之拓樸不變量。而較強的自旋軌道耦合常能在此類物質中造成能帶反轉而使其具有拓樸性質。若出現不為0之拓樸不變量,則在此材料的表面或邊緣即會出現對應之"拓樸邊緣態"(topological edge states),具有相同拓樸不變量之物質其"拓樸邊緣態"也相同。而這"邊緣態"可由專門探測物質表面之儀器測得訊號(如:穿隧式電子顯微鏡STM),拓樸邊緣態會造成"無能隙"(gapless)之"零能量量子態"(zero-energy quantum states)之形成。物理學家可根據拓樸邊緣態之性質與種類將拓樸物質分類。以拓樸超導體為例,其拓樸邊緣態即為"馬約拉納費米子"態。

新聞知識2: 目前理論與實驗物理學家正積極尋找或實現此一奇特粒子可能存在之材料,此一新的研究方向已成為世界風潮,至今已有多項突破性之實驗進展,而目前這些有潛力之系統多為將兩種材料介面接合在一起之混合體或摻雜體,如:將具有很強之「自旋軌道耦合」(spin-orbit coupling)之奈米線接於一般超導體之上,即成為拓樸超導體,而處於其邊界之兩端點則會出現「零能量態」之馬約拉納費米子(Majorana zero mode)。而仲教授的理論研究可望在固態材料中找尋「一體成形」、「自然存在」不需「合成」(synthesized/hybrid)之拓樸超導體,成為尋找馬約拉納費米子研究的新方向。

Der-Hau Lee and Chung-Hou Chung\*, Non-centrosymmetric superconductors on honeycomb lattice, Physica Status Solidi, B 255, No 9, Sept.2018; Physica Status Solidi, B 2018, 1800114.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pssb.201800114>

註: PSS 為1961年於德國東柏林(East Berlin)之 Humboldt University of Berlin 所發行之著名英文物理期刊,創刊不久,柏林圍牆即把柏林區分為東西柏林,在冷戰時期, pss 仍然維持其學術獨立性,以英文發行成為在鐵幕內之科學家與西方自由世界學術交流之主要平台1990's 兩德統一後, pss 與VCH publishing group 及John Wiley and Sons publishing 合併成立 Wiley-VCH Verlag (1997), 為德國著名之學術出版社。PSS 目前為固態物理領域國際著名之期刊之一,許多重量級學者之研究刊登於此。

<http://www.nctu.edu.tw/component/k2/item/3148-2018-09-17-01-10-07>

[秘書室| Top

## 共同推動智慧校園 國立交通大學與永大機電簽訂合作備忘錄

國立交通大學與永大機電工業12日共同簽訂合作備忘錄,期將電梯智能預測技術應用於校園內約88座電梯內,全面提升校園電梯智能服務,落實交大欲打造全亞太第一座智慧校園(Smart Campus)之決心。

林一平副校長致詞表示,交大在科技部前瞻技術產學合作計畫的支持下,將逐步打造全面性智慧校園服務。智慧校園(Smart Campus)之「智慧」是由使用者定義,目前除了已有全台第一棟擁有智慧家電、APP之智慧宿舍外,同時也在校園內打造環境監測系統、視訊辨識;並在2017年結合VR技術,首創全台推出360度4K全景實況轉播梅竹賽。這些案例皆為推動智慧校園的最佳典範。

今日與永大機電簽訂合作備忘錄,更是落實智慧校園並提升服務的一大里程碑。永大機電目前已提供研三舍六台電梯之運轉數據供交大進行研究,後續將以此基礎,陸續提供全校88座校園電梯之研究數據。交大則結合物聯網及AI技術,依據蒐

集的資料進行分析，進一步可達電梯零組件性能衰退預測、智慧預測、智慧排程、維修保養作業模式智能化，並回饋永大機電。此合作模式除可提升校園安全，更能增強電梯智能化服務與管理效率。

永大機電蔡鋒杰總經理表示，永大企業貫徹「技術」、「品質」、「服務」三大核心理念，生產高品質的升降設備以及建立完善的售後服務。本次與交通大學之合作，不僅對於交大在研究及推動智慧校園有幫助，交大之研究也能提升永大「技術」、「品質」、「服務」之效能。

<http://www.nctu.edu.tw/component/k2/item/3147-2018-09-14-03-26-22>

[秘書室] [Top](#)

## 交大首辦國際高教認證培訓課--與英國高等教育學院聯手打造世界級本土博士

國立交通大學首次與英國AdvancedHE合作開辦「國際高教認證培訓」課程，第一期結訓典禮已於9月10日盛大落幕。本校此次的跨界合作，不僅為全國首例引進國際型高等教育認證暨培訓資源，也希望藉此提升博士級人才的高等教學實力，打造世界級的本土博士，替我國教師人才開拓新的全球藍圖。

近期教育部積極推動高等教育深耕計畫，鼓勵頂尖大學累積國際競爭能量。而此回本校也深受支持，因此為延續計畫宗旨並扶植未來教師的國際移動力，特意替交大現職教師及未來有意任教的博士生，與AdvanceHE一同打造國際高教認證培訓課程。藉由一系列工作坊，提升未來人才的英文教學技巧及相關職能，期待本土博士也能富有國際視野，教學實力更是能與國際無縫接軌。

然而，像這樣的國際高教認證培訓課程，台灣倒是頭一回有大學辦理，因此交大是台灣目前唯一一所加入英國Advance HE的大學，並已成為該高級高等教育組織的第50個國際合作夥伴。校長張懋中也期許，交大只是個起點，很樂意將此課程推廣給其他大學，讓台灣整體教學素質能更加提升。

不僅如此，本校此次合作的英國高等教育學院 – AdvanceHE三大主軸業務之一 - 更是有來頭。英國高等教育學院是一個業務遍及世界各地的教育培訓機構，提供高品質的教學經驗和教材，期望能讓整體的教學品質更上一層樓。而本校教務長盧鴻興也表示，英國高等教育學院在培訓教師方面已有廣泛的教學基礎，此外也深入許多非英語系國家進行合作，因此它已有充分的經驗知道該如何帶領台灣的教師，一起使用英文教學創造出更好的高等教育環境。教務處此次也特地邀請英國雪菲爾大學張紋韶副教授於培訓期間來台支援並給予指導，學員對於張副教授的陪同學習及鼓勵感到非常窩心且收穫很多。

隨著課程開跑，第一階段工作坊已於9月7至10日辦理完畢，培訓內容含學習理論和實踐、教學專業性和教學專業價值、互動式教學、學習評估、反思和反思練習等。此次培訓共有25名交大師生受惠，其中十幾名為現職教師，他們撥空前來，積極學習的決心實在可貴。有學員表示，此課程不僅增強英文聽說能力，也學習到許多可應用至實際教學的方法與理論；更有博士生提及，課程相當受用，往後會將工作坊所學知能帶入教學。

此回交大首辦國際高教認證培訓課程，背負著領頭羊的重任，在借鑒英國高等教育教學知能培訓的同時，校方期盼第一屆的學生未來能成為種子老師，往後可分享給更多的老師和學生，甚至擴大影響到非交大的師生，替台灣高教盡一份心力，也希冀教學品質能日趨提升與國際並駕齊驅。

參考訊息：

<https://www.advance-he.ac.uk/news-and-views/Advance-HE%20signs-50th-International-Partnership>

<http://www.nctu.edu.tw/component/k2/item/3146-2018-09-13-03-58-03>

[秘書室] [Top](#)

## 電腦嘛A種菜--交通大學無毒智慧科技農業系統合作簽署 暨「博士種的」產品義賣

為徹底落實無毒智慧農業，生科系陳文亮副教授與副校長、資工系林一平教授跨領域合作，帶領學生團隊進行開發，將農產品生產以科技方式進行控制。透過 AgriTalk 管理平台，整合各式感測器獲取各項生物與環境數據，包括害蟲數量、溫濕度、紫外線等，建立了六大調控系統，可以精準調控蟲害、病害、土壤肥力、水份、光照、溫度等六種農業常見問題，並透過手機瀏覽器即時了解各項數據及農作物生長情形，自動進行農地管理與決策，例如灌溉、噴撒害蟲抑制劑、開關驅蟲照明燈與施用有機液肥等。這項農業系統可同時記錄環境與田間工作資料，利用區塊鏈技術形成符合國際植物藥優良與採收標準（GACP）的生產履歷，確保生產出的藥用植物之安全性、有效性及品質一致性。

國立交通大學於(9/11)與「柯思科技股份有限公司」、「思銳科技股份有限公司」、「文佳科技股份有限公司」、「中華資通國際股份有限公司」、「台灣杜邦股份有限公司」、「高登智慧科技股份有限公司」、「京城造辦文化發展有限公司」簽立合作備忘錄，交通大學與各家公司未來將共同推動農業產學合作與銷售通路開發，合作建置無毒智慧農業示範場域，相信不久的將來，能為台灣的精準農業，帶來更多附加價值。

交大科技部價創計畫無毒智慧科技農業系統團隊預計明年(2019年)將成立新創公司，農譯科技股份有限公司（暫訂），將本技術商業化進軍國際市場，團隊第一支產品「博士種的」品牌紅薑黃粉就是透過「無毒智慧農業系統」生產出來的安全無毒的農產品，其薑黃素含量為一般市售薑黃粉的3~5倍，這次將會提供部分今年在交通大學無毒智慧科技示範農場採收的紅薑黃粉於竹科車庫餐廳進行義賣，所得將全數捐出給弱勢團體，希望透過無毒智慧科技農業系統推廣及教育普及，改善台灣的農業環境，並從種苗到餐桌農產品全程生產履歷建立藉以維護國人的健康，也協助我們有志從事農業的青年農民創收創富。

<http://www.nctu.edu.tw/component/k2/item/3145-a>

[秘書室| Top

## 撒下文學教育種子培養理工學子溫暖而良善的心 黃美鈴教授獲教育部師鐸獎

「通識教育能讓一個人變得完整。」破除通識教育就是營養學分的迷思，黃美鈴教授在理工掛帥的交通大學撒下文學種子，讓學生在專業學科外廣泛接觸文學作品，透過閱讀經典，學習理解與寬容，進而培養溫暖良善的心。其以情感教育帶領學生成長，獲教育部師鐸獎肯定，將於9月27日由蔡英文總統親自表揚。

開設文學經典課程的黃美鈴教授認為，通識教育涵蓋各領域的知識精髓，讓學生在專業學科外開啟對新領域的興趣與洞見，成為生命豐富的開始，尤其理工科系學生多接觸冰冷的儀器與數字，曾有學生在修讀文學作品後表示，「有情感、有故事，我終於來到有溫度的世界了！」

黃美鈴教授說，理工學生對文學經典展現更高熱情，能跳脫理工思維深入人性的探討。學生總會遇到失落與挫折，而文學就是古今中外偉大心靈向閱讀者展現自己的生命樣態，當學生閱讀這些經驗後就會回觀自己，喚起自己的生命意識，開始建構、調整想法，透過學習前人的經歷與價值跨越難關。學生也在一次次的閱讀中發現，學習古典文學竟能與自己的生命結構產生激盪，與偉大心靈激發共鳴，體驗以生命改變生命的過程。

黃美鈴教授說，學生透過文學作品閱讀自己，也學會閱讀別人。曾有學生私下告訴她，在張愛玲的《金鎖記》中閱讀到媽媽，那是個性格逐步扭曲幾近變態的角色，透過書中劇情與人性曲折的陳述，讓她終於了解媽媽為什麼會變成這樣的人，「而我選擇了寬容她。」黃美鈴教授感動學生因為理解、悲憫，而能選擇寬容，如同張愛玲所言：「因為看過，所以懂得，因為懂得，所以慈悲。」

「文學其實就是一種情感教育。」黃美鈴教授說，最重要的是培養出柔軟的心，懂得用同理心去理解、去寬恕、去愛，也終能學會更豁達。她覺得自己就像在撒種，不知道何時會在學生心中開花結果。然而每個人在生命中，都會遇到很多困境，常無法借助專業知識解決，將來有一天學生需要時，就會有能力與智慧拿出來使用，這是一輩子都具備的能力。

黃美鈴教授也分享中學時代的自己總是很悲觀，直到高中遇到一輩子的恩師，她無條件愛每一位學生、接納每個學生的優缺點，改變黃美鈴教授看待世事的想法，並將史懷哲「人生就是愛」的信念深植心裡，再將這份愛傳承給學生，教學生和自己的過去和解、教學生愛自己，並適時的給自己一個擁抱，「因為人生從來都不是容易的事。」

黃美鈴教授自92年起協助校友清寒獎學金的運作，親自接觸許多因家庭因素或變故以致無法順利就學的學生，後來看到這些被幫助的學生，總能對生命重燃希望，也展現未來想要回饋社會，幫助他人的胸懷。之後黃美鈴教授接下學務長一職，「我希望有更多學生可以被照顧。」但她認為自己並非照顧者，反而常在學生堅韌的生命中獲得了更大的感動與力量。

擔任學務長期間，黃美鈴教授處理了無數學生的情緒、意外問題，她認為每個學生都是珍珠，只是偶爾轉念不順墜落，她一次次將珍珠撿起，擦拭、磨亮，讓年輕的學生擁有再次發亮的機會。「擔任學務長一職比想像中更累，但我的檔案裡有無數再度發光的珍珠，這是一份觸摸生命的工作，很值得。」

黃美鈴教授感謝交通大學提供自由寬廣的教學環境，在交大近三十年的教學生涯裡，遇到許多良師益友，在這裡一起成長、改變，並與學生一同教學相長、真誠相待，「我想得天下英才教育之是一種快樂，是人生中最棒的禮物。」

<http://www.nctu.edu.tw/component/k2/item/3138-2018-09-07-03-32-06>

[秘書室] | [Top](#)

---

## 107學年第1學期學雜費繳交注意事項

一、尚未完成本學期學雜費繳交，由於繳費資料傳輸至學校約需1至3天的處理時間，若已繳費，請保留收據，無須理會本通知信函。若目前仍尚未繳費，請儘速至玉山銀行全方位代收網(網

址:<https://easyfee.esunbank.com.tw/school/paycaweb/login.action>)下載繳費單，儘速繳納。逾期繳款方式包括：(1)至本校中正堂玉山銀行櫃台(星期一至星期五，上午9:00~12:00)現金繳款；(2)提款機(ATM)轉帳。

二、若於**9月21日**前繳費確有困難者，請至註冊組網頁->各類申請表<http://aadm.nctu.edu.tw/registra/form.aspx>，下載「學生請核報告書」提出延期繳款申請，並親自依請核報告書上的程序辦理後送交註冊組。

三、若確定不註冊，放棄繼續就讀者，請mail: [registra@cc.nctu.edu.tw](mailto:registra@cc.nctu.edu.tw)告知。

四、凡逾**107年9月21日(星期五)**仍未繳款或未送「學生請核報告書」提出延期繳款申請，將依國立交通大學學則第十四條：「逾期未註冊或休學逾期未復學者應予退學。」規定，寄發退學通知。

[教務處] | [Top](#)

## 107學年度第1學期選課注意事項

1.【開學後加退選】：9月10-21日 每天09:00-24:00

備註：每日晚上24:00關機進行有人數上限課程抽籤分發。

2.學生選課以網路為主，若遇特殊課程(人數限制、系所限制)，無法於網路直接加退選時，可填寫書面「網路選課加退選處理表」。

3.碩博士生必修課程無預選之處理，須自行上網加選必修課程。請參考各系所(專班)修課規定後，再次確認課程是否有加選上。(如：書報討論、論文研究、個別研究、專題研究等等)

4.請同學們務必於選課截止(9/21)前，上網確認自己的功課表，選課情形以網路為主(自己欲修習課程請與網路上功課表一致)。

5.開學第三週(9月25-28日)：學生逾期加退選(逾期加退選申請表)及老師選課輔導(選課輔導單)。

6.選課系統<https://course.nctu.edu.tw/>

[教務處] | [Top](#)

## 碩博班免收學分費申請通知

一、申請對象：本校一般生碩士及博士(不含專班)若修課符合免收學分費條件

二、申請期間：9月25-28日(五)下午5點前止

三、申請條件：

1.本校碩、博士生修完畢業學分數【符合畢業資格之修課相關規定】，有下列情形者得免繳學分費。

(1) 修習一般專業課程(不含實驗課程、個別指導課程、專班、EMBA課程)

(2) 修習與交大互惠他校的校際選修課程。

(3) 前述課程不包括教育學程、大學部所有課程(含軍訓、體育、通識等)、外語課程(學術英文寫作、口語簡報、工程英文、科技英文寫作等等)、輔系(所)、雙主修及先修課程等。

2.符合以上條件請於今年9月28日(五)下午5點前填寫「碩博士生免收學分費申請表」，完成手續，繳交至課務組，逾期不候。

3.辦理時請附上**1.歷年成績單**及**2.本學期選課單**備查。(請上網自行列印)

(1) 碩博士生免收學分費申請表 <http://chc.nctu.edu.tw/form.aspx>

(2) 本學期選課單 <https://course.nctu.edu.tw/> (請橫式列印)

(3) 歷年成績單 <http://regist.nctu.edu.tw/> (請儘可能列印成一張)

[教務處] | [Top](#)

## 107學年第1學期網路下載「點名單」

1.因本校已實施教師全面以網路傳送成績，且為讓教師即時掌握修課學生之人數與名單，因此課程之「點名單」亦將由任課教師至網路選課系統下載。

2.107學年度第1學期課務相關日期，請參考：

日期	辦理事項	說明
107年 9月3-5日	新生選課	
9月6日	教師至選課系統-下載「 <u>臨時</u> 點名單」	
9月10日	上課開始	
9月10-21日	☆學生加退選 ☆導師、系(所、學位學程、專班)輔導學生選課	
9月21日	學生至選課系統-確認選課狀況	
9月25-28日	☆導師、系(所、學位學程、專班)輔導學生選課 ☆學生 <u>逾期</u> 加退選	
10月1日	教師至選課系統-下載「 <u>正式</u> 點名單」	
11月5-9日	期中考試	採隨堂考試、照常上課
12月28日	學生申請課程停修截止	
108年 1月7-11日	學期考試	
1月31日	教師網路傳送學生成績截止	業務單位：註冊組

[教務處] | [Top](#)

## 107學年第1學期「編輯課程綱要」

1.為了學生選課時可了解(查詢)「課程綱要」，請各系所開課教師切實執行上網填寫「課程綱要」。「課程綱要」為學生選課最基本參考資訊，請各系所開課老師重視課程綱要，以達成填寫率100%的頂尖大學。

2.選課系統：<https://course.nctu.edu.tw/> 請點選左選單「編輯課程綱要」，右畫面將出現老師開設的課程(助理將出現該單位所有課程)，請於選課前上網填寫。填寫後，學生將可以在選課系統任何出現該門課程的地方，點選該課程的當學期課號，就可查詢到該課程的課程綱要，且此課程綱要將永久保留，以後學期仍可查詢。

3.«編輯課程綱要»輔助功能：

(1) 老師可複製以前學期的課程綱要，再進行修改之。

(2) 老師可設定學生(學號)，該學生將可以幫忙填寫課程綱要，請多加利用！

## 請減少課程停開或異動

- 1.107學年度第1學期學生已辦理課程選課，近日有部分學生反應與建議，為避免影響其規劃與安排之選課計畫，請各開課單位儘量減少課程停開或異動，並請於未來做好完善的開課規劃。
- 2.如有特殊狀況必須停開或異動課程者，亦請開課單位即時公告學生週知。

[教務處] | [Top](#)

## 10月3日(三) 陳肇隆名譽院長演講「深耕台灣、立足國際、醫援海外——一個醫療工作者的養成與社會關懷」

107學年第1學期導師時間課程校長講座於10月3日(三)15:30-17:20邀請高雄長庚紀念醫院陳肇隆名譽院長假浩然國際會議廳演講「深耕台灣、立足國際、醫援海外——一個醫療工作者的養成與社會關懷」，歡迎全校教職員工生聽講。

[學務處] | [Top](#)

## 近期校外獎學金申請訊息

飲水思源獎學金  
交大女子籃球代表隊獎學金  
桃園市原住民族學生清寒獎助金、優秀獎學金  
程忠元教授紀念獎學金  
交大桌球獎學金  
國立交通大學運動績優學生獎學金  
台電獎學金  
平院1937級刻苦自勵獎學金  
僑生清寒獎學金  
費之驛校友紀念獎學金(運管)  
費之驛校友紀念獎學金(土木)  
昌益文教助學獎學金  
林熊徵學田獎學金  
行天宮資優學生長期培育獎學金  
陳果夫先生獎學金  
劉羅柳氏獎學金  
台灣金融服務業教育獎助學金  
南投縣國民中學以上學校清寒優秀學生獎學金  
更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

[學務處] | [Top](#)

## 89年次新生必須知悉兵役訊息(粉重要)

89年次男子明(108)年1月1日徵兵及齡，於107年10月11日上午10時至11月30日24時，可由「內政部役政署網站」首頁點選進入「兵籍調查線上申報」作業系統，登錄兵籍表所需之個人資料後即可完成「兵籍調查作業」。

內政部為辦理107年度「89年次徵兵及齡男子兵籍調查線上申報作業」，請89年次男子可利用電腦、手機、平板等裝置按時上網申報，以避免自身權益受損。



1.依內政部107年9月12日內授役徵字第1070830482號函辦理。

2.按中華民國男子依法皆有服兵役之義務，並須在19歲徵兵及齡前一年底至當年2月間接受兵籍調查，建立兵籍資料。

[學務處] | [Top](#)

## 科技部修正「科技部補助愛因斯坦培植計畫試行要點」及「科技部補助哥倫布計畫試行要點」，並受理108年度補助案

一、愛因斯坦培植計畫：申請人（主持人）須年齡在32歲以下，具有博士學位，或博士畢業3年以內且年齡未逾35歲；並須符合下列情形之一：

(一)申請時任職於國內公私立大專院校者：

1.申請時為國內公私立大專院校編制內之專任人員，且為助理教授（助理研究員）以上或相當資格之人員。

2.公立大專院校依「國立大學校務基金進用教學人員研究人員及工作人員實施原則」或私立大專院校比照「國立大學校務基金進用教學人員研究人員及工作人員實施原則」遴聘規定所聘任之專任教學、研究人員，且為助理教授（助理研究員）以上或相當資格之人員。

(二)申請時未任職於國內公私立大專院校者（含申請時任職於中華民國以外國家或地區之機構者）：計畫執行時須符合前款規定。

二、哥倫布計畫：計畫主持人之研究主持費月支數額最高新臺幣5萬元。

(一)申請人（主持人）須年齡在38歲以下，具有博士學位；並須符合下列情形之一：

1.申請時任職於國內公私立大專院校者：

(1)申請時為國內公私立大專院校編制內之專任人員，且為助理教授（助理研究員）以上或相當資格之人員。

(2)公立大專院校依「國立大學校務基金進用教學人員研究人員及工作人員實施原則」或私立大專院校比照「國立大學校務基金進用教學人員研究人員及工作人員實施原則」遴聘規定所聘任之專任教學、研究人員，且為助理教授（助理研究員）以上或相當資格之人員。

2.申請時未任職於國內公私立大專院校者（含申請時任職於中華民國以外國家或地區之機構者）：計畫執行時須符合前款規定。

(二)執行科技部補助愛因斯坦培植計畫之計畫主持人，且具備前項第1款資格者，於全程執行期滿前1年內，得提出申請。

三、請有意申請愛因斯坦培植計畫(本校符合其要點第3點第1項第1款資格)及哥倫布計畫(本校符合其要點第3點第1項第1款及第2項資格)申請人至科技部專題研究計畫線上作業系統，製作計畫申請書，並請所屬單位於107年10月26日前彙整造具申請名冊、「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫及其他計畫聲明書」及申請機構配合事項承諾書(請先行以簽案會辦相關單位後用印)各1份送計畫業務組彙辦。

四、若申請人為依上開2項要點第3點第2款申請經審查通過者，如於次年度計畫執行起始日前經本校正式聘任或取得本校同意聘任之證明文件，屆時請聘任所單位自起聘日起1個月內備函檢送申請人之聘書、博士學位證書（申請人如為應屆畢業者）、機構配合事項承諾書、研究倫理審查相關文件及科技部通知函影本等文件會辦相關單位後向科技部辦理計畫核定申請。

五、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄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訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

六、科技部訂於107年9月18日、19日及21日分別於南、中、北區辦理計畫徵求說明會，已先行於107年9月14日登載校園公告及研發網頁，並以電子郵件通知，請有意參加者自選場次報名並逕自前往，其他注意事項請詳參函文及試行要點說明，或請至科技部網頁查詢下載(網址：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article\\_uid=8fcc0bb-97eb-42fa-9aaf-b84a824e2051&menu\\_id=d3c30297-bb63-44c5-ad30-38a65b203288&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail?subSite=&l=ch&article_uid=8fcc0bb-97eb-42fa-9aaf-b84a824e2051&menu_id=d3c30297-bb63-44c5-ad30-38a65b203288&content_type=P&view_mode=listView))。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部工程司107年度「先進製程技術：智動機電系統暨連網整合計畫」受理申請

一、此計畫請依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用一般專題研究計畫之計畫書格式，計畫申請相關注意事項如下：

(一) 為促成計畫結案後能順利完成技術移轉，申請人須邀請業界或法人機構參與規劃及執行，並簽訂合作意願書。計畫應同時整合A項資訊技術與B項機電系統技術下至少各一子項技術，並應用於C項製造業場域。並請於計畫書中說明合作之業界或法人機構擬參與方式及投入資源（包括研究配合經費、研究人力、獎學金、軟硬體設備等）。

(二) 此計畫以單一整合型聯盟計畫執行，每一整合型計畫需整合至少3個分項計畫，且主持人以申請1件此專案研究計畫為限。

(三) 計畫全程期限為3年(預定執行期間為107年12月1日至110年11月30日止)，申請金額範圍為以800至2,000萬元，應與業界或法人合作。

(四) 此計畫經核定後，計畫總主持人列入科技部專題研究計畫數計算。

(五) 計畫類別請勾選「一般型研究計畫」、研究類別請勾選「整合型計畫」、計畫歸屬請勾選「工程司」、學門代碼請勾選「E9839(先進製造技術)」。

二、請申請人所屬單位於107年9月25日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期函送科技部辦理申請。

三、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一) 本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄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訓練證明文件。

(二) 計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

四、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求公告說明，或請至科技部網頁(<http://www.most.gov.tw/>)-動態資訊(計畫徵求)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部「自駕車次系統關鍵技術研發專案計畫」受理申請

一、此計畫請依科技部專題研究計畫申請方式線上提出，並採用一般專題研究計畫之計畫書格式，計畫申請相關注意事項如下：

(一) 為促成計畫結案後能順利完成技術移轉，申請人須邀請業界或法人機構參與規劃及執行，並簽訂合作意願書。計畫應同時整合A項資訊技術與B項機電系統技術下至少各一子項技術，並應用於C項製造業場域。並請於計畫書中說明合作之業界或法人機構擬參與方式及投入資源（包括研究配合經費、研究人力、獎學金、軟硬體設備等）。

(二) 此計畫以單一整合型聯盟計畫執行，每一整合型計畫需整合至少3個分項計畫，且主持人以申請1件此專案研究計畫為限。

(三) 計畫全程期限為3年(預定執行期間為107年12月1日至110年11月30日止)，申請金額範圍為以800至2,000萬元，應與業界或法人合作。

(四) 此計畫經核定後，計畫總主持人列入科技部專題研究計畫數計算。

(五) 計畫類別請勾選「一般型研究計畫」、研究類別請勾選「整合型計畫」、計畫歸屬請勾選「工程司」、學門代碼請勾選「E9839(先進製造技術)」。

二、請申請人所屬單位於107年9月25日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依限期函送科技部辦理申請。

三、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一) 本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄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訓練證明文件。

(二) 計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

四、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求公告說明，或請至科技部網頁(<http://www.most.gov.tw/>)-動態資訊(計畫徵求)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部生科司「尖端科學研究計畫」、「卓越團隊研究計畫」受理申請

一、「尖端科學研究計畫」執行期間自108年8月1日至113年7月31日(1期5年)，計畫類型為個別型研究計畫；「卓越團隊研究計畫」執行期間自108年8月1日至113年7月31日(1期5年)，計畫類型為整合型研究計畫。

二、計畫申請採「計畫構想書」及「研究計畫書」2階段：

(一)計畫構想書：請申請人依循科技部一般專題研究計畫之申請程序，進入「學術研發服務網」，點選「專題研究計畫」，填列製作構想書，不必備函。計畫構想書有頁數及格式限制，請申請人務必依規定撰寫。「尖端科學研究計畫」及「卓越團隊研究計畫」之構想書線上傳送截止日均至107年9月20日止。

(二)研究計畫書：計畫構想書審查通過者始得提出，屆時科技部將另行通知完整計畫書提送相關時程。

三、其他注意事項請詳參函文及網頁下載之徵求說明等文件，或請至科技部生科司網頁之公告事項查詢下載。網址如下：

(一)「尖端科學研究計畫」：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=main&article\\_uid=d5957298-5edf-4968-aa8f-2eda6b07f1ab&menu\\_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=main&article_uid=d5957298-5edf-4968-aa8f-2eda6b07f1ab&menu_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content_type=P&view_mode=listView)。

(二)「卓越團隊研究計畫」：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=&l=ch&article\\_uid=b9d8d13b-8e3a-428d-9299-162504ee0f44&menu\\_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=&l=ch&article_uid=b9d8d13b-8e3a-428d-9299-162504ee0f44&menu_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content_type=P&view_mode=listView)。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部107年度「智慧科技於農業生產之應用」專案研究計畫(第2次徵求)受理申請

一、此計畫徵求重點主題:開發創新型智慧化小型農業機械及慣行農業機械之智慧輔具。

二、此計畫以跨領域單一整合型研究計畫徵求，由國內跨領域研究團隊提出單一整合型研究計畫，以跨領域、機關或單位的合作模式執行。計畫期程以3年為原則，執行期限以實際核定日期為準（預計自107年12月1日開始執行）。每位主持人以申請1件此計畫為限，獲審查推薦補助之計畫列入執行科技部研究案件數計算。

三、申請計畫請循科技部專題研究計畫線上申請方式，請務必撰寫計畫內容格式CM03、CM04表格(請於科技部徵求公告網頁下載)後上傳。計畫類別請勾選「一般型研究」，計畫歸屬請勾選「生科司」，學門代碼請勾選「B90-專案及其它」及子學門代碼請勾選「B90A005-智慧科技於農業生產之應用」。

四、請所屬單位於107年10月9日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送科技部辦理申請。

五、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄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訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

六、其他注意事項請詳參函文、徵求公告及網頁下載之計畫內容格式(CM03、CM04表格)，或請至科技部生科司網頁之公告事項查詢下載(網址：[https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article\\_uid=b96ab966-ec29-44ab-824e-bf7570823254&menu\\_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=b96ab966-ec29-44ab-824e-bf7570823254&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView))。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部生科司「人體微生物相專案研究計畫」之第2期先導計畫受理申請

一、此計畫徵求重點:以臨床應用、產業鏈結為導向，鼓勵進行具前瞻性、創新性、跨領域結合、市場應用性及國際競爭力之人體微生物相整合型研究。

二、此計畫以跨領域單一整合型研究計畫徵求，執行期間自108年1月1日至108年12月31日止。預算總經費約新臺幣3,000萬元。每位主持人與共同主持人以申請或參與1件此計畫為限。

三、申請計畫請循科技部專題研究計畫線上申請方式，進入「研究人才個人網」，填列製作計畫書。計畫類別請勾選「一般型研究」，計畫歸屬請勾選「生科司」，學門代碼請勾選「B90-專案及其它」及子學門代碼請勾選「B90M001-人體微生物相專案研究計畫之先導計畫」。

四、請所屬單位於107年11月2日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫及其他計畫聲明書」

各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送科技部辦理申請。

五、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄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訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

六、其他注意事項請詳參函文、徵求公告，或請至科技部生科司網頁之公告事項查詢下載（網址：

[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=main&article\\_uid=cf657d47-fa3e-40f3-be90-c15f213cb0b5&menu\\_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=main&article_uid=cf657d47-fa3e-40f3-be90-c15f213cb0b5&menu_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content_type=P&view_mode=listView)）。

[研發處] | [Top](#)

## 科技部自然司「108年度卓越領航研究計畫」受理申請

一、此研究計畫型別分為個別型計畫或整合型計畫。執行期間自108年8月1日至112年7月31日止，至多得執行2期。每年限同時申請與執行1件申請案。同一年度已執行攻頂計畫、自由卓越型計畫、國家型計畫者不得申請。每一計畫每年補助金額以不超過新臺幣1,000萬元為原則。

二、請申請人依科技部專題研究計畫申請方式上線作業，在申辦項目「專題計畫類」之「隨到隨審計畫」下，進入「一般研究計畫」製作計畫申請書，請參照計畫書格式(108\_SVRP)，以英文撰寫完整計畫書後上載至專題計畫書表格CM03。並請所屬單位於107年11月27日前彙整造具申請名冊及「國立交通大學申請科技部補助專題研究計畫及其他計畫聲明書」各1份送計畫業務組彙辦，俾依規定期限前備函送科技部辦理申請。

三、依「科技部補助專題研究計畫作業要點」第26點第9款規定，請相關人員儘早完成6小時之學術倫理教育課程訓練，自106年12月1日起，請計畫主持人、執行系所單位及一級單位配合辦理事項如下：

(一)本校首次申請科技部計畫之計畫主持人及申請書內所列首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於送件申請前至本校「學術倫理時數系統」登錄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訓練證明文件。

(二)計畫開始執行後所聘首次執行科技部計畫之參與研究人員，請於起聘日起3個月內檢附修習6小時之學術倫理教育課程訓練相關證明文件至本校「學術倫理時數系統」登錄，並請計畫主持人、執行系所單位及一級單位負責督導事宜。

四、其他注意事項請詳參函文、徵求公告及計畫書格式，或請至科技部自然司網頁之公告事項查詢下載（網址：

[https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=main&article\\_uid=1c5c4f45-9f81-4b09-88c0-7ca865d72cc7&menu\\_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/detail/?subSite=main&article_uid=1c5c4f45-9f81-4b09-88c0-7ca865d72cc7&menu_id=f52b46d2-58b5-4799-a379-eeaf7773943e&content_type=P&view_mode=listView)）。

[研發處] | [Top](#)

## 教育部辦理補助「人文社會與科技前瞻人才培育計畫徵件須知」

一、此徵件為第0期計畫(構想階段)，目標為發展符合此計畫目的之3年期(第1期至第3期)具體可行之提案。屬規劃期，申請時得不選擇補助類型。同1學校申請件數不限，每案以補助新臺幣40萬元為限。

二、請有意申請教師所屬單位於107年10月11日前依徵件須知規定備妥申請表、計畫書及經費申請表(以下簡稱申請文件)1式3份，申請文件每份應裝訂成冊，以簽案會辦相關單位後用印，於107年10月15日前(以郵戳為憑)寄送教育部人文社會與科技前瞻人才培育計畫辦公室收辦，並請同時於線上計畫申請系統(網址為：<http://cfp.moe.gov.tw/Login/MOELogin.aspx>)完成線上申請作業。

三、徵件說明會相關訊息已於107年8月31日上網公告並以電子公文及電子郵件方式通知，其他注意事項請詳參來函及附件，相關資訊及申請表件請逕至教育部人文社會科學相關領域計畫入口網站最新消息(網址：

<http://hss.edu.tw/HssWeb/wSite/mp?mp=1>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 行政院環境保護署辦理「108年度土壤及地下水污染整治基金補助研究及模場試驗專案」公開徵求作業

一、此徵求作業分為兩階段：申請者先行提出構想書及簡報，經審查通過，另行通知申請者提出專案申請書。同1專案主持人申請專案應以1案為限，專案主持人不得為其他專案之協同主持人。各專案補助金額提供全額或部分補助。

二、專案類型：

(一) 研究型：1年1期專案。每案以新臺幣150萬元為申請上限。

(二) 模場型：2年1期專案（經費新臺幣500萬元/1年）。每案以新臺幣1,000萬元為申請上限。

三、請有意申請教師所屬單位於107年9月21日前至該署「土壤及地下水污染整治基金補助研究與模場試驗專案管理系統」（簡稱SRFS系統，網址：<https://sgw.epa.gov.tw/Subsidy2018/Project/index.aspx>）進行線上資格申請、完成資料填報及書面資料(構想書及簡報)之電子檔上傳，並依該署規定備妥書面資料1式15份，以函(稿)會辦相關單位後用印，於107年9月26日下午5時前(以該署收文時間為憑)寄達該署土壤及地下水污染整治基金管理會辦理申請。

四、此計畫徵求書載有管理費編列規定，請有意申請教師以人事費用、貴重儀器使用含維護費、消耗材性器材及主要費用、其他研究相關費用及雜項費用總和之10%編列行政管理費。

五、徵求說明會相關訊息已於107年8月31日上網公告並以電子郵件方式通知，其他注意事項請詳參來函、附件及網頁下載之計畫徵求書等文件，相關資料及表格請至行政院環境保護署「SRFS系統」查詢下載。

。

[研發處] | [Top](#)