



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

267期 ▾

## 交大新聞

校園新聞

2018 WRO機器人大賽 交大金包銀勇奪世界冠亞

交通大學頒贈Prof. Alim-Louis Benabid名譽博士學位

諾貝爾化學獎得主謝赫特曼博士談科技創業

交大友聲

【交大友聲電子月刊518期】2018.11雙周報 | 掌握校園新聞、活動訊息

## 行政單位

教務訊息

交大「學生自主學習社群」現正申請中!(107/11/01-107/12/20)

107年12月跨域學程各系所說明會活動宣傳

學務訊息

12/3-12/28迷走象的進擊~互動式展覽

近期校外獎學金申請訊息

研發訊息

科技部108年度「學術攻頂研究計畫」受理申請

科技部108年度「優秀年輕學者研究計畫補助案」受理申請

科技部生科司推動「創新轉譯研究主軸推動計畫」、「臺灣特定疾病臨床試驗合作聯盟專案計畫」並受理申請

科技部新竹科學工業園區管理局108年度「科學園區研發 精進產學合作計畫」受理申請

教育部辦理108年「虛擬實境暨擴增實境教學應用教材開發與教學實施計畫」並受理申請

文化部文化資產局辦理補助「建構文化資產守護網絡-文化資產學院第四期人才培育計畫」並受理申請

行政院農業委員會108年度補助科技計畫申請作業期程

行政院農業委員會水土保持局補助「108年度創新研究計畫」並受理申請

## 2018 WRO機器人大賽 交大金包銀勇奪世界冠亞



2018年國際奧林匹克機器人世界賽（World Robot Olympiad, WRO）11月在泰國清邁舉行，由國立交通大學資訊工程學系烏克蘭學生陳可希、許樂可和電機工程系的孫麥可所組成的「Banana Milkshake」奪下世界冠軍，以及百川學士學位學程莊勝傑所屬的「哈雷戰士」拿下銀牌殊榮，交大在大專組金包銀，讓世界看見台灣！

交大表示，2018年WRO機器人大賽共有63個國家486支隊伍參賽，台灣隊奪下二金、二銀、一銅的殊榮，展現台灣在機器人產業與教育的發展領先全球。其中大專組的比賽項目為俄羅斯方塊，在有限的時間內，機器人要將散落一地的方塊撿起來，精確地推入方格中，時間內堆最多層的團隊獲勝。主要考驗機器人的視覺影像辨識系統、機器手臂的精準度，以及馬達的功效和敏捷度，並測試選手對機器人的了解與控制技術，

來自交大資工系的陳可希，已經研究機器人九年，從小就對機器人有濃厚的興趣，國中到高中都曾代表烏克蘭參賽，但未曾獲得名次；2015年卡達WRO代表交大出賽，一舉得到世界冠軍，2018年組隊再戰，再度奪冠。陳可希表示，兩次冠軍同樣開心，但這次跟兩位烏克蘭隊友共同在努力的時光，更具意義，「那不只是站上舞台領獎的榮耀，而是你真的為這個目標沒日沒夜的奮鬥過，因此最後的成果更加甜美。」他說。

孫麥可則表示，成功的關鍵在於團隊合作的溝通及討論，「每個人都提出不一樣的想法及創意，我們互相尊重彼此的意見，不斷地做各種嘗試。」其實奪冠之路也不是如此順遂，過程也遇到許多困難，「有一次機器人一個零件燒起來，導致馬達不能運轉，」另一名隊員許樂可苦笑說：「我們能做的就是最短的時間內分工合作，找出解決及替代方案，並從中學習，提醒下次不要再犯同樣的失誤。」

百川學程的大一新生莊聖傑，是第三次參加WRO的比賽，國高中時都是足球組機器人競賽的他，首次參與大專組比賽就拿下銀牌，對於這個表現，他表示喜悅中帶著一點遺憾，「這個成績算還不錯，不過我們把目標放在冠軍，因此最後的結果也帶著些許遺憾。」莊勝傑說。WRO參賽國逐年成長，莊勝傑認為這就像是場機器人的盛大派對，比賽規模變大，各國技術水準提升，也能與不同文化的選手交流。

對於台灣機器人展業的發展，莊勝傑表示未來要持續發想如何突破，台灣在機器人比賽總是得到不錯的成績，但要如何將比賽的經驗和學校傳授的知識做結合，並實際應用在創新技術上，是非常重要的事情。莊勝傑說：「參與世界機器人競賽非常踴躍，但重點是要堅持，不是別人逼你去比賽。」帶著十足的熱誠與憧憬，莊勝傑大學畢業後會繼續攻讀研究所，並朝自動控制的產業鑽研。

WRO大賽結束後，各大團隊也會馬上對作品進行改良，面對更新的科技，他們將會把所學的技术與知識結合經驗，創造出更棒的作品，期待交大團隊在未來的比賽中再度大展身手，拿下佳績！

Top

## 交通大學頒贈Prof. Alim-Louis Benabid名譽博士學位



交通大學26日下午頒贈法國醫學與物理學雙棲學者、Prof. Alim-Louis Benabid名譽博士學位，表彰他在腦神經科學領域的卓越貢獻。

Alim Louis Benabid博士是世界知名的神經外科醫師及物理科學家，對全球臨床醫學研究貢獻卓著。他在1987年研發腦深層刺激術(Deep Brain Stimulation, DBS)，該手術採植入式腦機介面，對於罹患巴金森氏症及患有特發性震顫及肌張力障礙的病人療效顯著，深受各界肯定。他也因此技術及研究享譽國際，2014年榮膺有未來諾貝爾獎候選人之稱的拉斯克獎(Lasker Award)、2015年榮獲生命科學突破獎、2016年獲頒歐洲發明家研究獎。

Benabid博士深信醫學與科技的結合能改變數百萬人的命運，致力推動患者新療法並創辦「Clinatec」醫學中心，此生醫臨床科技研究中心加速了創新研究的臨床應用與技術轉移，對全球臨床醫學研究貢獻卓著。

Benabid博士畢生致力於因神經退化引發的相關疾病研究及其臨床實驗，獲得十餘項專利，發表專業學術論文五百餘篇，在腦神經科學領域貢獻卓越。獲愛爾蘭高威大學、加拿大西安大略倫敦大學、加拿大魁北克麥基爾大學及葡萄牙波多大學等多所大學之名譽博士；在全球榮獲18項榮譽講座及23項勳章。

張懋中校長表示，Benabid博士是一位博愛濟眾、熱愛生命的科學家，對增進人類福祉的臨床醫學研究堅持不懈，他的影響力及貢獻，是交大人共同學習的楷模。

交大生醫電子轉譯研究中心吳重雨教授表示，Benabid博士的深腦部刺激技術目前已應用於治療帕金森症、失智症、癲癇等腦神經疾病，對人類社會帶來極大貢獻與影響，被稱為深腦部刺激之父。生醫電子轉譯研究中心過去持續進行這方面的研究，未來將與Benabid博士密切合作。吳重雨教授也說，深腦部刺激技術為醫療帶來革命性改變，期待電刺激的研究與醫療器材可逐漸取代藥品，讓這項「電子藥」技術造福更多患者。

Benabid博士表示很榮幸來到台灣，感謝許多人的幫助，「我的夢想是與科學家一起做科學，很高興我建立了有助於病人改善病情的體制。」Benabid博士隨後分享深腦刺激對帕金森氏症的發展以及如何將奈米技術應用於神經科學中。「我們能治癒帕金森氏症嗎？」Benabid博士說，目前深腦部刺激已經證明了對病患腦部的刺激效果，雖然還未能完全治癒，但中心已設立階段性目標，逐步進行實驗，將保護腦神經作為最終研究目標。

Top

## 諾貝爾化學獎得主謝赫特曼博士談科技創業



諾貝爾化學獎得主、以色列科技創業教父丹·謝赫特曼博士(Dr. Dan Shechtman)19日蒞臨交通大學，暢談如何將科技研究與創造力轉換為創業基石。

謝赫特曼博士是以色列理工學院材料工程博士，1981年參與國家統計局的合作案，研究快速凝固鋁過渡金屬合金，在這項研究中，他發現二十面體相，從而開創「准晶體」新領域。准晶體是介於晶體和非晶體之間的固體，這項發現開啟晶體學新頁，進而開創物理、化學和材料新領域，讓他成為2011年諾貝爾化學獎唯一得主。

謝赫特曼博士首先分析以色列及台灣人口結構。以色列女性平均生育3.2個孩子，勞動人口源源不絕；台灣女性僅生育1名子女，面對高齡化危機，未來每位青年需創造更大的GDP產值，才足以維持現在的生活水平。而青年創業就是老齡化國家經濟向前推動的重要活水。

對謝赫特曼博士而言，科技創業是創造高品質生活和體現完善教育水平的最佳途徑，而大學正是創造新產業的中心。鑒於工程師、科學家等研究專才逐年減少，31年前他在以色列理工學院開設全國第一堂創業課程，提供優秀青年學習創業精神與方法，至今已有一萬名學生上過他的課程，25%的學生成功創業，造就許多業界巨擘。

「我們要在大學裡教授科技創業、從幼稚園開始教科學。」謝赫特曼博士認為教育不能等，從學齡孩童的牙牙學語、大學的專業術科教育，到社會人士的技術訓練皆是。他特別重視孩童的基礎教育，創立電視節目《跟著丹教授一起成為科學家》(To be a scientist with professor Dan)，將生硬的科學原理和生活所見所聞結合，與孩童互動學習，推廣基礎教育的重要性。

謝赫特曼博士也談到，許多國家面臨天災人禍、人口老化和文化限制問題，在科技創業和教育路上相對力不從心，他建議發展中國家採取自由貿易，不被強國經濟綁架；而進入高齡化現象的亞洲國家，需要政府制定完善的基礎教育和政策，讓有限的勞動人口發揮最大影響力。

此外，保守的文化會侷限國家的創意和發展，亞洲人害怕失敗的心態是科技創業最大阻力，謝赫特曼博士強調失敗並不可恥，跌倒了再重新來過，「如果懼怕失敗，那麼我說失敗是ok的！Start again！」就像學走的孩子，一次次跌倒，一次次起身重試，終會成功，而你的勇於嘗試，將會為社會帶來改變。

張懋中校長感謝謝赫特曼博士帶來精采演說，相信謝赫特曼博士對於技術研究和創造力轉化為創業的經驗分享，將激勵青年學子產生更多有益的想法。

Top

## 交大「學生自主學習社群」現正申請中!(107/11/01-107/12/20)

我們期待學生能針對不同議題或主題進行團隊學習，在課堂知識外持續性地獲得成長與豐富學習經驗，因此教務處特提供「學生自主學習社群」補助，鼓勵學生組織學習社群。

申請資格：

- (1)本校大學部在學學生，每個學習社群至少5名學生以上(成立成員)。
- (2)須設立組長1人，且自行徵求相關領域指導老師1名(校內教師)。
- (3)社群之成立成員應涵蓋2個以上不同科系或跨域學程之學生。
- (4)每人僅能為一個社群的主要成立成員(每一社群須有5位成立成員)。

申請時間：107年11月01日至同年12月20日止。

社群類別：主題式讀書會、專業興趣探索、創新實作研究。

審查標準：目標明確性及可行性、進度規劃完整性、經費編列合理性。

實施期間：107學年度第2學期。

補助經費：每社群最高新台幣10,000元。

(詳細申請方式：[http://ctld.nctu.edu.tw/?page\\_id=1063](http://ctld.nctu.edu.tw/?page_id=1063))

[教務處] | Top

## 107年12月跨域學程各系所說明會活動宣傳

12月份學程說明會將由傳播科技、人文社會、財務金融和資訊工程4個跨域學程參與舉辦，將針對課程如何選擇，及對同學們的未來發展都有詳盡介紹。每場說明會上由學程導師一一回應同學們的疑惑及想問的問題。讓同學可透過參加不同場次的各跨域專長說明會，選擇專為自得的第二專長學程!

快來報名參加跨域學程說明會，跨出新未來!

(活動場次內容資訊請至粉絲專頁: <https://www.facebook.com/nctu.cross.disciplinary> )

[教務處] | Top

## 12/3-12/28迷走象的進擊~互動式展覽

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

實驗課、期中報告、終極BOSS、豬隊友...

受到命運的牽引，交大人每天上演著什麼樣的厭世實錄呢？

在即將被挫折與負能量擊敗時該如何破解腦內劇場？

詭譎多變的情緒背後又藏著什麼樣的信念密碼呢？

邀你一同尋找擊敗挫折與負能量的力量與方法

讓我們與迷走象一起展開震撼的進擊!

★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

展覽地點: 圖書館2樓大廳震撼進擊

展覽時間: 12.03(一)-12.28(五)連續放送



[學務處] | Top

## 近期校外獎學金申請訊息

林華鄂清寒優秀學生獎助學金

沃旭台灣綠能獎學金

尹珣若先生教育基金會獎學金

福清青年獎學金

漢翔航空獎助碩博士獎學金

台北市貴州同鄉會獎學金

中華開發工業銀行「技藝職能獎學金」

華科事業群慈善基金會高中及大專聽障生獎學金

總統教育獎

嘉義西區扶輪社獎學金

三重東區扶輪社獎學金

外交獎學金

儒鴻教育獎助學金

更多獎學金訊息，請查詢獎學金申請系統

[學務處] | Top

## 科技部108年度「學術攻頂研究計畫」受理申請

一、科技部108年度「學術攻頂研究計畫」受理申請，請申請人所屬學院於107年12月10日前，先行提送申請人、申請領域、計畫名稱、大綱、簡歷(含獎項)及院推薦函等資料供校內審查，校內審查通過後，申請名冊等收件日校內至108年2月19日止。

二、此計畫之計畫主持人資格、補助件數與經費規模等分述如下：

(一) 計畫主持人資格須符合「科技部補助專題研究計畫作業要點」之規定(不含已退休人員)，曾獲得國內外重要學術獎項，或有極為傑出的研究表現；且經申請機構依其相關學術審查程序審查後推薦之傑出研究學者。計畫主持人於執行此計畫期間，不得再執行科技部其他補助計畫，但執行期間重疊未超過3個月者，或因計畫獲核定之大型儀器計畫及科技部主動邀請規劃之計畫，不在此限。

(二) 此計畫為個別型或單一整合型研究計畫1期5年。每年新核定補助至多5件計畫，依計畫實際需求，每件計畫平均每年個別型不得超過新臺幣2,000萬元、整合型不得超過新臺幣4,000萬元。其分為「數學及自然科學」、「工程及應用科學」、「生命科學」、「社會科學(含人文學、科學教育)」等4領域，申請機構每一領域至多推薦2件計畫。

三、請有意申請之主持人，先告知所屬學院，並請各學院協調整合審查後，於107年12月10日前，先行將申請人、申請領域、計畫名稱、大綱、簡歷(含獎項)及院推薦函等資料送交計畫業務組。屆時將依本校申請件數多寡再行提送研發常務委員會會議或另案召開會議協同審查，並將另行通知。

四、校內初審通過後，有關「申請機構推薦書」，請申請人所屬學院推薦填寫後，以簽案會辦計畫業務組、研發處及送秘書室陳核後用印。請申請人依專題計畫作業方式上線製作及傳送計畫申請書暨已用印之「申請機構推薦書」，並請於108年2月19日前由所屬單位造具申請名冊交單位及一級主管簽章後，併同「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」、已用印之「申請機構推薦書」正本各1份送計畫業務組彙辦，俾依限將申請資料送達科技部。

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及徵求公告，或請至科技部網頁查詢下載(網址：[https://www.most.gov.tw/folksonomy/list?subSite=&l=ch&menu\\_id=c7428dc0-7fd9-44cf-ad5f-472fc95efbcd&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/folksonomy/list?subSite=&l=ch&menu_id=c7428dc0-7fd9-44cf-ad5f-472fc95efbcd&view_mode=listView))。

[研發處] | Top

## 科技部108年度「優秀年輕學者研究計畫補助案」受理申請

一、此計畫執行期程自108年8月1日開始，且執行期間至多4年，並依實際審查結果核定執行年限。而計畫主持人資格，須符合科技部補助專題研究計畫主持人資格，且年齡在45歲以下（1974年1月1日以後出生），惟45歲以前曾有生育事實者，每生育1胎得延長2歲，並請附相關證明文件。

二、申請人請至科技部線上系統循專題研究計畫申請方式作業，計畫類別請勾選「優秀年輕學者研究計畫」，並請所屬單位於107年12月26日中午12時前彙整造具「申請名冊」1式3份（請所屬單位確實查核主持人申請資格，並於科技部線上系統逐案確認申請案件時，一併確認符合何種資格。）連同「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」正本及「申請書表CM01及CM05」影本各1份，送計畫業務組彙辦。

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、此計畫請與108年度科技部「一般專題研究計畫」及其他計畫申請案分開造冊，將另案函送科技部辦理申請。有關專題研究計畫作業要點、申請書等及其他相關注意事項，請詳參計畫業務組轉發通知之「科技部108年度專題研究計畫申請注意事項」及附件辦理。

五、其他注意事項請詳參函文及計畫徵求公告說明，或可至科技部網頁（網址：

## 科技部生科司推動「創新轉譯研究主軸推動計畫」、「臺灣特定疾病臨床試驗合作聯盟專案計畫」並受理申請

一、創新轉譯研究主軸推動計畫：申請方式分成「構想書」及「計畫書」兩階段：

(一) 構想書：主持人請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」，在「學術獎補助申辦及查詢」項下，點選「專題研究計畫」新增申請案，並於「構想書計畫類別」下，點選「創新轉譯研究主軸推動計畫構想書」，填列製作構想書，並於108年1月4日(星期五)前完成送出(採線上申請作業方式，不必備函)，逾期送出、資料不全或不符合相關規定者，不予受理。

(二) 詳細計畫書：計畫構想書審查通過者，計畫主持人須依科技部補助專題研究計畫作業要點規定，並依申請機構規定時間內(預計108年5月初)，完成計畫書線上申請作業，並請所屬單位備函檢附申請名冊及「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」，會辦相關單位後，送科技部辦理申請。

二、臺灣特定疾病臨床試驗合作聯盟專案計畫：

(一) 計畫主持人請循科技部一般專題研究計畫之申請程序，登入「學術研發服務網」，在「學術獎補助申辦及查詢」項下之「專題研究計畫」，點選「規劃推動補助計畫」，填列製作計畫書。計畫歸屬請勾選「生科司」、學門代碼名稱請勾選「B90B003-臺灣特定疾病臨床試驗合作聯盟專案計畫」，中文計畫名稱統一以「臺灣OOOO臨床試驗合作聯盟」格式表示。計畫內容空白格式(表CM03) (Renew or New Proposal)，請務必下載此徵求公告網頁下方「附件下載」欄中之附件進行撰寫後上傳。

(二) 請所屬單位於107年12月27日前彙整道具申請名冊及「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。

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、計畫相關訊息已於107年11月6日先行以電子郵件方式通知，其他注意事項請至科技部網頁查詢下載，網址如下：

(一) 創新轉譯研究主軸推動計畫：[https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article\\_uid=c66d8b7a-98e5-4a61-af5f-80b3fad12e36&menu\\_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=c66d8b7a-98e5-4a61-af5f-80b3fad12e36&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView)。

(二) 臺灣特定疾病臨床試驗合作聯盟專案計畫：[https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article\\_uid=36929c19-b185-407e-b619-8739b00fc052&menu\\_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content\\_type=P&view\\_mode=listView](https://www.most.gov.tw/bio/ch/detail?article_uid=36929c19-b185-407e-b619-8739b00fc052&menu_id=0fa168d4-1dee-42f2-9f08-6b20c4300eb1&content_type=P&view_mode=listView)。

## 科技部新竹科學工業園區管理局108年度「科學園區研發精進產學合作計畫」受理申請

一、此計畫申請機構為符合「科學園區設置管理條例」第4條規定設立等資格，且財務健全之園區科學事業，透過產學合作模式，結合學研機構提出申請。申請機構需於108年1月9日中午12時前完成線上申請，並將紙本申請文件送達該局(以該局收文為準)辦理申請。

二、請有意申請教師所屬單位依申請須知規定備妥學研機構主持人聲明書、合作研究意向書(請主持人簽章)、申請總表、學研機構主持人(共同主持人)簡歷、及計畫經費總表各1份，以簽案會辦相關單位後用印，再送交合作之園區廠商(申請機構)，由其依規定提出申請。

三、計畫經費編列時，本校管理費請以學研機構補助款「人事費(不含研究主持費)」、「耗材、物品及雜項費」項目總和之15%編列；本年度「研究設備費」不予核列補助。

四、其他注意事項請詳參來函及附件。申請須知、系統操作說明及相關申請文件請逕至該局網站(<http://www.sipa.gov.tw>)或計畫專屬網站(<http://rppc.scipark.tw>)查詢下載。

## 教育部辦理108年「虛擬實境暨擴增實境教學應用教材開發與教學實施計畫」並受理申請

一、此計畫由大專校院申請補助，由中小學教師提出教材開發需求，大專校院負責教材設計製作，並由大專校院與中小學合作進行開發之教材試教及學習成效評估。

二、計畫團隊由大專校院相關專業系所成員組成，並鼓勵與中小學、社教機構、政府機關相關計畫、學術、研究機構或業

界等合作。計畫主持人為大專校院教授、副教授、助理教授及相關資歷人員擔任，需為申請學校正式編制內之專任人員。

三、計畫申請由大專校院系所為單位提出，每計畫開發1項教材為原則，每校以申請1個計畫案為限。請有意申請教師於107年11月28日前先告知所屬系所及計畫業務組，屆時若全校申請件數超過規定，將進行校內協調作業。

四、請申請教師所屬單位於107年12月19日前依教育部規定備妥計畫申請書1份及電子檔光碟1份，以函(稿)會辦相關單位後用印，於107年12月21日前郵寄(以郵戳為憑)至總計畫單位收辦，信封請註明申請「虛擬實境暨擴增實境教學應用教材開發與教學實施計畫」，以完成申請作業。

五、計畫相關訊息已於107年11月16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、實施計畫及網頁下載之經費編列參考說明。計畫相關資訊及申請表件請至計畫網站(網址：<https://sites.google.com/view/moevrar>)查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 文化部文化資產局辦理補助「建構文化資產守護網絡-文化資產學院第四期人才培育計畫」並受理申請

一、此計畫係接續本(107)年第3期計畫內容，於文化資產學院下設1行政平台及「教學、產訓、研發、推廣」等4大群組。計畫補助上限為計畫總額之85%，申請單位需至少自籌計畫總額15%以上經費。

二、請有意申請教師所屬單位於下列校內截止日期前依文化部文化資產局規定備妥申請計畫書1式10份及電子檔案光碟1份(內含申請計畫書word及pdf檔案格式)，以函(稿)會辦相關單位後，依規定於限期前寄送文化資產局辦理申請。

(一)教學、產訓、推廣群組：校內截止日期：107年12月6日止；申請截止日期：107年12月10日止。

(二)研發群組：請另洽該局文化資產保存研究中心。

三、行政管理費請以各項費用總和不含學校配合款及行政管理費之10%編列(推廣群組除外)。計畫相關訊息已於107年11月21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及網頁下載之附件。計畫書及申請資料格式等資訊請至文化資產學院網站(<http://www.coch.tw/>)最新消息區查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 行政院農業委員會108年度補助科技計畫申請作業期程

一、請有意申請教師至該會「農業計畫管理系統(<https://project.coa.gov.tw/coa/index>)」研提計畫說明書，並於107年12月6日前依該會規定備妥書面資料，以簽案會辦相關單位後，於限期107年12月10日前以掛號郵件逕送各計畫主辦專家收辦。

二、計畫相關訊息已於107年11月26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說明，該會108年度科技補助計畫研究重點請至該會網站(<https://www.coa.gov.tw/>)最新消息查詢下載。

[研發處] | [Top](#)

## 行政院農業委員會水土保持局補助「108年度創新研究計畫」並受理申請

一、此徵求計畫共分為6大領域，說明如下：

(一) 前瞻策略與管理。

(二) 工程技術發展。

(三) 軟體防災對策。

(四) 基礎調查與研究。

(五) 新興科技應用。

(六) 農村再生。

二、請有意申請教師至行政院農業委員會水土保持局「公務預算計畫管理系統(<https://project.swcb.gov.tw/>)」研提計畫書，並請於107年12月18日前依該局規定備妥計畫書1式6份，以函(稿)會辦相關單位後，於限期107年12月20日前送達該局辦理審查。

三、計畫相關訊息已於107年11月23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、網頁下載之徵求說明、經費編列注意事項及經費處理作業規定。計畫相關訊息請至該局首頁(<https://www.swcb.gov.tw/>)/公告訊息/公告專區查詢下載。

[研發處] | [Top](#)