

輔仁大學 民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	民生學院優秀人才培育計畫
執行單位	民生學院
計畫說明	<p>背景與目的</p> <p>培育優秀傑出的師生、共創學院價值與專業特色，是民生學院發揮社會影響力及建立品牌知名度的重要途徑。民生學院結合院內四系（兒家、餐旅、食品、營養）及一博士學程（食營博）之專業，發揮學院「健康福祉」之核心價值，作為未來五年學院推動之策略內涵。面對高教環境日趨惡化、以及民生學院建築設備老舊、師生教學環境跟不上現代需求之狀況下，除了須積極改善院內教學環境之外，更須以院為單位的執行層級，協助各系整合產官學界與民間之資源、以培育院內優秀的學生與教師為目標，強化亮點人才的培育，共創民生學院的發展特色與影響力。</p> <p>具體作法</p> <p>為了達成上述的計畫目標，本院將從國際化、強化師資與教研品質、提升產學能量等三大面向做起，擬定民生學院優秀人才培育計畫，分述如下：</p> <p>1. 國際化：</p> <ul style="list-style-type: none">● 提供參加本院系所簽約的國外大學（如 OSU、OKSU、ISU）國際合作計劃的學生（如雙聯學制、Exchange Program 或 Study Abroad Program）獎學金或相關補助（清寒優先）。● 提供赴國外姊妹校交換學習的學生獎學金或相關補助（清寒優先）。● 提供碩博士生赴國外參加國際學術研討會論文發表之經費補助（如：註冊費、差旅費）。● 提供碩博士生赴國外、進行與研究或服務學習相關之移地培訓，或是到當地進行與研究或服務學習之經費補助。● 提供系所申請/延續國際認證之相關經費補助。● 提供系所拓展國際招生/宣傳之相關經費補助（如：參加海外招生博覽會、赴當地大學宣傳所需之相關費用及差旅費） <p>2. 強化師資與教研品質：</p> <ul style="list-style-type: none">● 每年邀請國際級大師/講座教授/傑出人士等至本院進行交流活動（如：短期講學、研究、開設工作坊、領導培訓等），並提供相關經費之補助。● 提供本院優秀、具發展潛力之教師赴國外短期研修之經費補助，以強化教師在全英語教學、學術研究或專業能力之成長。● 提供教師因應院系所發展目標所需之短期研修經費補助。

計畫名稱	民生學院優秀人才培育計畫
	<p>3. 提升產學能量：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 提供本院師生成立與輔導新創團隊之相關經費補助，包括：舉辦創新創業工作坊、產業大師講座、建立創新創業基地、智財/衍生企業法律顧問及專家輔導等費用。 ● 提供院內師生參加國內外創新創業/發明展/專業相關競賽之所需費用，包括：培訓/輔導費、材料與製作費用、報名費及差旅費等。 ● 補助本院開發新技術/產品所需之中間工廠設施與設備，加速專業核心技術/創新點子商品化的過程。
募款期程	2018~2023 年（五年期程）
計畫預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實踐以院為經營單位，協助各系整合資源，發展民生學院優秀師生人才，建立本院成為促進人類健康與福祉之專業領導品牌。 2. 提升師生國際交流、開拓國際視野，增進師生吸取國際一流新知/技術/研究之能量，加速學院培育國際菁英人才及提升系所教研品質。 3. 打造國際研究合作平台，增加國際跨領域研究案及論文發表數。 4. 輔導學生研究團隊參與政府單位或國內外企業之創新創業競賽，增進教師跨國產業橋接契機。 5. 提升學生產學課程之學習成效，協助其發展成衍生事業之經營。 6. 強化民生學院之產業鏈結，提升學校創收。
募款金額	每年新台幣 500 萬
募款進度	
備註	

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	食品科學系學生實習工廠改善計畫
執行單位	食品科學系
計畫說明	<p>計畫緣由</p> <p>食品科學系學生實習工廠落成於 1983 年迄今已有 35 年，已培育無數食品科學專業人才遍佈全球，然因當時新建時經費短缺，實習用之中型設備多由其他政府機構轉讓至此，使用年份皆已超過 40-50 年，且當時建置學生實習工廠時未考量環安等相關危安因子，學生於此環境進行實習課程，恐有安全之疑慮；此外，近年來擬規劃跨國研究計畫，然受限現有設備之研究量能不足，因此有所停頓。為因應現有食品安全與加工之教學與研究，且提升學生學習之效率與安全，擬針對本系學生實習工廠全面重新調整，並添購及結合現有設備，規劃為類產線式的學生實習工廠，除可做為教學實習課程使用外，亦可提升教師跨國合作、產學合作及產業橋接之研究量能。</p> <p>內容</p> <p>本案擬以建置兼具學生實習功能且可放大製程（生產）之類食品產線之學生實習工廠目標，將分為以下幾個方向執行：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 改善實習工廠整體電力：目前本實習工廠電力負載不足且佈線較為雜亂接地不足，恐在實習過程引發危安問題，因此首要解決電力統整及改善工程。 2. 串接式生產設備之購置：近年來本系雖有購置部分中型加工設備供學生實習課程使用，但受限預算未連續支持且中型設備之購置金額龐大，因此本次擬規劃建置食品生產之前、中、後等不同階段之中型設備，如磨粉設備、發酵設備、乾燥設備及包裝設備等，並串接現有設備為一類生產線之學生實習加工廠，除提供學生實習教學使用之外，亦可用於教師研究成果進行跨國合作及產業化之橋接，提升教師技術授權之研發能量。 3. 提升實習工廠整體環境安全：目前全世界對於食品安全相當重視，美國食品安全現代化法案 (Food Safety Modernization Act, FSMA) 及我國食品安全衛生管理法皆提及食品防護之重要性，除生產端需提升產品製程之安全外，外部環境亦須提供食品安全之生產場域，本案第三部分擬提升學生實習工廠內外環境因子之改善，除可增加學生實習課程產製程之食品防護外，亦可提高校外單位（或企業）與本校進行產學合作，提升學校創收之會。 <p>願景目標：</p> <p>本案之執行將有三個願景目標：</p>

計畫名稱	食品科學系學生實習工廠改善計畫
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升教學品質培育下個世代食品專業菁英，加深食品科學專業維護國民時的健康與安全。 2. 強化教師研究能量與研究成果跨國及產業橋接機會，提升教師研究論文發表、專利產出及技術授權。 3. 加強產業鏈結提升學校創收，促進學產交流增進學用合一。
募款期程	
計畫預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升教學品質培育食品菁英人才。 2. 增進教師研究能量與研究成果跨國產業橋接契機 3. 強化產業鏈結提升學校創收
募款金額	1500 萬元
募款進度	
備註	

註：表格數可依實際需求增減、行距大小自行調整。

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	點石成金，打造優秀的餐旅廚藝人才(菁英學生計畫)
執行單位	餐旅管理學系
計畫說明	餐旅管理學系成立至今已經 15 年，在之前優秀的師生維繫下，餐旅管理學系已成為國內餐旅系的翹楚，也是高教體系餐旅管理學系學生的第一首選。然而面對競爭激烈的餐旅國際環境，本系學生不能在謹守於國內餐旅市場，更應有健全的國際觀及自展抱負。本計畫為建立優質餐旅廚藝創新團隊，藉由學生的國際學習經驗，進行廚藝創新的傳承。預計每年推薦 2 位優秀的廚藝學生進行受訓，並以此學員為種子廚藝創新學員，帶領系上廚藝創新小組進行新產品的開發與比賽，增加系上國內及國際知名度。
募款期程	107/8-112/7
計畫預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以學員自學討論的方式成立廚藝創新社團，並由推薦 2 位的廚藝學生進行主要幹部 2. 帶領系上廚藝創新社團進行新產品的開發與比賽，增加系上國內及國際知名度。
募款金額	一年 40 萬，五年 200 萬。
募款進度	
備註	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增加學生參加廚藝競賽的意願 2. 藉由學生經驗傳承，增加對系的心力

註：表格數可依實際需求增減、行距大小自行調整。

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	教師產學創意人才培訓
執行單位	餐旅管理學系
計畫說明	<p>產學合一的人才已是餐旅系重要發展的指標之一</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 希望藉由此計畫能補助老師參加國際烘焙、食品展覽、廚藝展或相關餐旅機構參訪，提升老師的研發能量，增加世界觀。唯有走出去，才可有所得。 2. 延請國際知名學者進行創意課程的工作坊，並進行全國性招生，增加系所的知名度。
募款期程	107
計畫預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提升老師教學能量，增加國際觀。 2. 提升教師創意思維，增加產學合作。 3. 提升教學品質。 4. 增加系所知名度。
募款金額	一年 80 萬。
募款進度	
備註	

註：表格數可依實際需求增減、行距大小自行調整。

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	教師菁英培訓計畫
執行單位	餐旅管理學系
計畫說明	1.延攬國際餐旅學者至本系講座(領域為資訊相關、人工智慧)，開設研究工作訪，並帶領系上老師從事相關教學工作，藉此，增加系上的特色並提升本系知名度
募款期程	107
計畫預期效益	1. 提升老師人工智慧相關職能。 2. 提升教師國際創新思維。 3. 提升教學品質。 4. 增加系所知名度。
募款金額	一年 80 萬。
募款進度	
備註	

註：表格數可依實際需求增減、行距大小自行調整。

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	菁英養成培訓計畫
執行單位	餐旅管理學系
計畫說明	1. 為提供學生國際化及出國留學經驗，擬每年提供 1-2 名獎學金，若大學部就已經於本系就讀，可讓學生在碩士班的課程中能完成台灣與美國的雙聯學制 1+1 的課程。如此可以增加學生大學及研究所入學動機。
募款期程	107
計畫預期效益	1. 鼓勵優修學生留在本系，為系打知名度 2. 讓優秀人才留在系內繼續升學發展，增加系上亮點
募款金額	一年 100-200 萬。
募款進度	
備註	

註：表格數可依實際需求增減、行距大小自行調整。

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	拓展兒家系弱勢優秀學生國際視野計畫
執行單位	兒童與家庭學系
計畫說明	<p>計畫緣由：近年來，民生學院與美國 OSU 的國際交流活動成為學生關注的活動，也帶動學生的國際視野，對於本系的招生具有相當大的吸引力。然而過往招募學生前往交流的同時也發現，家庭經濟狀況較不佳的優秀同學，受限於經費考量，無法參與此一拓展國際視野的計畫，更上一層樓地發展專業能力。因此，希望能過募款計畫，除了作為鼓勵推動國際化的腳步外，也能幫助家庭弱勢優秀的學生一起參與國際化的學習機會。</p> <p>計畫內容：補助弱勢優秀學生參與國際交流的經費，包含往返機票與生活費。</p> <p>計畫願景：持續地推動國際化的雙聯學制或是 3+1 學制，讓優秀學生可以同時取得輔大兒家系與 OSU 的學位，持續朝向國際化與專業化的腳步前進。</p> <p>計畫目標：預計明年(108 年 1 月)與 OSU 國際交流時，可以補助 2 名兒家系優秀學生參與國際交流活動。</p>
募款期程	106-107 學年度
計畫預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 吸引優秀學生就讀本系 2. 拓展本系國際交流的視野與機會 3. 帶動系上師生國際化的腳步
募款金額	30 萬元
募款進度	
備註	

註：表格數可依實際需求增減、行距大小自行調整。

輔仁大學民生學院 106-107 學年度募款計畫

計畫名稱	營養科學系國際營養行動人才培育計畫
執行單位	營養科學系
計畫說明	<p>獲取適當營養是基本人權。世界衛生組織訂定 2015 年起的十年為世界營養行動十年，呼籲專業能力強的國家攜手合作，幫助弱勢國家改善人民營養狀況，提升醫療健康與生活品質。台灣之營養專業發展、教育資源、研發能力在亞洲區域屬於進步國家水準。</p> <p>營養科學系教師過去數十年持續在台灣營養界發揮專業貢獻，服務社會。過去十年間，營養科學系已與美國 Oregon State University, College of Public Health and Human Science (PHHS) 之營養系建立穩定的師生交流合作關係，並將成為 PHHS 之全球健康研究中心(Global Health Research Center) 之國際合作夥伴，以營養專業能力共同支持世界營養行動十年計畫。</p> <p>營養科學系與 OSU-PHHS 之 Global Health Research Center 共同合作之具體作法包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 雙方教師學者互訪、共教共學、共同研議合作，以支援亞洲、非洲落後國家之營養服務與研究計畫； 2. 碩博士班研究生進行至美國的移地學習培訓，與至弱勢國家之研究與服務； 3. 弱勢國家國際學生獎學金(107 學年將招收 2 位布吉納法索籍博士班生)； 4. 在台灣完成碩博士教育之教師海外短期研修、拓展國際合作經驗。 <p>營養科學系未來亦將透過與國際營養學術團體之交流合作(如：國際素食營養學會、國際營養師學會聯盟)，邀請國際學者來訪，擔任講座講學，以拓展本系在營養與地球永續發展學術研究、營養師培育課程與實習之國際認證，提升營養科學系成為培養營養國際級人才的學系。</p>
募款期程	2018 年 5 月起 5 年
計畫預期效益	<ol style="list-style-type: none"> 1. 成為美國 Oregon State University, College of Public Health and Human Sciences 之 Global Health Research Center 之正式國際夥伴學校，分享台灣營養學術研究與教育經驗，分擔該中心亞洲地區研究與服務任務。 2. 獲得國際營養師學會聯盟(International Congress of Dietetic Associations,

計畫名稱	營養科學系國際營養行動人才培育計畫
	<p>ICDA)之協助，進行並逐步完成本系營養師教學內容與實習制度之國際化及 ICDA 認證。</p> <p>3. 與國際素食營養學會建立交流合作關係，發展營養與環境永續教學研究工作。</p> <p>4. 培育出具備執行國際營養工作能力的師生團隊。</p>
募款金額	每年新台幣 250 萬
募款進度	
備註	