

檔 號：RND039P
保存年限：3

國立中興大學 函

地址：臺中市南區40227國光路250號
聯絡人：蘇曉音
聯絡電話：04-22840450#6014
傳真：04-22850177
電子信箱：eineinsu@dragon.nchu.edu.tw

受文者：國立暨南國際大學

發文日期：中華民國102年5月9日

發文字號：興生技字第1022300038號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文（10223000380-1.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校執行教育部102年「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」，於暑假期間規劃多門跨領域高階課程及生技領域相關課程，並提供優惠方案，敬請鼓勵所屬選修，請查照。

說明：

- 一、本校為培育轉譯生技人才及促進產學合作，獲得教育部補助「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」之四大生技領域分項計畫，於暑假期間規劃開設多門跨領域高階課程及生技領域相關課程，供校內外選修，課程總表如附件一。
- 二、教育部所屬各級教師及博士後研究員，由單位主管推薦報名選修本課程，經本校授課單位審核通過者，得享有免學分費之優惠，唯實驗課程仍將酌收實習材料費。
- 三、各課程招收名額有限，報名方法及相關資訊請參閱課程海報(附件二)，或上本校生物科技發展中心網站最新消息查看 (http://btc.nchu.edu.tw/news_detail.php?id=426)。

正本：國立勤益科技大學、國立臺中女子高級中學、國立臺中文華高級中學、國立臺中科技大學、國立臺中高級工業職業學校、國立臺中高級農業職業學校、國立臺中教育大學、國立臺中第一高級中學、國立彰化女子高級中學、國立彰化師範大學、國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校、國立彰化高級中學、國立南投高級中學、國立暨南國際大學、國立中央大學、國立北港高級中學、國立卓蘭實驗高級中學、國立員林高級中學、國立員林高級農工職業學校、國立嘉

102年5月9日暨收文總字第(020004206)



研究發展處



110

義大學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級
中學、國立雲林科技大學、國立苗栗高級中學、國立苗栗高級農工職業學校、
國立新竹女子高級中學、國立新竹高級工業職業學校、國立新竹高級中學、國
立新竹教育大學、國立大里高級中學、中國醫藥大學、中山醫學大學、東海大
學、朝陽科技大學、亞洲大學、靜宜大學、弘光科技大學、修平學校財團法人
修平科技大學、大葉大學、宜寧學校財團法人臺中市宜寧高級中學、臺中市私
立明道高級中學、臺中市私立新民高級中學、臺中市私立衛道高級中學、臺中
市私立嶺東高級中學、南開科技大學、國立虎尾科技大學、國立虎尾高級中學
、國立虎尾高級農工職業學校、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立關西
高級中學、國立桃園高級中學、國立桃園高級農工職業學校、國立臺南大學、
國立臺南大學附屬高級中學、國立佳冬高級農業職業學校、國立北門高級中學
、國立北門高級農工職業學校、國立花蓮高級農業職業學校、國立西螺高級農
工職業學校、國立北港高級農工職業學校、國立曾文高級農工職業學校、國立
旗山高級農工職業學校、中國文化大學、新北市立明德高級中學、本校一、二
級單位

副本：本校生科中心

102705709
13:15:56

訂 擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。
- 二、文陳閱後存。

換章
801030

用許孟瑜
助理員
102.05.09

副教授兼研發處
學術及推廣服務組組長 施君興

教授兼
研發長 林佑昇

代
行
爲

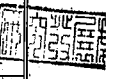
教授兼
研發長 林佑昇

研發處

70


國立中興大學 102 年教育部「轉譯醫學及農學先導型計畫」暑期開設課程表

重點 規劃 領域	課程名稱	學分	招收 人數	開班 系所	授課老師	上課時間／地點	成績登錄點 (適用本校生)	收費	報名日期/ 聯絡人
跨 領 域 高 階 課 程	1-1. 生物科技倫理概論 (講授課) Introduction to Bio-ethics	1	30	法政學院 法律系 (研究所)	許曉芬、蘇宜成、謝祥揚、許舜 曉、陳龍昇	07/27~07/28、08/03 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	報名：即日起至 開課前一週 繳費：開課當天 請洽法律系鄭先 生 04-22840880 Fax： 04-22873370 tachclaw@gmail.c om
	1-2. 智慧財產權及農技財 產權(講授課) Intellectual Property Rights and Agricultural Technology	1	30	法政學院 法律系 (研究所)	蘇宜成、陳龍昇、蔡惠如、葉德 輝、郭雨嵐、謝祥揚	06/28~06/30 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
	1-3. 智慧財產鑑價與行銷 策略(講授課) Evaluation of Intellectual Property and IP Marketing Strategy	1	30	法政學院 法律系 (研究所)	顏逸瑜、沈宗倫、石佳立、施純 榮、朱建鏞	06/25~06/27 (全天) 社管大樓 321 實習 法庭教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
	1-4. 專利申請及檢索 (講授課) Patent Application and Search	1	30	法政學院 法律系 (研究所)	吳佳穎、陳省三、李文賢、楊文 照	06/22~06/24 (全天) 社管大樓 321 實習 法庭教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
	1-5. 科技發展與管制案例 研究(講授課) Seminar in Science and Technology Development and Governance	2	30	法政學院 法律系 (研究所)	黃啟禎、林昱梅、葉嘉新、高純 琇、謝祥揚、陳龍昇	07/06~07/07 07/13~07/14 07/20~07/21 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 3000 元	
	1-6. 科技事業經營策略與 研討(講授課) Management Strategy for High-Tech Business	2	30	管理學院 科管所 (研究所)	樓思浩、程一麟、趙品尊、文永 順、許博雅、徐成美、黃聖傑、 孫智麗、郭鐘達、曾文怡、楊金 昌、許清森	06/24~06/29 (全天) 社管大樓 3F 319 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 3000 元	



幹細胞及再生醫學	2-1. 臨床神經幹細胞學 (講授課) Clinical Neural Stem Cell Biology	2	50	生科院生科系(研究所)	蘇鴻麟、邱英明、陳甫州、劉青山、宋秉文、潘宏川、蔡坤哲、陳婉昕、蔡明勳	07/15~07/20 (全天) 動植物防檢疫大樓 514 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 3000 元	報名及繳費：開 課前一週。現場 報名 請洽生科系陳小 姐 04-22840416#30 2
	2-2. 生殖幹細胞學 (講授課) Germ Cell Biology	2	50	生科院生科系(研究所)	鄭登貴、朱志成、鄭恩惠、鄭旭辰、黃彥華、李茂盛、蘇鴻麟、陳信孚、呂志鋒、黃俊嘉、吳豪人	07/01~07/06 (全天) 生科大樓 405 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 3000 元	
	2-3. 腫瘤幹細胞學(講授 課) Nano-pharmaceutics and cancer stem cell	1	50	生科院生科系(研究所)	沈家寧、陳春榮、高英賢、賴秉杉、蘇鴻麟	08/05~08/07 (全天) 生科大樓 405 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
	2-4. 臨床神經幹細胞學實 驗(實驗課) Experiment for Germ Clinical Neural Stem Cell Biology	1	20	生科院生科系(研究所)	蘇鴻麟、陳甫州、潘宏川、莊介森、林以文	07/22~07/27 (下午) 生科大樓 211 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
	2-5. 生殖幹細胞學實驗 (實驗課) Experiment for Germ Cell Biology	1	20	生科院生科系(研究所)	鄭恩惠、羅能文、鄭旭辰、蘇鴻麟	07/08~07/13 (下午) 生科大樓 211 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
	2-6. 腫瘤幹細胞學實驗 (實驗課) Experiment of nano-pharmaceutics and cancer stem cell	1	20	生科院生科系(研究所)	蘇鴻麟、許美玲、賴秉杉	08/12~08/17 (下午) 生科大樓 211 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
	2-7. 從產業學界看臺灣生 技產業(講授課) (收 播台灣大學) Biotechnology industry in Taiwan	1	50	生科院生科系(研究所)	羅麗珠、鄧哲明、劉承愚、郭明良、俞松良、陳恆德、林榮錦、蘇鴻麟、陳奕雄、梁啟銘	07/13~07/14 (全天) 動植物防檢疫大樓 514 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
	2-8. 轉譯醫學實習-幹細 胞及再生醫學 Practice in Translational Medicine	1	10	生科院生醫所(研究所)	黃效民、莊介森、曾啟育、郭啟中	時間地點另行公告 (全天) 各實習單位	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
	3-1. 生醫微奈米製程 (講授課)	2	50	工學院醫工所	王國禎、何孟書、蔡慶修、林克偉、李明威、吳嘉哲	07/01~07/18 (全天)	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 3000 元	

請洽生科中心蘇
小姐或王小姐、
柯小姐
04-22840450#601
4、6015、5014

及 醫材產業	Biome/Micro/nano Fabrication and Characterization	3-2.奈米生醫感測技術 (講授課) Application of Nanotechnology in Biosensing	3-3.醫材開發(講授課) The Developments of Biomaterials for Biomedical Application	3-4.生物科技之產業化(講授課) (收播成功大學)	Commercialization of Biotechnology	3-5.生醫微奈米製程實作 (實驗課) Experiment of Biomedical Micro/nano Fabrication and Characterization	3-6.奈米生醫感測技術實作(實驗課) Experiment of Nanotechnology Application in Biosensing	3-7.醫材開發實作(實驗課) The Experimental Exercises of Biomaterials for Biomedical Application	3-8.轉譯醫學實習-檢驗及醫材產業 Practice in Translational Medicine
		2	2	1	1	1	1	1	
	(研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	工學院 醫工所 (研究所)	生科院 生醫所 (研究所)
	廖國智、劉茂誠、張健忠、曾志明、蔡志文、鍾協訓、楊惠中、鍾德豫、蔡崇仁、李明偉、張厚謙、吳靖宙	林淑萍、周黃振昇、謝文俊、莊勝雄、廖建忠、徐善慧、楊淵韓、陳建甫、李子偉、黃志清、崔翔、邱祈翰	簡督憲、留忠正、吳榮燦、陳桂恒、張世忠、周錦生、江清泉、周綸音、溫國蘭	王國禎、何孟書、蔡慶修、林克偉、李明威、吳嘉哲	廖國智、張健忠、吳靖宙、曾志明、張厚謙	林淑萍、陳建甫	黃效民、莊介森、曾啟育、郭啟中		
計畫中心電腦教室	08/12~08/29 (全天) 計畫中心電腦教室	07/22~08/08 (全天) 計畫中心電腦教室	07/05~08/02 (下午) 計畫中心電腦教室	07/02~07/19 (全天) 各教師實驗室	08/13~08/30 (全天) 各教師實驗室	07/23~08/09 (全天) 各教師實驗室	時間地點另行公告 (全天) 各實習單位		
102 學年度 上學期	102 學年度 上學期	102 學年度 上學期	102 學年度 上學期	102 學年度 上學期	102 學年度 上學期	102 學年度 上學期	102 學年度 上學期		
每學分 1500 元 共 3000 元	每學分 1500 元 共 3000 元	每學分 1500 元 共 3000 元	每學分 1500 元 共 1500 元	每學分 1500 元 實習材料費 1000 元 共 2500 元	每學分 1500 元 實習材料費 1000 元 共 2500 元	每學分 1500 元 實習材料費 1000 元 共 2500 元	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元		
報名及繳費：即 日起至開課前一 週(收據於開課 當天領取) 請洽醫工所沈小 姐 04-22840733#13 bme@dragon.nchu.edu.tw 檢驗及醫材領域 線上報名： http://www.bme.nchu.edu.tw/summer/2013 	請洽生科中心蘇 小姐或王小姐、 柯小姐 04-22840450#601 4、6015、5014								



<p>4-1. 作物分子農場之研發及應用(講授課) Molecular-farming Crops and Applications</p>	1	30	<p>生科院 分生所 (研究所)</p>	<p>陳良築、方煒、黃鵬林、羅致述、陸重安</p>	<p>07/08~07/10 (全天) 生科大樓 9F 901 教室</p>	<p>102 學年度 上學期</p>	<p>每學分 1500 元 共 1500 元</p>	<p>作物及花卉產業</p>
<p>4-2. 菇類栽培原理與技術(講授課) Principles and techniques of mushroom cultivation</p>	2	50	<p>農資院 植病系 (研究所)</p>	<p>陳隆鐘、詹富智、石信德、毛正倫、周文能、吳寬澤、彭金騰、陳美杏、陳錦桐、呂昫陞、陳啟楨、陳加忠、張東柱、李瑋崧、陳勁初、楊淑惠</p>	<p>08/05~08/10(全天) 農環大樓 10F 10B05 視聽教室</p>	<p>102 學年度 上學期</p>	<p>每學分 1500 元 共 3000 元</p>	<p>作物及花卉產業</p>
<p>4-3. 分子生物學技術(講授課+實驗課) Methods in Molecular Biology</p>	3	30	<p>生科院 分生所 (研究所)</p>	<p>楊秋英、楊文明、楊明德、陳建華、翁淑芬、陳良築、賴建成、劉宏仁、曾夢蛟</p>	<p>08/01~08/22 (全天)生科大樓 3 樓生化分生實驗室</p>	<p>102 學年度 上學期</p>	<p>每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 7500 元</p>	<p>作物及花卉產業</p>
<p>4-4. 植物功能性基因體分析應用(講授課+實驗課) Experimental Techniques in Plant Functional Genomics</p>	2	20	<p>農資院 生技所 (研究所)</p>	<p>呂維茗、古新梅、楊俊逸</p>	<p>07/22~07/26 07/29~08/02 (全天) 生技所 113 教室及 生技所舊館 1 樓植 物功能性基因體分 析應用教學核心實</p>	<p>102 學年度 上學期</p>	<p>每學分 1500 元 共 3000 元</p>	<p>作物及花卉產業</p>

報名：即日起至開課前一週
繳費：開課當天
請洽分生所張小姐
04-22840485#22

Fax：
04-22874879

mlchang@dragon.nchu.edu.tw

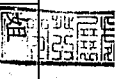
報名：即日起至開課前一週
繳費：開課當天
請洽植病系李小姐
04-22840780#30

chiahwalee@dragon.nchu.edu.tw

報名：即日起至開課前一週
繳費：開課當天
請洽分生所張小姐
04-22840485#22

Fax：
04-22874879
mlchang@dragon.nchu.edu.tw

報名：即日起至開課前一週
繳費：開課當天
請洽生技所鄭小姐
04-22840328#76



04-22850777

Fax: 04-22852790

jk252002@gmail.com

請洽生科中心蘇小姐或王小姐、柯小姐

04-22840450#6014、6015、5014

報名：即日起至開課前一週

繳費：開課當天請洽動物試驗中心林小姐

04-22840526

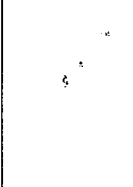
E-mail: arenmy@dragon.nchu.edu.tw

畜禽產業領域線上報名：
<http://www.vrn.nchu.edu.tw/>



Management of Organic Industry				室					
4-9. 生技產業暑期校外實習-作物及花卉產業 Summer Laboratory Practice in Biotech Company	1	20	生科院生科系(研究所)	陳全木、生技產業界之實務經理人及高階研發人員	7-8月(全天)各實習單位	102學年度上學期	每學分1500元 實習材料費3000元 共4500元		
5-1. 動物醫學與畜禽產業特論(全英語講授課) Special Issue of Animal Medicine and Poultry & Livestock Industry	1	30	獸醫學院獸醫系(研究所)	陳冠升、林建良、楊靜宇、陳璇筑、張桂銘、鄧炳池、李衛民、林荀龍、詹益萍	08/05~08/09(下午)動物疾病診斷中心108教室	102學年度上學期	每學分1500元 共1500元		
5-2. 農畜產品安全及功能分析應用(講授課) Safety and Functional Analysis Applications on Agricultural and Livestock Applications	1	30	獸醫學院獸醫系(研究所)	賴政宏、王國忠、陳文英、盧文鴻、陳聖怡、謝明昆	07/29~08/02(全天)動物疾病診斷中心201教室	102學年度上學期	每學分1500元 共1500元		
5-3. 動物功能性基因體之應用(講授課) Applications of Functional Genomics in Animals	1	30	農資院農動科系(研究所)	黃木秋、薛佑玲、陳志峰、林思仲、黃三元	07/08~07/12(全天)動物科學系104教室	102學年度上學期	每學分1500元 共1500元		
5-4. 生醫實驗動物之手術操作技術(實驗課) Techniques of Surgical Operations on Biomedical Laboratory Animals	1	20	獸醫學院獸醫系(研究所)	李衛民、程景章、高如栢、陳文英、王威棋	07/22~07/26(全天)動物疾病診斷中心201教室及獸醫館211教室	102學年度上學期	每學分1500元 實習材料費3000元 共4500元		
5-5. 畜禽產品生物安全檢測技術(實驗課) Dairy, Meat and Poultry Products Bio-safety Examination Techniques	1	20	獸醫學院獸醫系(研究所)	徐慶霖、王昭閔、程景章、董光中、邱雲棕、黃久珍	08/12~08/16(全天)動物疾病診斷中心202教室及獸醫館211教室	102學年度上學期	每學分1500元 實習材料費3000元 共4500元		
5-6. 動物胚胎幹細胞基因靜	1	18	生科院	李坤雄、陳建宏、黃尉東、郭絃	07/01~07/05	102學年度	每學分1500元		

畜禽產業

	操作技術(實驗課) Silencing Manipulation in Embryonic Stem Cells	1	20	生醫所 (研究所)	志、游益興、張嘉哲、唐品琦	(全天) 動物科學系 104 教室及 3A 實驗室	上學期	實習材料費 3000 元 共 4500 元
5-7. 畜禽再生資源及副產物加值化技術 (實驗課) Regeneration Resources for Livestock and Poultry and Animal Byproducts Addition Value Technology	1	20	農資院 動物系 (研究所)	林亮全、王獻煌、何皎青、蕭崇惠、施宗雄、朱昶珊、黃琇琴	07/15~07/19 (全天) 動物科學系 104 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
5-8. 生技產業潛力及商機 (講授課) (收播臺灣大學) The Potential and Opportunity of Biotechnology	1	24	獸醫學院 獸醫系 (研究所)	高百毅、方祖豪、陳明汝、余祈暉、陳勁初、曾明進、孫智麗、呂宗憲、施宗雄	06/22~06/23 (全天) 動物疾病診斷中心 108 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
5-9. 生物技術與智慧財產權(講授課) (收播臺灣大學) Biotechnology and Intellectual Property Rights	1	24	獸醫學院 獸醫系 (研究所)	王惠玲、陳明汝、林國塘、孫智麗、陳容正	07/06~07/07 (全天) 動物疾病診斷中心 108 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
5-10. 生物產業經營管理 (講授課) (收播臺灣大學) Management of Bioindustry	1	24	獸醫學院 獸醫系 (研究所)	田蔚城、車慧中、雷立芬、李世仁	07/02~07/05 (全天) 動物疾病診斷中心 108 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 1500 元	
5-11. 動物產品創新研發與行銷(講授課) (收播臺灣大學) Innovation in Animal product research and marketing	2	24	獸醫學院 獸醫系 (研究所)	丁詩同、陳明汝、林恩仲、張覺前、楊惠郎、高百毅、陳志祥、鍾美玉、杜清富、顧家曙、王獻煌	06/24~6/28、07/01 (全天) 動物疾病診斷中心 108 教室	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 共 3000 元	

5-12. 生技產業暑期校外 實習-畜禽產業 Summer Laboratory Practice in Biotech Company	1	20	生科院 生科系 (研究所)	陳全木、生技產業界之實務經理 人及高階研發人員	7-8月 (全天) 各實習單位	102 學年度 上學期	每學分 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	請洽生科中心蘇 小姐或王小姐、 柯小姐 04-22840450#601 4、6015、5014
--	---	----	---------------------	----------------------------	-----------------------	----------------	---	---

註一：招生對象：

1. 大專院校三年級(含)以上學生。
 2. 教育部資源中心夥伴學校之研究生。
 3. 具有大專學歷以上之產業界、研究試驗單位科技人員及中等學校教師。
- 註二：校外人士修習此暑期課程，修畢後由教務處發給「學分證明書」。
- 註三：每學分 1500 元(校內學生依學分收費相關辦法規定：100 學年度以前入學之研究生選修課程需繳交學分費，大學部學生與 100 學年度起入學之研究生不需繳交學分費)；本校學生除檢驗及醫材產業(課程編號 3-5~3-7)以外，其餘課程免收實習材料費。
- 註四：碩專班學生若選修此暑期課程，須依學校規定之學分收費相關辦法辦理，如需承認為畢業學分則須補繳學分費差額，並於開課報名時繳交「碩專、碩士班課程互選申請單」提出申請。
- 註五：報名/錄取/繳費及上課地點如有變動，以各系所公告為準。

詳細課程內容請參閱：http://btc.nchu.edu.tw/study_news.php

