

檔 號：R170206
保存年限：5

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101年5月29日

發文字號：興生技字第1012300036號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：101中興大學暑期課程及海報（10123000360-1.DOC，共1個電子檔案）

主旨：本校執行教育部顧問室101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：

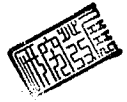
一、本校為培育轉譯生技人才及促進產學合作，獲得教育部補助「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」之六大生技領域分項計畫，於暑假期間規劃開設多門跨領域高階課程及生技領域相關課程，課程表如附件一，敬請鼓勵所屬選修。

二、教育部所屬進修大專院校教師及博士後研究員報名選修本課程，經本校授課單位審核通過者，得享有免學分費之優惠，但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附件課程海報(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=366)。

正本：國立勤益科技大學、國立臺中教育大學、國立中央大學、國立南投高級中學、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、國立嘉義大學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級中學、國立大里高級中學、國立彰化高級中學、國立彰化師範大學、國立彰化女子高級中學、國立屏東科技大學





、國立宜蘭大學、國立臺中女子高級中學、國立臺中科技大學、國立臺中第一高級中學、國立臺中第二高級中學、中國醫藥大學、中山醫學大學、中臺科技大學、僑光科技大學、亞洲大學、朝陽科技大學、靜宜大學、弘光科技大學、修平學校財團法人修平科技大學、東海大學、逢甲大學、嶺東科技大學、建國科技大學、大葉大學、中州學校財團法人中州科技大學、明道學校財團法人明道大學、臺中縣私立明道高級中學、國立暨南國際大學、南開科技大學、本校一、二級單位

副本：本校生物科技發展中心

101/05/29
11:47:35

裝

擬辦：

- 一、將來文上傳本校公文系統，
公告週知。
- 二、文陳閱後存。

組長林玉溪

代
行
爲

專員王淑娟

副校長兼研究發展處
學術及推廣服務組組長 戴榮賦

101.5.29

101.05.30

組長林玉溪

代



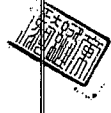
國立中興大學 101 年教育部「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」暑期開設課程表

附件一

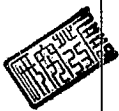
重點 規劃 領域	課程名稱	學分	招收 人數	開班 系所	授課老師	上課時間／地點	成績登錄點 (適用本校生)	收費	報名日期/ 聯絡人
跨領域高階課程	1-1. 生物科技倫理概論 (講授課) Introduction to Bio-ethics	1	30	法政學院 法律系 (研究所)	李惠宗、蘇宜成、陳志忠、陳龍昇	08/12、08/18~08/19 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	報名及繳費： 即日起至開 課前一週 (繳交郵政 匯票) 請洽法律系 陳先生 04-22840880 0972-062372 (週一~週五 12:00~17:00)
	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、王琇慧、 郭雨嵐	07/05~07/07 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	101 學年度 上學期	學分費 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)	宿文堂、顏逸瑜、蘇宜成、王琇慧	08/04~08/05、08/11 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	101 學年度 上學期	學分費 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)	蘇宜成、吳佳穎、陳省三	07/01~07/03 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	報名及繳費： 即日起至開 課前一週 (繳交郵政 匯票) 請洽法律系 陳先生 04-22840880 0972-062372 (週一~週五 12:00~17:00)
	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)	李惠宗、林昱梅、陳志忠	07/14~07/15 07/21~07/22 07/28~07/29 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 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)	蘇信寧、巫亮全、鄭菲菲、劉大維、 程一麟、趙品尊、文永順、許博雅、 曾政寧、黃聖傑、孫智麗、郭鐘達、 楊金昌、許清森	06/25~06/30 (全天)社管大樓 321 實習法庭教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	報名及繳費： 即日起至開 課前一天 請洽科管所 陳助教 04-22859453



2-1.臨床神經幹細胞學(講授課) Clinical Neural Stem Cell Biology	2	30	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	07/02~07/09 (全天)動植物防疫大樓 514 教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 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 #302
2-2.生殖幹細胞學(講授課) Germ Cell Biology	2	30	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、郭紘志、陳信孚、呂志鋒、黃俊嘉、吳豪人	06/18~06/23 (全天) 生科大樓 405 教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	
2-3.腫瘤幹細胞學(講授課) Nano-pharmaceutics and cancer stem cell	1	30	生科院 生科系 (研究所)	蘇鴻麟、沈家寧、陳春榮、高英賢、賴秉杉	07/16~07/18 (全天) 生科大樓 405 教室	101 學年度 上學期	學分費 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	07/09~07/15 (下午) 生科大樓 211 教室	101 學年度 上學期	學分費 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)	蘇鴻麟、鄭恩惠、羅能文、鄭旭辰	06/25~06/31 (下午) 生科大樓 211 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 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 #302
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、林赫、許美玲、賴秉杉	07/23~07/28 (下午) 生科大樓 211 教室	101 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) Biotechnology industry in Taiwan	1	20	生科院 生科系 (研究所)	羅麗珠、鄧哲明、劉承恩、郭明良、俞松良、陳恆德、林榮錦、蘇鴻麟、陳奕雄、梁啟銘	08/11~08/12 (全天) 動植物防疫大樓 514 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
2-8.轉譯醫學暑期校外實習 Practice in Translational Medicine	1	10	生科院 生醫所 (研究所)	潘宏川、陳甫州、曾啟育、郭啟中	08/19~08/31 (全天) 各實習單位	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
3-1.臨床轉譯基因體醫學 (講授課) Clinical Genomic	2	30	生科院 生醫所 (研究所)	陳健尉、陳建鋒、陳惠文、李月君、林宜玫、莊秀美、吳鴻明、吳俊穎、俞松良、張基晟、陳柏熹、呂建	06/29~06/30 07/06~07/07 07/13~07/14	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	報名：即日起 至開課前一週



體及蛋白質體之臨床應用									
Translational Medicine			興、林進清	07/20~07/21 (週五晚上/週六全天) 動植物防疫大樓 514 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	繳費：開課當天 請洽生醫所 張詠翔先生 04-22840896 #113		
3-2.人用疫苗於臨床應用及生技產業之現況及未來展望(講授課) Human Vaccines: Clinical Applications, Current Development and Future Perspective in Biotechnology Industry	1	30	蔡肇基、呂建興、朱清良、黃國珍、林志杰、黃裕聰、林季千	07/02~07/06 (下午) 台中榮總教學研究部第三講堂	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課前 一天 請洽分生所 張小姐 04-22840485 #222		
3-3.轉譯蛋白質體醫學(講授課) Translational Proteomic Medicine	2	30	王強生、賴建成、楊明德、蔡有光、楊文明、余兆松、陳汶吉、蕭長春、劉宏仁、陳玉如、陳頌方、王仲興	07/09~07/16 (全天) 生科大樓 104 教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課當天 請洽生醫所 張詠翔先生 04-22840896 #113		
3-4.自體免疫疾病臨床生物標的/分子標靶探討及檢測實作(實驗課) Detection for Clinical Biomarkers of Autoimmune Diseases (Lab Course)	1	20	林季千、黃揆洲、謝祖怡、陳一銘、陳得源、蔡肇基、李美芳	07/07~07/22 (週六/日。全天) 台中榮總教學研究部第三講堂	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課前 一天 請洽生醫所 張詠翔先生 04-22840896 #113		
3-5.臨床轉譯基因體醫學實驗—肺癌生物標記檢測(實驗課) Clinical Translational Genomics Lab Course	1	20	陳健尉、閔斌如、莊秀美、王升陽、廖俊旺、劉俊吉、蔡孟君	06/25~06/29 (全天) 生科大樓 1121 實驗室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課前 一天		
3-6.蛋白質體學於癌症醫學上之應用實驗(講授課+實驗課) Proteomic Application in Cancer Medicine	2	20	楊明德、賴建成、王強生、蔡沛倫	07/17~07/27 (全天) 防疫大樓 六樓核心實驗室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 實習材料費 3000 元 共 6000 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課前 一天		



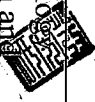
檢驗及醫材產業	3-7.重要疾病的轉譯醫學研究(請授課) 陽明大學 Translational medicine research of important diseases	1	30	生科院 生醫所 (研究所)	陳桂恒、蔡有光、許博欽、劉震鐘	07/09、07/11、07/13 07/16、07/18、07/20 (下午) 動植物防疫檢疫大樓 514 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	請洽分生所 張小姐 04-22840485 #222
	3-8.轉譯醫學暑期校外實習-基因體及蛋白質體之臨床應用	1	5	生科院 生醫所 (研究所)	潘宏川、陳甫州、曾啟育、郭啟中	08/19~08/31 (全天) 各實習單位	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	報名：即日起至開課前一週 繳費：開課當天 請洽生醫所 張詠翔先生 04-22840896 #113
	4-1.生醫微奈米製程(請授課) Biomedical Micro/nano Fabrication and Characterization	2	50	工學院 醫工所 (研究所)	王國禎、何孟書、蔡慶修、林克偉、李明威、吳嘉哲	07/02~07/19 (全天) 計算機中心電腦教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 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
	4-2.奈米生醫感測技術(請授課) Application of Nanotechnology in Biosensing	2	50	工學院 醫工所 (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	07/23~08/09 (全天) 計算機中心電腦教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	
	4-3.醫材開發(請授課) The Developments of Biomaterials for Biomedical Application	2	50	工學院 醫工所 (研究所)	林淑萍、周黃振昇、陳建甫、吳佩華、張秀鳳、呂鋒洲、張厚謙、徐善慧、謝文俊、施雪芳、杜俊毅、張家豪	08/13~08/30 (全天) 計算機中心電腦教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	
	4-4.生物科技之產業化(請授課) 陽明大學 Commercialization of Biotechnology	1	10	工學院 醫工所 (研究所)	吳華林、柯逢年、簡督憲、留忠正、吳榮燦、陳桂恒、張世忠、周錦生、江清泉	07/06~08/03 (週五全天) 計算機中心電腦教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
	4-5.生醫微奈米製程實作	1	20	工學院	王國禎、何孟書、蔡慶修、林克偉、	07/03~07/20	101 學年度	學分費 1500 元	

	(實驗課) Experiment of Biomedical Micro/nano Fabrication and Characterization			醫工所 (研究所)	李明威、吳嘉哲	(全天) 各教師實驗室	上學期	實習材料費 1000 元 共 2500 元	請洽生科中 心蘇小姐 04-22840450 #6014
	4-6.奈米生醫感測技術實 作(實驗課) Experiment of Nanotechnology Application in Biosensing	1	20	工學院 醫工所 (研究所)	廖國智、張健忠、吳靖宙、曾志明、 張厚謙	07/24~08/10 (全天) 各教師實驗室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 1000 元 共 2500 元	
	4-7.醫材開發實作(實驗課) The Experimental Exercises of Biomaterials for Biomedical Application	1	20	工學院 醫工所 (研究所)	林淑萍、陳建甫	08/14~08/31 (全天) 各教師實驗室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 1000 元 共 2500 元	
	4-8.轉譯醫學暑期校外實習 -檢驗及醫材產業	1	6	生科院 生醫所 (研究所)	潘宏川、陳甫州、曾啟育、郭啟中	08/19~08/31 (全天) 各實習單位	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
水產養殖產業	5-1.水產生物分子育種(講 授課) The Aquatic Biology of Molecular Breeding	1	30	生科院 生科系 (研究所)	黃木秋、盧重成、董雲偉、呂明毅、 黃永森、陳永茂	07/09~07/11 生科大樓 117 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	報名及繳 費:開課前二 週至開課前 一天 請洽生科系 張小姐 04-22840416 #331
	5-2.水產生物安全與健康 養殖(講授課) Bio-safety of Aquatic Organism and Healthy Aquaculture	1	30	生科院 生科系 (研究所)	王渭賢、林正忠、鄭文騰、吳淑美、 陳哲俊	07/16~07/18 生科大樓 117 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
	5-3.蛋白質體學實驗在水 產生物上之應用(實驗 課) Proteomics Laboratory in Aquatic Organisms	1	12	生科院 生科系 (研究所)	羅婉瑜、陳頌方、許綸中	07/23~07/27 生科大樓 114 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
	5-4.功能性基因體學實驗 在水產生物之應用(實 驗課) Functional Genomics Laboratory of the Aquatic Organisms	1	12	生科院 生科系 (研究所)	李宗翰、蔡淑娟、康兆凱	07/30~08/03 生科大樓 114 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	



實驗在水產生物之應用(實驗課) Histopathological Techniques Laboratory of the Aquatic Organisms	1	12	生科院 生科系 (研究所)	林正忠、李宗翰、許秋容	08/6~08/10 生科大樓 114 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	請洽生科中心蘇小姐 04-22840450 #6014
	0	20	生科院 生科系 (研究所)	繆峽、陸振岡、賴珪光、胡宜忱、吳純衡、孫國祥、陳獻、邱顯凱、林泰瑞、郭怡君、陳詩璋、黃之暘、王又正、徐建興等	08/13~08/17 (全天) 上課地點另行通知	101 學年度 上學期	免費	
	1	6	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	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
	1	30	生科院 分生所 (研究所)	陳良築、鄭石通、羅致述、黃鵬林、陸重安	07/09~07/15(上午) 生科大樓 3F 生化分 生實驗室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 共 1500 元	
	1	20	生科院 分生所 (研究所)	陳良築、陸重安	07/9~07/15(下午) 生科大樓 3F 生化分 生實驗室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
作物及花卉產業	6-2.作物分子農場應用實習(實驗課) Laboratory for Molecular-farming Crops	1	生科院 分生所 (研究所)	楊文明、楊秋英、楊明德、陳建華、翁淑芬、陳良築、曾夢蛟、劉宏仁、賴建成	08/01~08/22 (全天)生科大樓 3 樓 生化分生實驗室	101 學年度 上學期	學分費 4500 元 實習材料費 3000 元 共 7500 元	報名:即日起 至開課前 繳費:開課當天 請洽生技所 鄭淞尹 04-22840328 #768 g100041011 @mail.nchu.edu.tw
	6-3.分子生物學技術(講授課+實驗課) Methods in Molecular Biology	3	生科院 分生所 (研究所)					
作物及花卉產業	6-4.植物功能性基因體分析應用(講授課+實驗課) Experimental Techniques in Plant Functional Genomics	2	農資院 生技所 (研究所)	呂維茗、古新梅、楊俊逸	07/30~08/03 08/06~08/10 (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驗室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 共 3000 元	

6-5.農用生物製劑之開發與利用(講授課+實驗課) Development and Application of Biopesticides	2	20	農資院 農植病系 (研究所)	黃振文、蔡東纂、曾國欽、楊秋忠、李季眉、唐立正、段淑人、鍾文鑫、陳珮臻、葉瑩、羅朝村、黃振聲、李明達、石信德、朱俊南、張瑞章	06/29~07/07(全天) 農環大樓 6B09 及 10B04 教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 實習材料費 3000 元 共 6000 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課當天 請洽植病系 錢雅嵐小姐 04-22840780 #372 Fax:04-22876712 E-mail: tina88723@h otmail.com
6-6.植物病原分子檢測技術(講授課+實驗課) Molecular detection technology on plant pathogens	2	20	農資院 農植病系 (研究所)	詹富智、黃振文、蔡東纂、曾國欽、張碧芳、陳瑞祥、劉瑞芬、陳珮臻、洪挺軒、王國禎、鄧文玲、胡仲祺、張清安、鍾文鑫、曾顯雄、李敏惠、呂昀陞、睿嘉生物科技公司	08/17~08/19 08/24~08/25 08/31~09/02 (全天) 農環大樓 5A09 植物 基因工程教學核心 實驗室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 實習材料費 3000 元 共 6000 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課當天 請洽植病系 李佳華小姐 04-22840780 #309 E-mail: g9835020@m ail.nchu.edu.t w
6-7.花卉育種(講授課+實驗課) Ornamental Breeding	2	20	農資院 農園藝系 (研究所)	王強生、朱建鏞、李勇毅、林深林、張正、莊慧文	07/20~07/22 07/27~07/29 08/04~08/05 (全天) 作物科學大樓園藝 學系 2 樓 H208 教室	101 學年度 上學期	學分費 3000 元 實習材料費 3000 元 共 6000 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課當天 請洽園藝系 張文欣小姐 04-22840760
6-8.有機產業生物技術及經營管理(講授課)	2	50	農資院 農生管所	黃振文、董時敏、申雍、王慶裕、段淑人、章加寶、陳仁炫、黃玉瓊	06/27~06/29 07/02~07/04	101 學年度 上學期	酌收 1500 元	報名：即日起 至開課前一週

 Bio-technology Application and Management of Organic Industry			(研究所)	黃裕銘、楊秋忠、馮豐隆、蔡東纂、蔡慶修、謝慶昌、張騰維	(全天) 農環大樓 10F 國際會議廳、農業試驗場		週 繳費：開課當天 請洽生管所 沈瑜庭小姐 04-22850777 jk252002@gs mail.com	請洽生科中心蘇小姐 04-22840450#6014
				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			
				陳冠升、石慧美、林建良、楊靜宇、陳琬筑、張桂銘、陳道杰、李衛民、張仕杰	08/20~08/24(上午) 動物疾病診斷中心 201 教室			
				陳文英、廖俊旺、謝明昆、蔡建任、吳明勳、陳育生、陳聖怡	07/30~08/03(全天) 動物疾病診斷中心 201 教室			
				李衛民、程景章、高如柏、陳文英	07/23~07/27(全天) 動物疾病診斷中心 201 教室及獸醫館 211 教室			
7-1. 動物醫學與畜禽產業特論(講授課) Special Issue of Animal Medicine and Poultry & Livestock Industry 7-2. 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 7-3. 生醫實驗動物之手術操作技術(實驗課) Techniques of Surgical Operations on Biomedical Laboratory Animals 7-4. 畜禽產品生物安全檢測技術(實驗課) Dairy, Meat and Poultry Products Bio-safety Examination Techniques 7-5. 動物胚胎幹細胞基因靜默操作技術(實驗課) Gene Silencing Manipulation in	1	20	獸醫學院 獸醫系 (研究所)	王昭閔、程景章、邱雲棕、董光中、徐慶霖	08/06~08/10(全天) 動物疾病診斷中心 202 教室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	報名：即日起 至開課前一週 繳費：開課前三天 請洽動物試驗中心林小姐 04-22840526 E-mail: arcmy@dag on.nchu.edu.tw
				獸醫學院 獸醫系 (研究所)	07/02~07/06(全天) 動物科學系 104 教室 與 3A 實驗室			
				獸醫學院 獸醫系 (研究所)	07/02~07/06(全天) 動物科學系 104 教室 與 3A 實驗室			
畜禽產業	1	18	生科院 生醫所 (研究所)	張嘉哲、唐品琦、李坤雄、游益興、黃尉東、郭紘志	07/02~07/06(全天) 動物科學系 104 教室 與 3A 實驗室	101 學年度 上學期	學分費 1500 元 實習材料費 3000 元 共 4500 元	
				張嘉哲、唐品琦、李坤雄、游益興、黃尉東、郭紘志	07/02~07/06(全天) 動物科學系 104 教室 與 3A 實驗室			
				張嘉哲、唐品琦、李坤雄、游益興、黃尉東、郭紘志	07/02~07/06(全天) 動物科學系 104 教室 與 3A 實驗室			

[illegible]



國立中興大學 101 年教育部「轉譯醫學及農學人才培育先導型計畫」暑期開課時間表

領域	日期	06/18~06/23	06/25~06/30	07/01~07/03	07/04~07/10	07/11~07/17	07/18~07/24	07/25~07/31	08/01~08/07	08/08~08/14	08/15~08/21
跨領域 高階課 程				07/01~07/03 1-4.專利申請 及檢索						08/12、08/18~08/19 1-1.生物科技倫理概論	
			06/25~06/30 1-6.科技事 業經營策略 與研討		07/05~07/07 1-2.智慧財 產權及農技 財產權		07/14~07/15、07/21~07/22、07/28~07/29 1-5.科技發展與管制案例研究		08/04~08/05、08/11 1-3.智慧財產鑑價與行銷策 略		
幹細胞 及再生 醫學		06/18~06/23 2-2.生殖幹細 胞學	06/25~06/31 2-5.生殖幹細 胞學實驗	07/02~07/07 2-1.臨床神經 幹細胞學		07/09~07/15 2-4.臨床神經 幹細胞學實 驗	07/16~07/18 2-3.腫瘤幹 細胞學	07/23~07/28 2-6.腫瘤幹 細胞學實驗		08/11~08/12 2-7.從產業學 界看臺灣生技 產業	
		2-8.轉譯醫學實習-幹細胞及再生醫學 時間地點另行公告									
基因 及蛋白質 臨床應 用		06/25~06/29 3-5.臨床轉譯基因體醫學 實驗—肺癌生物標記檢測	06/29~06/30、07/06~07/07、07/13~07/14、07/20~07/21 3-1.臨床轉譯基因體醫學								
			07/07~07/22	3-4.自體免疫疾病臨床生物標的/分子標靶探討及檢測實作 07/09、07/11、07/13、07/16、07/18、07/20 3-7.重要疾病的轉譯醫學研究							
			07/02~07/06 3-2.人用疫苗於臨床 應用及生技產業之現 況及未來展望	07/09~07/16 3-3.轉譯蛋白質體 醫學	07/17~07/27 3-6.蛋白質體學於癌症醫學 上之應用實驗						
		(2-8.轉譯醫學實習-基因體及蛋白質體之臨床應用 時間地點另行公告)									
檢驗及 醫材產 業			07/02~07/19 4-1.生醫微奈米製程	07/24~08/10 4-6.奈米生醫感測技術實作		08/13~08/30 4-3.醫材開發					
				07/06~08/03 4-4.生物科技之產業化							
			07/03~07/20 4-5.生醫微奈米製程實作	07/23~08/09 4-2.奈米生醫感測技術		08/14~08/31 4-7.醫材開發實作					
水產 殖業		(2-8.轉譯醫學實習-檢驗及醫材產業 時間地點另行公告)									
			07/09~07/11 5-1.水產生物 分子育種		07/23~07/27 5-3.蛋白質體學實驗在水產 生物上之應用	08/6~08/10 5-5.組織病理學實驗在水 產生物的應用					
				07/16~07/18 5-2.水產生物安全與健康 養殖	07/30~08/03 5-4.功能性基因體學實驗 在水產生物之應用						
		7-11.水產養殖產業校外實習 時間地點另行公告									

作物及花卉產業	06/29~07/07 6-5.農用生物製劑之開發與利用(講授課+實驗課)	07/09~07/15 6-1.作物分子農場之研發及應用 6-2.作物分子農場應用實習		07/30~08/03、08/06~08/10 6-4.植物功能性基因體分析應用	08/17~08/19、08/24~08/25、08/31~09/02 6-6.植物病原分子檢測技術
	06/27~06/29、07/02~07/04 6-8.有機產業生物技術及經營管理		07/20~07/22、07/27~07/29、08/04~08/05 6-7.花卉育種(講授課+實驗課)		08/01~08/22 6-3.分子生物學技術(講授課+實驗課)
畜禽產業	7-11.作物及花卉產業校外實習 時間地點另行公告				
		07/02~07/06 7-5.動物胚胎細胞基因靜默操作技術	07/23~07/27 7-3.生醫實驗動物之手術操作技術	07/30~08/03 7-2.農畜產品安全及功能分析應用	08/20~08/24 7-1.動物醫學與畜禽產業特論
	06/25~06/29、7/2 7-10.動物產品創新研發與行銷		07/16~07/20 7-6.畜禽再生資源及副產物加值化技術	08/06~08/10 7-4.畜禽產品生物安全檢測技術	
	06/30~07/01 7-8.生物技術與智慧財產權	07/10~07/13 7-9.生物產業經營管理	07/14~07/15 7-7.生技產業潛力及商機		
	7-11.生技產業暑期校外實習 時間地點另行公告				

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4-5~4-7)、蛋白質體學於癌症醫學上之應用(課程編號3-6)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，並於網路加退選前以「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。