

東區區域教學資源中心98年暑期各校開授課程表

開課學校	課程名稱	授課老師	學分數	通識/ 專業課程	對向： 大學部/ 碩士班	提供各 夥伴學 校名額 人/每校	主辦學校 是否提供 宿舍 (學生自 費)	預定開課時間	對夥伴學校是否收 學分費 (98-1課程免收，暑期課程 要收)	擬收取 費用	夥伴學校 報名方式
東華大學	後山人文	吳冠宏	2	通識	大學部	東華含 美崙30 宜大10 慈濟10 台東10	是	2009/07/04- 07/08	否(視為98-1課程)	1000(餐 費)不強 迫住宿， 欲住宿者 另補交800 元住宿費	東區區域 教學資源 中心網站
	劇場藝術	許子漢	2	通識	大學部	東華含 美崙40 宜大、 慈濟、 台東共 20 山車點	是	2009/07/04- 07/10	否(視為98-1課程)	3000(含 餐及住 宿、材 料)	
	青少年社會參與	顧瑜君	3	通識	大學部	東華含 美崙10 夥伴學 校共10	是	2009/07/02- 07/13	否(視為98-1課程)	1900(含 餐及住 宿)，東 華不住 宿者900	
	海洋探索(第1梯- 東華壽豐) (第2梯-美崙與其 他)	宋秉鈞	2	通識	大學部	東華40 美崙16 宜大8 慈濟8 台東8	是	2009/09/01- 09/06 2009/09/06- 09/11	否(視為98-1課程)	3000(含 餐及住 宿、戶 外活 動費)	
台東大學	生活中的科學	林自奮	2	大二通識	大學部	各4	是	2009/07/06- 07/10	否(視為98-1課程)	1. 住宿費 500 2. 材料費 300	台東大學 教學與學 習中心網 頁
	當代偶戲入門	卓淑敏	2	大二通識	大學部	各5	是	2009/06/29- 07/03	否(視為98-1課程)	1. 住宿費 500 2. 材料費 250	
	台灣民間文學	簡齊儒	2	大二通識	大學部	各6	是	2009/06/29- 07/03	否(視為98-1課程)	住宿費500	

慈濟大學	英文閱讀(中級)A班	盧紹潔	2	通識	大學部	共10	是	2009/07/13-07/31	否(視為98-1課程)	預收1000保證金(不含住宿費用)	東區區域教學資源中心網站
	英文閱讀(中級)B班	盧紹潔	2	通識	大學部	共10	是	2009/07/13-07/31	否(視為98-1課程)		
	英文閱讀與寫作(中高級)	威力傑	2	通識	大學部	共10	是	2009/08/10-08/28	否(視為98-1課程)		
	英文聽講練習(II)(中級)A班	莊佩芳	2	通識	大學部	共5	是	2009/07/13-07/31	否(視為98-1課程)		
	英文聽講練習(II)(中級)B班	莊佩芳	2	通識	大學部	共5	是	2009/07/13-07/31	否(視為98-1課程)		
	英文聽講練習(III)(中高級)	威力傑	2	通識	大學部	共5	是	2009/08/10-08/28	否(視為98-1課程)		
	英文作文(中高級)	洪瑩倫	2	通識	大學部	共5	是	2009/08/10-08/28	否(視為98-1課程)		
	英檢實務英文(中級)	盧俊信	2	通識	大學部	共10	是	2009/07/13-07/31	否(視為98-1課程)		
	英檢實務英文(中高級)	洪瑩倫	2	通識	大學部	共10	是	2009/08/10-08/28	否(視為98-1課程)		
宜蘭大學	基因體與蛋白質體醫學	陳威戎等	1	專業課程	大學部/碩士班	共10	是	2009/08/17-22	僅碩士生收費(視為98-1課程)	住宿費360(如不住宿則免繳),碩士生另加收學分費1500	宜大生物技術研究所網站下載報名表並郵寄 <a href="http://biotech.niu.edu.tw/PLAN/apply/news.php?Sn=280">http://biotech.niu.edu.tw/PLAN/apply/news.php?Sn=280</a>
	尖端生技於中草藥生物活性探索	鄭永祥等	1	專業課程	大學部/碩士班	共10	是	2009/07/14-24	僅碩士生收費(視為98-1課程)	住宿費660(如不住宿則免繳),碩士生另加收學分費1500	
	生技中草藥產業技術	馮臨惠等	1	專業課程	大學部/碩士班	共10	是	2009/07/14-24	僅碩士生收費(視為98-1課程)	住宿費660(如不住宿則免繳),碩士生另加收學分費1500	

## 5 月 13 日 暑期密集課程說明會流程

時 間	主 題
12:00-12:30	各校上線聲音及畫質測試、開放學生進場
12:30-13:15	開場-東華大學通識中心吳冠宏主任 東華大學各課程簡介(每門課 10 分鐘) 海洋探索-宋秉鈞老師介紹 後山人文-吳冠宏老師介紹 劇場藝術-許子漢老師介紹 青少年社會參與-顧瑜君老師介紹
13:20-13:30	台東大學介紹其暑期課程
13:30-13:40	慈濟大學介紹其暑期課程
13:40-13:50	宜蘭大學介紹其暑期課程
13:50-14:00	討論與提問
14:00	散會

## 目 錄

暑期密集課程注意事項	1
98 年暑期密集課程選課期程	2
暑期密集課程選課方式說明	3
東華大學「後山人文」課程課表	4
東華大學「劇場藝術」課程課表	5
東華大學「海洋探索」課程課表	6
東華大學「青少年社會參與」課程須知	7
台東大學「生活中的科學」課程課綱	9
台東大學「當代偶戲入門」課程課綱	10
慈濟大學全民英檢暑期英語能力增強班課表	12
宜蘭大學「基因體與蛋白質體醫學」課程課綱	14
宜蘭大學「尖端生技於中草藥生物活性探索」課程課綱	15
宜蘭大學「生技中草藥產業技術」課程課綱	16



## 暑期密集課程注意事項

- 一、由於暑期課程名額有限，各課程皆會訂定不同金額之保證金（或課程活動金，視同保證金），收取後缺課或放棄者不退費。
- 二、暑期課程視為 98-1 之正式課程學分，一旦報名成功後，即視為選課成功，中途退出課程者請自行找尋各校窗口協助處理相關行政事宜，98 學年開學後不受理退選。
- 三、報名後如未於繳交期限內繳費者視同放棄報名，將通知後補同學遞補。
- 四、本系列課程視為 98-1 學年之學分，故成績將於 98-1 期末成績單方能呈現，若有大四或延畢生急需這些學分恐不適合修習暑期課程。
- 五、根據教育部規定，跨校選課之學分不得超過學生當學期修習課程之 1/3，請學生自行注意該學期（98-1）跨校選課修課學分數所佔比例，以免導致期末學分無法認證之爭議。
- 六、部分課程有統一住宿規範，報名該課程即表示同意相關規範，請於住宿期間配合老師及助教、教學助理的指導，若需外出請事先告知助教。
- 七、東華課程收取之餐費含課程期間午、晚餐，但不含早餐，參加相關課程者請自理早餐。各夥伴學校依各校收費規範，若不含餐費者用餐請自理。



# 98 年暑期密集課程選課期程

5/13 跨校同步暑期密集課程說明會

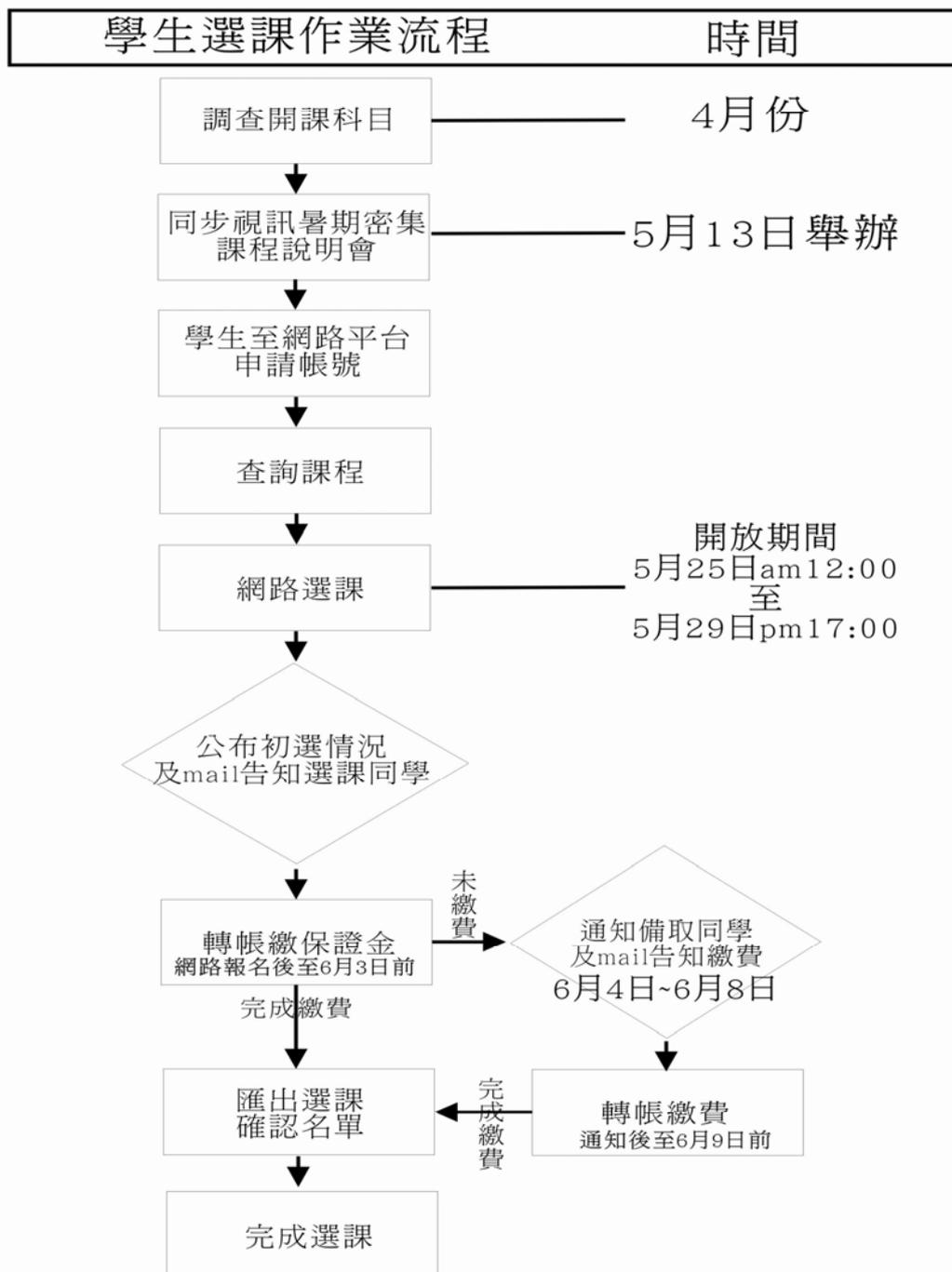
選課時間：5/25(am12:00)-5/29(pm17:00)

繳費期限：網路報名後至 6/3 止

遞補期間：6/4-6/8

6/10 確認選課名單

## 東區區域教學資源中心暑期密集課程選課流程圖



## 暑期密集課程選課方式說明

1. 登入東區區域教學資源中心首頁

http://134.208.2.79/etrc/cht/

2. 學生註冊帳號

3. 點選服務項目/學生入口/密集課程跨校選課平台

4. 點選想要選的課程，因各校有名額上限，請點選自己學校為開課單位的選項。完成選課後，將會以 mail 通知繳費，請於指定時間內繳費，逾期將取消資格，並往後遞補。



東區區域教學資源中心

網站瀏覽人次: 114478

首頁 登入 註冊 網站地圖 聯絡資訊 ENGLISH

Menu

- 最新公告
- 計畫成果
- 業務職掌
- 相關辦法
- 夥伴學校
- 中心簡介

Services

- 學生入口
- 教師入口
- 訪客入口

密集課程跨校選課平台

\* 點選課程名稱可瀏覽課程內容，點選選修連結進行選修。

學年	學期	課程名稱	開課學校	選修人數	選課名單	選課
98	1	「後山人文」暑期密集課程	夥伴學校-國立台東大學	0	名單	報名
98	1	「後山人文」暑期密集課程	夥伴學校-慈濟大學	0	名單	報名
98	1	「後山人文」暑期密集課程	中心學校-國立東華大學	0	名單	報名
98	1	「後山人文」暑期密集課程	夥伴學校-國立宜蘭大學	0	名單	報名

98-1「後山人文」暑期密集課程 課程表地點:東華大學理學院 1F 第三講堂

	7/4(星期六)		7/5(星期日)	7/6(星期一)	7/7(星期二)	7/8(星期三)
	準備中	8:30-10:10	黑潮流域 - 後山 海洋文化 花蓮作家 廖鴻基 先生	後山的藝術 東華大學 潘小雪 教授	戶外教學:歷史建築與藝 文空間探訪 松園別館 林正宗老師 認識花蓮文學作家 慶修院 黃榮墩老師	後山的歷史古蹟 東華大學 潘繼道 教授
		10:30-12:10	慈濟的人文世界 慈濟大學 盧蕙馨 教授	想像花蓮 花蓮作家 陳黎 先生		後山的環境教育 東華大學 楊懿如 教授
13:45-14:15	報到	12:10-13:40	午休	午休	芳草古樹客家風味體驗餐	午休
14:15-14:30	開幕致詞					
14:30-16:10	我的後山夢想與存在 經驗 淡江大學 顏崑陽 教授	13:40-15:20	水水蘭陽:從水文 環境認識宜蘭 宜蘭大學 張智欽 教授	後山的生活美學 大漢技術學院 林宜溦 教授	戶外教學:社區尋訪 富源文史工作室林興華 老師 鳳林地方文物館 社會科 課長	縱谷之翼 花蓮作家 邱上林 先生
16:20-18:00	山川滿目,情不自禁- 小談後山文學 東華大學 賴芳伶 教授	15:40-17:20	後山原住民文學 台東大學 董恕明 教授	走進花蓮人文藝術 現場--花蓮縣數位 機會中心的發現與 服務 東華大學 須文蔚 教授		後山綜論及結業 式 東華大學 吳冠宏 教授
18:00-19:00	晚餐	18:00-19:00	晚餐	晚餐	晚餐	歸賦
19:00	休息時間	19:00-	後山電影欣賞 東華大學 陳毅峰 教授	休息時間	休息時間	

- 註 1. 交通接駁車:【7/4(六) 去程 12:40 發車, 花蓮火車站前站->宿舍->東華大學; 7/8(三) 回程 17:20 發車, 東華大學->花蓮火車站】
2. 費用:【保證金 1000 元, 若需住宿(7/4-7/7)連同保證金共需繳交 1800 元, 請於報名後 3 日內完成繳費。詳請至各校東區聯絡窗口辦理繳費, 逾期將取消資格, 往後遞補。】
3. 用餐事宜:【本活動早餐請同學自理, 全程參與者之保證金將用以抵扣中餐、晚餐費用後於結業時辦理退費; 若有缺課或放棄者保證金恕不退費。】
4. 學分認定:【本課程學分將於 98-1 學期末計入, 因課程特殊性及跨校選課作業流程所需, 確定選課完成後, 恕不接受課程中及課後退選。】
5. 選課方式及錄取條件:【請至東區區域教學資源中心首頁/密集課程跨校選課平台上完成網路報名。錄取者將以 email 及電話通知繳費, 請於 3 天內至各校承辦窗口繳交, 逾期未繳交者, 將依序遞補。】網址 <http://134.208.2.79/etrc/cht/>

東華大學劇場藝術課程表

		分組	上午		中午	下午	晚上
7/4	D1				報到	劇場概說(或劇場製作概論)	
7/5	D2	共同課	劇本分析 2hr	分組說明 1hr		表演組 A 一	
						表演組 B 一	
						燈光組一	
						舞台組一	
						舞監行政組一	
7/6	D3	表演組 A 二			表演組 A 三		
		表演組 B 二			表演組 B 三		
		燈光組二			燈光組三		
		舞台組二			舞台組三		
		舞監行政組二			舞監行政組三		
7/7	D4	表演組 A 四			表演組 A 五	分組工作會議	
		表演組 B 四			表演組 B 五		
		燈光組四			燈光組五		
		舞台組四			舞台組五		
		舞監行政組四			舞監行政組五		
7/8	D5	表演組 A 六			表演組 A 七	技術協調會	
		表演組 B 六			表演組 B 七		
		燈光組六			燈光組七		
		舞台組六			舞台組七		
		舞監行政組六			舞監行政組七		
7/9	D6	技彩			技彩	彩排	
7/10	D7	準備			演出		

※ 本課程強制住宿，並需另繳紙本報名表

課程名稱：東華大學海洋探索

上課時間：97年9月1~6日及6-11，共計二梯次每梯次六天五夜。

上課地點：東華大學海洋科學院與國立海洋生物博物館。

(地址：屏東縣車城鄉後灣路2號)

限修人數：每梯次40人

評分方式：上課筆記：40%；分組綜合報告：40%；平常課堂及生活表現：20%

預算：預估學生自行負擔韓伙食、住宿及海生館參觀夜宿等共3000元整

國立東華大學「海洋探索」暑期通識課程

承辦單位：海洋生物科技研究所(國立海洋生物博物館企劃研究組)

海洋生物多樣性及演化研究所(國立海洋生物博物館生物馴養組)

	9/1 and 9/6	9/2 and 9/7	9/3 and 9/8	9/4 and 9/9	9/5 and 9/10	9/6 and 9/11
07:30	教育準備	起床號	起床號	起床號	海生館參訪 海景公司解說 員	起床號
08:00-08:30		集合&步行至教室	集合&步行至教室	集合&步行至教室		集合&步行至教室
08:30-09:10		早點時間	早點時間	早點時間		早點時間
09:10-10:30		館長致詞 海生館王維賢館長 海洋生物名稱面面觀 海生館科教組組主任 陳勇輝博士	海洋生物科技新知 海生科所陳啟祥老師	海洋化學與海洋污染 海生演所孟培傑老師		學生分組報告 各授課教師 (09:10-11:00)
10:40-12:00	教育準備	海洋環境與全球變遷 海生館王維賢館長	海洋藻類 海生科所盧重光老師	來自海洋之寶藏 海生科所宋秉鈞老師	海洋與島嶼 廖鴻基老師	午餐 (11:10-12:00)
12:00-14:00	教育準備	午休	午休	午休	午休	12:30 搭車離開
14:10-18:00	前往海生館環境簡介及注意事項 宿舍分配 (海角七號巡禮)	海洋魚類與漁業 海生演所張至維老師(14:10-15:30) 水族中心參訪 海生館生物組何秋謹技士 海生館技術平台 郭富雯先生 (15:50-17:10)	後壁湖保護區浮潛 珊瑚礁海洋生態觀察 海生科所段文宏老師 屏東縣恆春鎮海洋環境保護協會協辦	海生館參訪&夜宿海生館 海景公司解說員(14:30)	甲殼類動物 水產試驗所莊世昌老師 (14:10-15:30) 海洋地質巡禮(龜山步道) 海生館鍾奕霆講師 (15:40-18:00)	海生館 13:30 抵達枋寮車站
18:00-19:30	盥洗、休息、用餐	盥洗、休息、用餐	盥洗、休息、用餐		盥洗、休息、用餐	
19:40-21:00	海洋影片欣賞	珊瑚礁生態與保育 海生科所段文宏老師	溪流及河口生態 海生館生物組卓僑權講師		小組討論與問題研究 (二研教室及電腦室)	
21:10-	回寢室	回寢室	回寢室		回寢室	

教室：海生館第二研究大樓

海生館連絡人：宋秉鈞 [pjsung@nmmba.gov.tw](mailto:pjsung@nmmba.gov.tw) (08) 8825037; 0936-353697

## 東華大學青少年社會參與欲修課之應注意事項

各位有意選修「青少年社會參與」的同學：

「青少年社會參與」這門課是奠基在國立東華大學師資培育中心已經營十餘年之「你來做大學生」之上。在「你來」的原始設計中，原來就對大學志工的訓練做了完整的設計，也因此這門課將是少見從訓練到實習都兼具的「參與式課程」。

近幾年教育部積極在各大專院校推廣服務學習的課程；未來有極大的可能性，每一位大學生必需在修完既定「服務學習」學分數後方能畢業。為因應這樣的潮流，身為東華大學最資深、訓練課程最完整的志工服務營隊與通識中心合作，將心靈捕手的訓練課程與你來做大學生的營改變為授課二學分，營隊實習一學分總計三學分之暑期集中式課程。

課程安排及課表如下：

星期	日期	活動概要	08:30-12:00	1330-1700	1800-2200
四	7/2	課程日一	報到與探索教育 1	探索教育 2	探索教育 3
五	7/3	課程日二	捕手精神與角色	小組溝通與討論方法	小組隊建立實作
六	7/4	課程日三	簡易急救介紹 3	企畫書寫作 3	小組企畫書產生實作
日	7/5	課程日四	器材教學與實作 3	團康技巧 3	小組團康實作
一	7/6	課程日五	沙推示範與準備	沙推抽測	彈性時間
二	7/7	課程日六	授服授證與實地沙推	器材轉移及活動準備	休息
三	7/8	實習日一	你來做大學生活動		
四	7/9	實習日一			
五	7/10	實習日一			
六	7/11	實習日一			
日	7/12	課程日七	分組檢討	總檢討	

一	7/13	課程日八	半數人力清掃宿舍、半數歸還器材，中午 12:00 課程結束
---	------	------	-------------------------------

一、收費方式：本課程收費方式為，課程期間五日膳食費自付，營隊期間所有人員強制住宿，食宿免費。

學生身份	六日三餐費用	五夜住宿費用	合註	備註
東華本校學生	900	--	900	自行處理住宿
	900	1000	1900	需住宿
他校選修學生	900	1000	1900	一律住宿

課程期間（七月二日至七月七日中午 12:00）東華大學選修學生可選是否住宿。外校學生一律住宿。營隊期間（七月七日 13:00 起）所有人員強制住宿。

二、本活動志工訓練與課程合流之後，所有規定與要求將更為嚴謹、確實，無論是以純志工或修習課程的身份參與，都必需遵守課規、繳交作業以及從七月二日至十三日中午全程參與課程，不得任意請假遲到與早退。

一直以來心靈捕手的訓練課程，是最值得自豪的部份。無論設計與規畫都不亞於任何一種課程，而「你來做大學生」更是由學生辦理的營隊中全國首屈一指的規模！這樣優渥的學習條件可能是在任何求學生涯所難以企求的，所以我們歡迎大家把這樣的學習成果自豪的放在成績單上。無論以任何的身份，我們都可確定大家可以滿載而歸。

國立台東大學九十七學年度第一學期教學計劃及教學進度表

系、組別	大二通識		科目	生活中的科學			
總 學 分 數	時數	2	上課地點 上課時間	科學館普通物 理實驗室 S405	教師	林 自 奮	
	本學期	2			E-mail	<a href="mailto:tlin@cc.nttu.edu.tw">tlin@cc.nttu.edu.tw</a>	
	學分數	2			辦公室	科學大樓 401a 室	
教 學 目 標	本課程設計由學生動手做之中，學習科學知識，培養基本之實驗操作技巧，並訓練學生自製簡易之教具，以利科學教育之推廣。本課程主要以了解生活中諸多物理現象為主，並藉由簡易實驗設計來解釋相關科學原理。一般而言，對非理工科同學，在日後擔任自然科教師，有一定的困難。本課程希望在除自然科學概論外，能提供非理工科同學，一個由動手實作中，學習科學知識的課程。 <b>本課程所需材料費用，除期末實驗設計外，由通識計畫相關經費支付。期末實驗設計所需材料費用，由各組同學負責。</b>			週次	日 月	預 定 進 度	
				1		講 授 大 綱	
				2		課程說明及準備	
				3		實驗室安全、你的反應有多快、單擺	力學
				4		玲瓏鼓、聲音、浮沉玩偶、	聲學 浮力
必 需 閱 讀 書 籍	1.生活化學 1, 2 余岳川 眾光出版社 2.微型化學實驗之設計與製作 方金祥 復文出版社 3.Chemistry Zumdahl 歐亞出版社 4.不可思議的科學實驗室—物理篇 林怡芬 世茂出版社 5.物理趣談 (一)、(二) 世茂出版社 6.圖解生活物理世界 小暮陽三 世茂出版社 7.奇妙物理入門 福島 肇 益智工房			5		彩虹、海市蜃樓、黑貓變白貓電漿球	光學
				6		水上運動會 停課	
				7		籃球、保齡球誰滾的快 自製迴旋鏢	轉動
				8		氣體製備、可樂噴泉、紗網流水	氣體反應
				9		葉脈書籤、銀鏡、銅變銀變金	化學反應
				10		吹氣球、大力氣球、玩泡泡	大氣壓力
				11		溫水沸騰、虹吸咖啡、熱機	熱學
				12		<a href="#">基本電學測量</a> 、靜電、萊頓瓶	電學
				13		電池介紹、 <a href="#">水果電池</a>	電化學
				14		太陽能電池、奈米科技簡介	環境議題
				作 業 規 定	實驗報告每週一次。 期末實驗設計及演示		
16		電動機原理、自製電動機、發電機	電磁感應				
17		水火箭	動量守恆				
18		分組實驗設計發表					
評 量 方 式	一、實驗精神與實驗態度 10% 二、期末實驗設計 20% 三、實驗報告 70%			19			
				20			

國立台東大學第 98 學年度第一學期通識課程教學計畫

科目名稱：當代偶戲入門 英文名稱：Contemporary Puppet Arts		課程屬性：選修 開課年級：大二通識 學分數/時數：2/2	
上課時間：暑期 6/29-7/3		上課地點：知本校區美術系圖像教室四	
任課教師：卓淑敏		辦公室：知本校區人文學院 H202-12 Office hour: 星期一、星期三 6-7 節	
連絡電話：089-517789，校內分機 5709		E-mail : smcho@nttu.edu.tw	
<p>教學目標：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本學期課程主題：光影戲 (Shadow Puppet)</li> <li>2. 對於「現代偶戲」能有初步的認識，進而達到欣賞的層次。</li> <li>3. 藉由實際的戲偶製作，不斷實驗、探索、開發各項媒材的可能性，啓發個人的創意。</li> <li>4. 學生藉由至實際演出，不僅完整了解一齣戲的製作，更能直接面對觀眾，並且與在地生活建立連結，是服務亦是學習。</li> <li>5. 本次課程於 7/2 日晚上至臺東的社區（或部落）進行校外演出。</li> </ol>			
<p>參考教科書：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barbara MacDonald Buetter, 1996, <i>Simple Puppets from Everyday Materials</i>, Sterling Publishing Co., Inc., New York。</li> <li>2. John Bell, <i>Strings, Hands, Shadows: a modern puppet history</i>.</li> <li>3. 無獨有偶工作室劇團，《光影的創意小舖：紙影偶製作創意大解析》，台北：教育之友，2007 年 03 月。</li> <li>4. 講義。</li> </ol>			
課程進度與教學大綱：			
週次	月/日	課程內容	備註
1	6/29	準備： 課程說明 各種類型的戲偶示範介紹及特色說明	週一（1-2 節）
2		偶的定義初探	週一（3-4 節）
3		傳統光影戲的介紹與作品賞析	週一（5-6 節）
4		傳統光影戲的實作與呈現	週一（7-8 節）
5	6/30	準備： 投影機的使用與說明	週二（1-2 節）
6		實驗性演出的介紹與作品賞析	週二（3-4 節）
7		光影實驗：人、媒材、影像	週二（5-6 節）
8		偶戲劇本創作	週二（7-8 節）

9	7/1	準備： 小組製作會議	週三（1-2 節）
10		小組實務製作	週三（3-4 節）
11		分組排練	週三（5-6 節）
12		全體整排、修戲	週三（7-8 節）
13	7/2	準備： 全體彩排	週四（1-2 節）
14		彩排檢討、布景道具打包上車	週四（3-4 節）
15		執行： 出發至演出場地（校外演出） 搭臺、整排	週四（5-6 節）
16		演出預備 晚上正式演出（校外演出）	週四（7-8 節）
17	7/3	反思：演出檢討	週五（1-2 節）
18		慶賀：分享	週五（3-4 節）

作業規定：

1. 課堂戲偶製作與呈現。
2. 個人檔案：上課筆記、學習歷程記錄及自我評鑑。
3. 作業逾時未交，以零分計算，不接受補交。

上課規定：

1. 上課請勿接聽手機或使用手機，每次扣總成績 2 分。
2. 請準時上課，遲到者每次扣總成績 2 分。
3. 不預警點名，點名 3 次，無故未到，該科視同零分。

上課材料準備：

1. 必備材料：剪刀、美工刀、打洞器、切割版及手電筒、尖嘴鉗（或老虎鉗）。
2. 選擇性攜帶具有透光性的媒材，以利光影實驗。

評量方式：

1. 課堂出席率、參與學習態度……………20%
2. 課堂戲偶製作與呈現……………30%
3. 個人檔案整理(電子檔)……………20%
4. 校外演出及演出製作完整紀錄報告(電子檔)……………30%

慈濟大學為全民英檢（中級初、複試）開設的暑期英語能力增強班（七月份）

		七月														
		13	14	15	16	17	20	21	22	23	24	27	28	29	30	31
		一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五
8：10 ~ 10：00	英文閱讀 英語聽講練習(II)															
10：10 ~ 12：00	英文閱讀 英語聽講練習(II)															
13：30 ~ 15：20	英檢實務英文(中級)															
15：30 ~ 17：30					英檢中級模擬考						英檢中級模擬考					英檢中級模擬考

註：全民英檢中級初試日期：2009-8-1 複試日期：2009-10-31/11-1

- (1) 上述課程皆為 2 學分（需上滿 36 小時），學生可依自己的需求分別選修。
- (2) 其中修習「英文閱讀」或「英語聽講練習(II)」者，需參加三次「英檢中級模擬考」。
- (3) 課程開在暑期但學分數計入 98 學年度第一學期，所以需上網預選，不必另外繳費但須繳保證金一千元，上課滿三分之二退還。
- (4) 東區跨校選修學生，請於加退選結束後三日內將保證金交付各校負責窗口，並請同時註明是否申請住宿(慈濟學生宿舍以日計算，每日費用：100 元，並於交付保證金時一併繳清)。
- (5) 慈濟大學住宿相關規定

<http://www.saoffice.tcu.edu.tw/life/index/962/97021802.htm>

慈濟大學為全民英檢（中高級初、複試）開設的暑期英語能力增強班（八月份）

		八月														
		10	11	12	13	14	17	18	19	20	21	24	25	26	27	28
		一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五
8 : 10 ~ 10 : 00	英文閱讀與寫作															
10 : 10 ~ 12 : 00	英語聽講練習 (III)															
13 : 30 ~ 15 : 20	英文作文															
15 : 40 ~ 17 : 30	英檢實務英文 (中高級)															

註：全民英檢中高級初試日期：2009-10-17 複試日期：2009-12-26

- (1) 上述課程皆為 2 學分（需上滿 36 小時），學生可依自己的需求分別選修。
- (2) 其中修習「英文閱讀與寫作」或「英語聽講練習 (III)」者，需參加三次「英檢中高級模擬考」。
- (3) 課程開在暑期但學分數計入 98 學年度第一學期，所以需上網預選，不必另外繳費但須繳保證金一千元，上課滿三分之二退還。
- (4) 東區跨校選修學生，請於加退選結束後三日內將保證金交付各校負責窗口，並請同時註明是否申請住宿(慈濟學生宿舍以日計算，每日費用：100元，並於交付保證金時一併繳清)。
- (5) 慈濟大學住宿相關規定

<http://www.saoffice.tcu.edu.tw/life/index/962/97021802.htm>

# 國立宜蘭大學九十八年度暑期生物技術研究班

## 基因體與蛋白質體醫學 Genomic and Proteomic Medicine

負責教師：陳威戎 副教授

開課系所：國立宜蘭大學生物技術所

學分數/上課時數：1 學分 (98/08/17~98/08/22；密集授課 18 小時)

### 詳細授課日程表：

節次	日期	時間	課程內容 (主講人/單位職稱)	主持人
1	8/17 (一)	08:10-10:00	人類基因體研究之現況與未來 (賴裕順 助理教授/國立宜蘭大學生物技術研究所)	陳威戎
2	8/17 (一)	10:10-12:00	農業試驗所中草藥研發現況 (吳明哲 組長/行政院農業委員會農業試驗所生物技術組)	陳怡伶
3	8/18 (二)	10:10-12:00	小鼠動物模式與功能基因體學 (林翰佳 助理教授/國立台灣海洋大學生物科技研究所)	陳威戎
4	8/19 (三)	10:10-12:00	基因轉殖模式動物在生物醫學研究上之應用-以魚類為例 (邱品文 助研究員/中央研究院細胞及個體生物學所臨海研究站)	賴裕順
5	8/20 (四)	08:10-10:00	疾病生物標記搜尋與中草藥新藥開發 (陳怡伶 助理教授/國立宜蘭大學生物技術研究所)	陳威戎
6	8/20 (四)	10:10-12:00	蛋白質體技術在生物醫學研究上之應用 (陳翰民 副教授/輔仁大學生命科學系)	陳威戎
7	8/21 (五)	08:10-10:00	多醣體活化免疫反應之分子機轉 (花國鋒 助理教授/國立宜蘭大學生物技術研究所)	陳威戎
8	8/21 (五)	10:10-12:00	局部腎絲球硬化之尿蛋白體與生物標記 (陳安 教授兼副院長/國防醫學院暨三軍總醫院)	陳怡伶
9	8/22 (六)	09:10-11:00	期末筆試及學習成果問卷調查 (陳威戎 副教授/國立宜蘭大學生物技術研究所)	陳威戎

# 國立宜蘭大學九十八年度暑期生物技術研究班

## 尖端生技於中草藥生物活性探索

負責教師：鄭永祥 教授

開課系所：國立宜蘭大學動物科技學系

學分數/上課時數：1 學分 (98/07/14~98/07/24；密集授課 18 小時)

### 詳細授課日程表：

節次	日期	時間	課程內容 (主講人/單位職稱)
1	7/14 (二)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質之細胞功能評估 (許惠貞 助理教授/國立宜蘭大學動物科技學系)
2	7/15 (三)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質之蛋白質體分析 (陳威戎 副教授/國立宜蘭大學生物技術研究所)
3	7/16 (四)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質之動物疾病模式評估 (李德南 教授/國立宜蘭大學動物科技學系)
4	7/17 (五)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質之保肝功能評估 (翁慶豐 教授兼系主任/國立東華大學生物技術研究所)
5	7/18 (六)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質之抗病毒功能評估 (賴裕順 助理教授/國立宜蘭大學生物技術研究所)
6	7/20 (一)	08:10-10:00	草藥生理活性物質之免疫調節能力評估 (鄭永祥 教授/國立宜蘭大學動物科技學系)
7	7/21 (二)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質之抗腫瘤功能評估 (許惠貞 助理教授/國立宜蘭大學動物科技學系)
8	7/22 (三)	08:10-10:00	中草藥生理活性物質對心血管功能評估 (蔡孟利 副教授/國立宜蘭大學生物機電工程學系)
9	7/23 (四)	08:10-10:00	菇菌發酵中草藥產業與新藥開發 (陳炎祥 博士/得榮生技股份有限公司)

# 國立宜蘭大學九十八年度暑期生物技術研究班

## 生技中草藥產業技術

負責教師：馮臨惠 副教授

開課系所：國立宜蘭大學食品科學系

學分數/上課時數：1 學分 (98/07/14~98/07/24；密集授課 18 小時)

### 詳細授課日程表：

節次	日期	時間	課程內容 (主講人/單位職稱)
1	7/14 (二)	10:10-12:00	中草藥之綜合開發與利用 (張永勳 教授/中國醫藥大學中國藥學研究所)
2	7/15 (三)	10:10-12:00	中草藥產業之現況及未來 (謝柏舟 組長/衛生署中醫藥委員會)
3	7/16 (四)	10:10-12:00	發酵技術在中草藥材之應用 (陳勁初 主任/葡萄王生物工程中心)
4	7/17 (五)	10:10-12:00	真菌中草藥發展及應用 (陳啓楨 教授兼系主任/南台科技大學生物科技系)
5	7/18 (六)	10:10-12:00	生技中草藥的研發現況 (廖啟成 副所長/食品工業發展研究所)
6	7/20 (一)	10:10-12:00	奈米技術在中草藥的應用 (溫曉薇 助理教授/國立中興大學食品暨應用生物科技學系)
7	7/21 (二)	10:10-12:00	現代化中草藥藥材之品質管制 (林哲輝 組長/衛生署藥物食品檢驗局)
8	7/22 (三)	10:10-12:00	生技中草藥產業的製造技術 (林漢欽 副執行長/杏輝研發中心)
9	7/23 (四)	10:10-12:00	生技中草藥產業實務 (李威著 副總經理/勝昌製藥股份有限公司)
10	7/24 (五)	10:10-12:00	參觀及學習評量 (馮臨惠 副教授兼系主任/國立宜蘭大學食品科學系)