

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/app/news.php?Sn=280">http://biotech.niu.edu.tw/PLAN/app/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

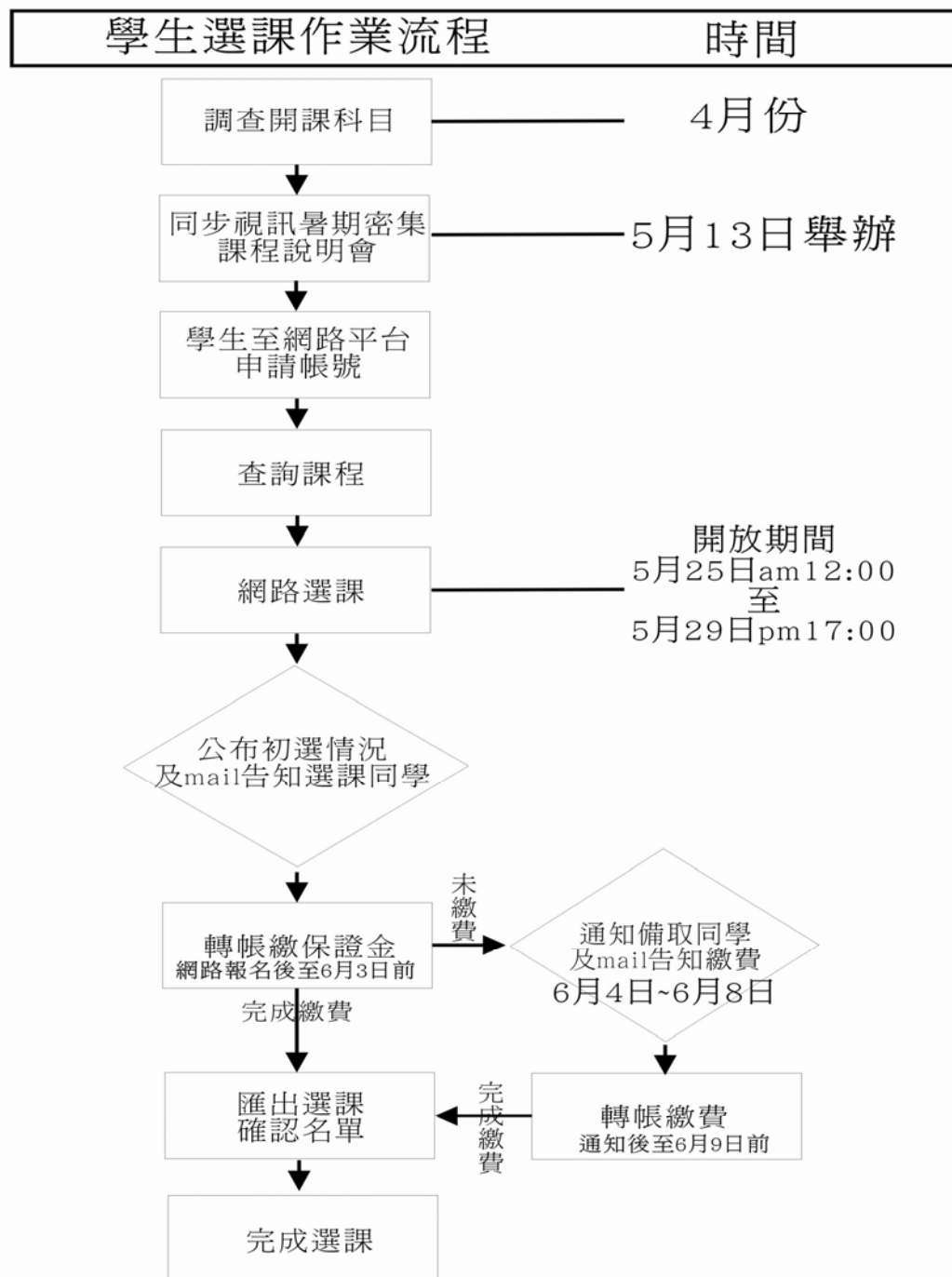
選課時間：5/25(am12:00)-5/29(pm17:00)

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)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	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)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)	英文閱讀 英語聽講練習(II)
13：30 ~ 15：20	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	英檢實務英文(中級)	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	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作	英文閱讀與寫作
10:10 ~ 12:00	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)	英語聽講練習(III)
13:30 ~ 15:20	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文	英文作文
15:40 ~ 17:30	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	英檢實務英文(中高級)	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)