



國立臺灣大學 **數學發展中心**
Center for Teaching and Learning Development



2010

臺大的學習資源

副教務長兼教學發展中心主任
生命科學院副院長 生化科技學系教授
莊榮輝

臺灣大學資源要覽：組織架構



公衛學院
醫學院

羅斯福路

Google
Earth
2005



基隆路

基隆路東南側

竹北校區
雲林校區
溪頭實驗林

各學院人力資源

學院	系	所	教師	大學部	碩士班	博士班	職員
文學院	8	4	246	2,436	610	252	16
理學院	7	3	225	1,654	924	600	48
社會科學院	4	2	123	1,826	960	183	11
醫學院	7	9	389	1,964	826	618	51
工學院	5	6	258	2,042	1,918	1,075	63
生物資源暨農學院	12	3	248	2,554	1,126	469	59
管理學院	5	1	109	2,287	1,132	266	7
公共衛生學院	1	4	43	197	344	205	8
電機資訊學院	2	5	162	1,463	1,580	1,029	14
法律學院	1	1	38	870	558	46	3
生命科學院	2	7	81	562	470	350	18
11 學院共計	54	45	1,922	17,852	10,448	5,093	298
總計			1,958	33,393			

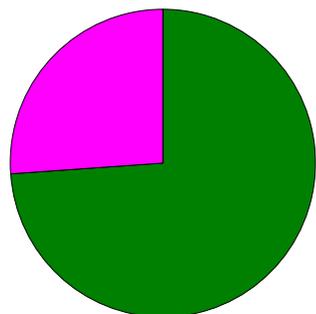
師生、性別比例

1 : 3

1 : 17

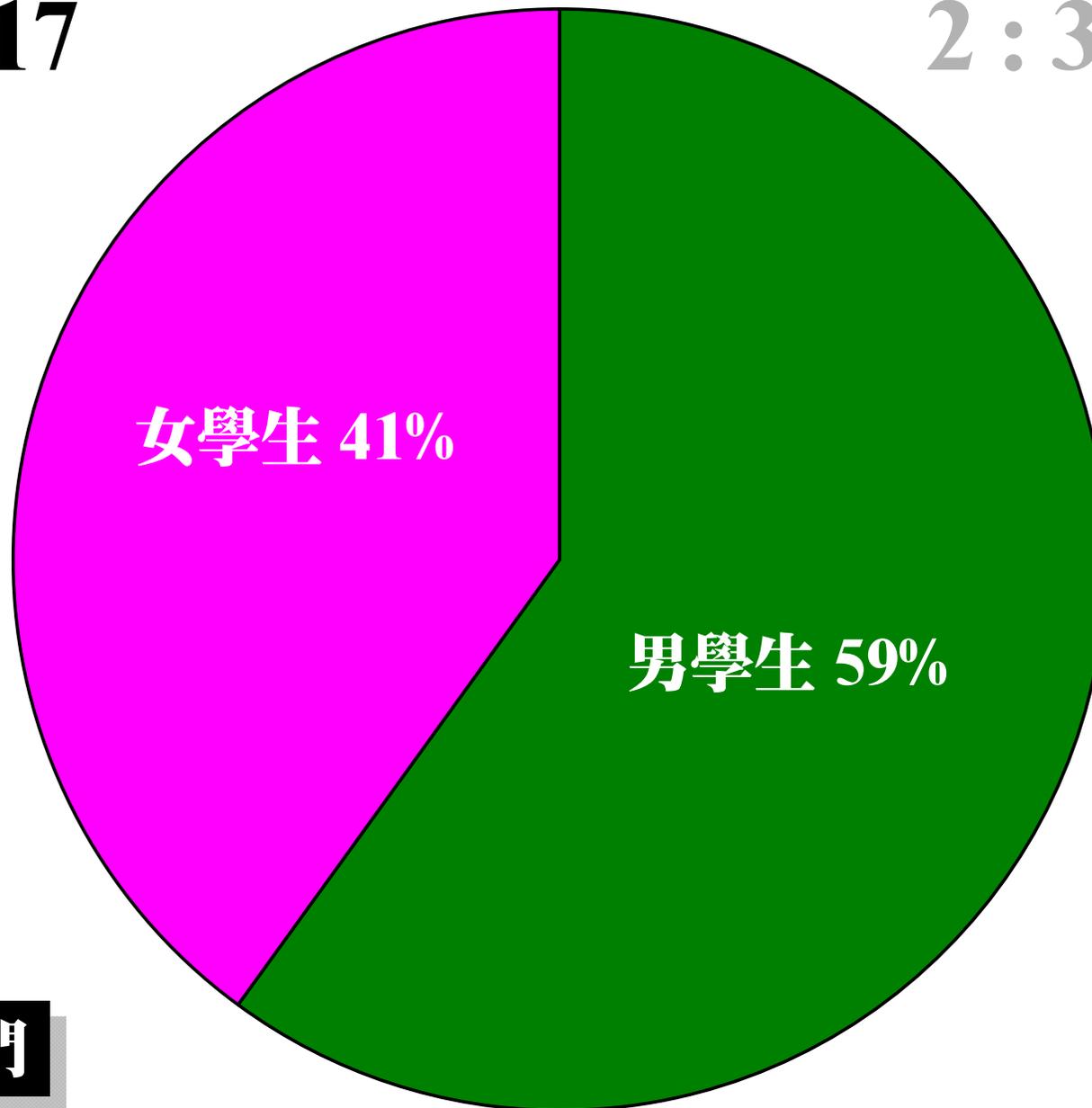
2 : 3

女教師 26%



男教師 74%

女學生 41%



男學生 59%

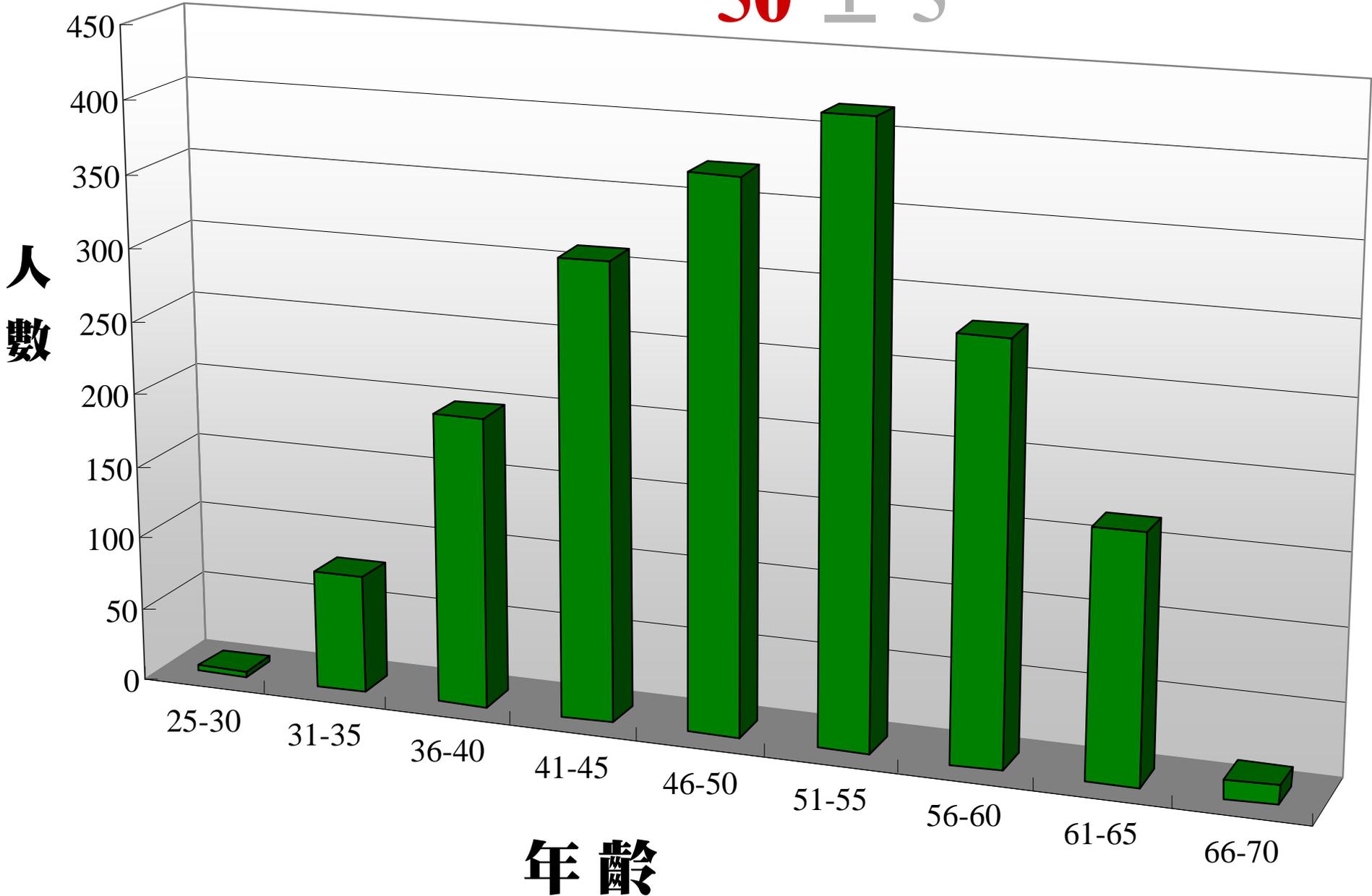
每學期開課約一萬門

男教師 1,452 + 女教師 506 = 1,958

男學生 19,860 + 女學生 13,533 = 33,393

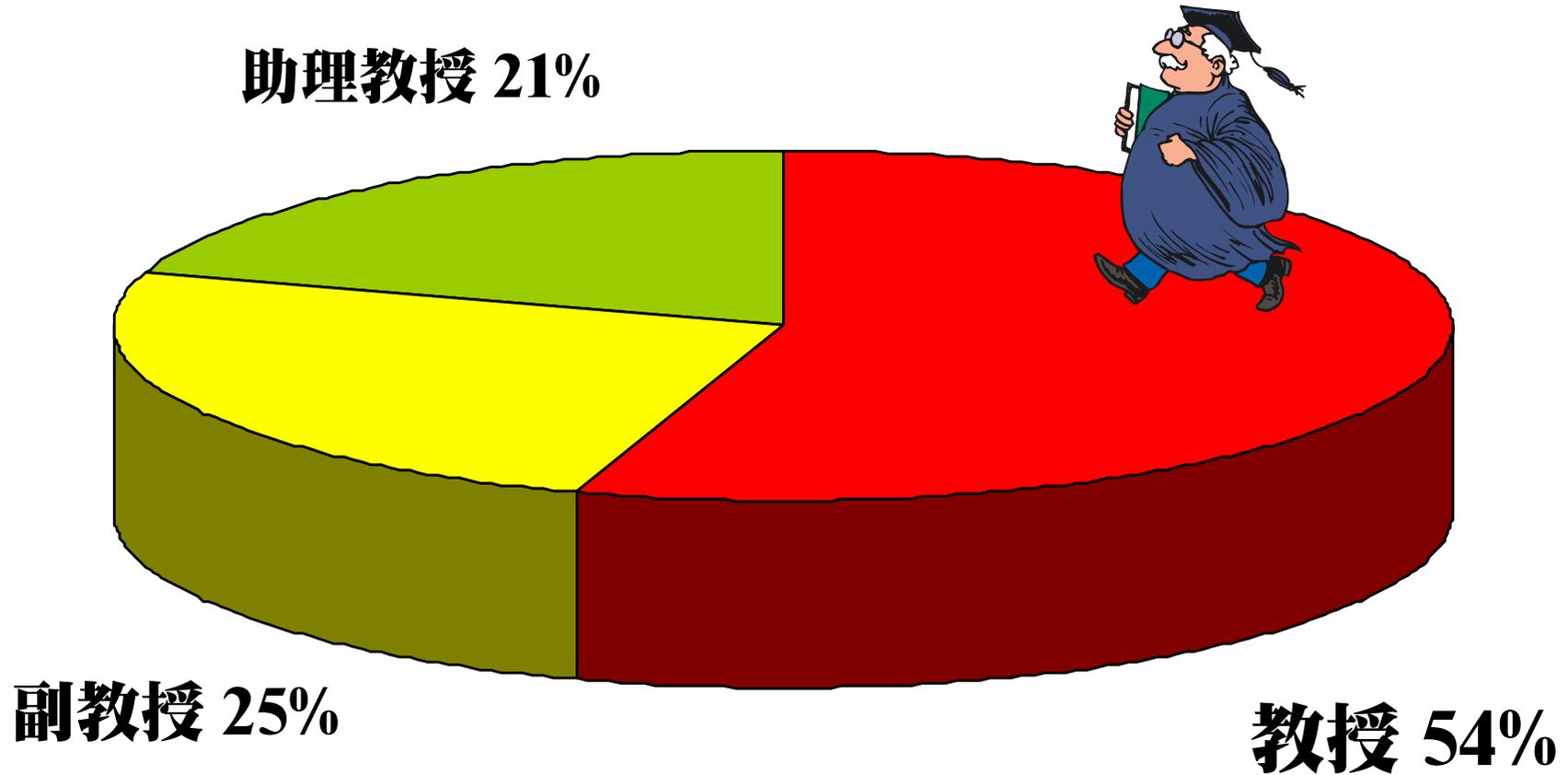
教師年齡分布

50 ± 5



教師職級分布

1 : 1 : 2

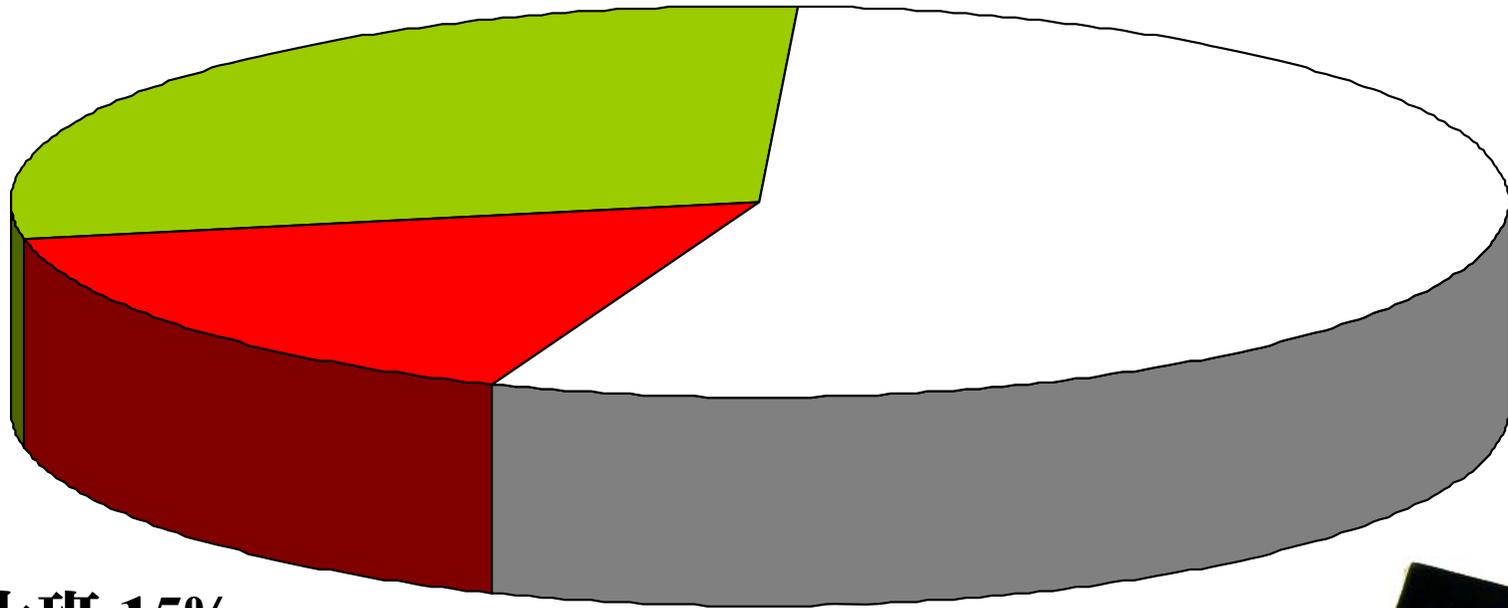


助理教授 394 + 副教授 468 + 教授 1,037 (+ 講師 59) = 1,958

學位班別分布

46 : 54

碩士班 31%



博士班 15%

大學部 54%

學士班 17,493 (+ 359) + 碩士班 10,448 + 博士班 5,093 = 33,393



臺大校園的獨特資源

集各方頂尖人才
圖書及網路資源
群聚跨領域研究
優質之環境傳統
近百年金字招牌



本校核心能力

臺灣大學教育目標與核心能力：

培育具備健全品格，堅實學問，社會關懷與全球視野的社會中堅及領導人才，以增進國家與人類福祉。

1. 獨立思考與創新

2. 專業知能

3. 道德思辨與實踐

4. 履行公民責任

5. 人文關懷

6. 溝通表達

7. 團隊合作

8. 國際視野

9. 了解尊重多元文化

10. 美感品味

目標

全面提升臺大之教學品質

整合學校現有之教學資源

提供師生優質之教學服務

營造學習導向之教學環境



臺大教學助理之類別：A, B, C, D

授課教師

系所整合

系所教師

申請與審核：**共同教育中心**

教務處

TA
category

通識課程

共同課程

專業課程

討論課
Group size
20 人

A

實驗課
8~40 人

B

一般型
80 人

C

語文課
30 人

D

外系生
人數比

研習與獎勵：

教學發展中心 CTLD

本中心負責所有 TA 之 **講習、諮詢、評鑑、獎勵** 等，並開設教學相關之工作坊，經營 TA 交流平台。

開學：TA 研習會

提升教學品質計畫



分場課程

- (1) TA 制度及規定說明
- (2) TA 工作要點及活動
- (3) 傑出 TA 經驗分享座談
- (4) 同時舉辦主持教師座談



TA 經驗分享

國立臺灣大學九十八學年度第一學期

教學助理研習會

場	時間	主題	講者	地點	
	08:30~09:00	報到		報到處	
一	09:00~10:20	開幕致詞與頒獎	蔣丙煌 教務長	國際會議廳	
		TA 制度與角色	莊榮輝 主任		
		TA 社群與活動	陳毓文 組長		
	10:20~10:40	Break			
二	10:40~11:05	TA 分場課程 (四選一)	課堂/線上討論技巧	楊韶維 (國發所)	亞歷山大廳
			CEIBA 之運用	田美雲 (教學中心)	國際會議廳
			作業與評分	黃崇祐 (國發所)	阿基米德廳
			課程經營與互動技巧	吳采諭 (生演所)	洛克廳
	11:05~11:10	換場時間			
三	11:10~11:35	TA 分場課程 (四選一)	課堂/線上討論技巧	楊韶維 (國發所)	亞歷山大廳
			CEIBA 之運用	田美雲 (教學中心)	國際會議廳
			作業與評分	黃崇祐 (國發所)	阿基米德廳
			課程經營與互動技巧	吳采諭 (生演所)	洛克廳
四	11:40~12:10	資深 TA 教學經驗分享	A, B, C, D 分組討論	各演講廳	
		12:10~12:30	核章與認證時間	報到處	

活動日期：2009 年 9 月 19 日 (星期六)

活動地點：集思會議中心 國際會議廳 (臺大第二學生活動中心 B1)

報名網址：<http://ctld.ntu.edu.tw/fd/reg>

主辦單位：教務處教學發展中心教師發展組

教學護照

13
可以核章

Passport for teaching and learning

教學成長護照



TA certificates in three levels

教學助理
基本資格

2010

可擔任教學助理

Basic TA certificate

傑出教學助理
資格 ■ 認證

2010

獲頒獎金與證書

Outstanding TA

卓越教學助理
★★★
榮譽認證

獲頒卓越獎牌證書

TA in Excellence

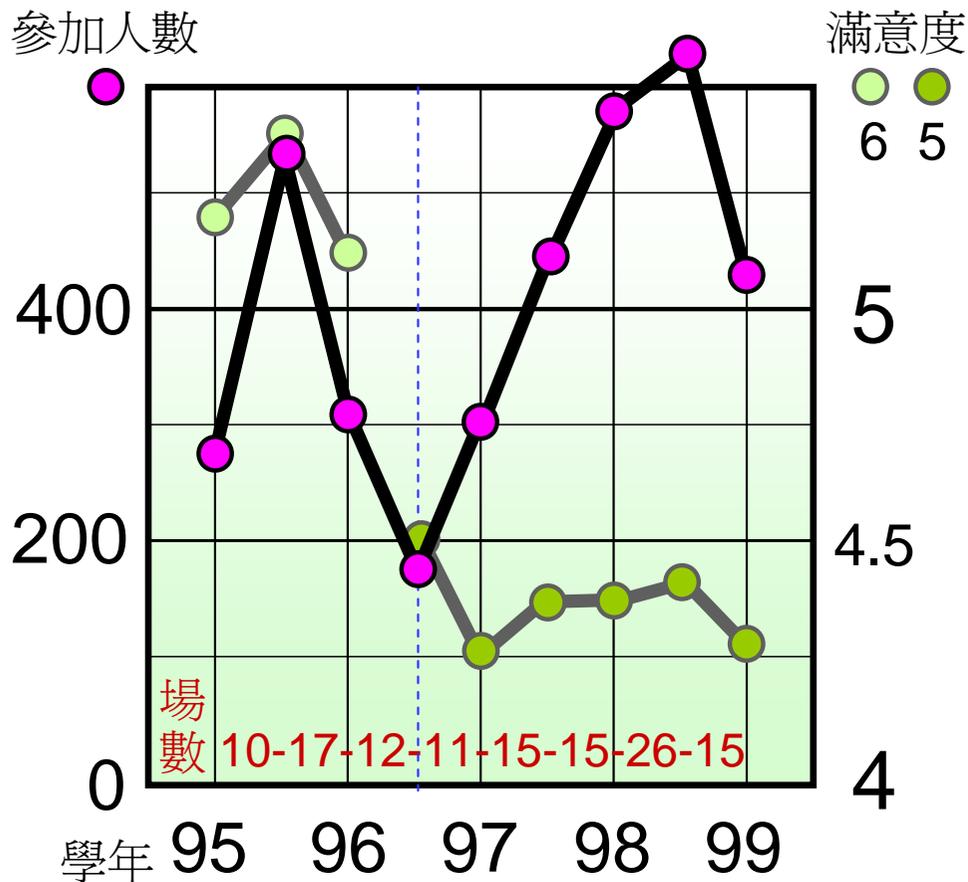
各式數位教學工作坊：

CEIBA 教學管理平台

多媒體教材製作

資訊融入教學經驗

(小班上機操作)



CEIBA 教學管理平台：

一套網路化教學工具，
輔助課程規劃、教材管理、
課堂教學、與學生互動討論：



- 以臺大帳號登入
- 以簡單步驟建立互動功能之課程網站
- 自動匯入使用者資料、課程資訊和大綱、及修課學生名單
- 提供單一入口：
 - 老師可保存歷年的開課記錄，重複運用教學資源
 - 學生可保存歷年的學習記錄，延伸學習
- 依個別需求，彈性選用工具或功能

永不打烊網際學習

臺大演講網 NTU Speech :

本校各重要演講影音總匯
每季推出**特定主題**之特餐

成立 Facebook 粉絲團

1047 部影片分成 60 演講系列

累計瀏覽人次 396,492

即將推出 PODcast

影片
總數

800

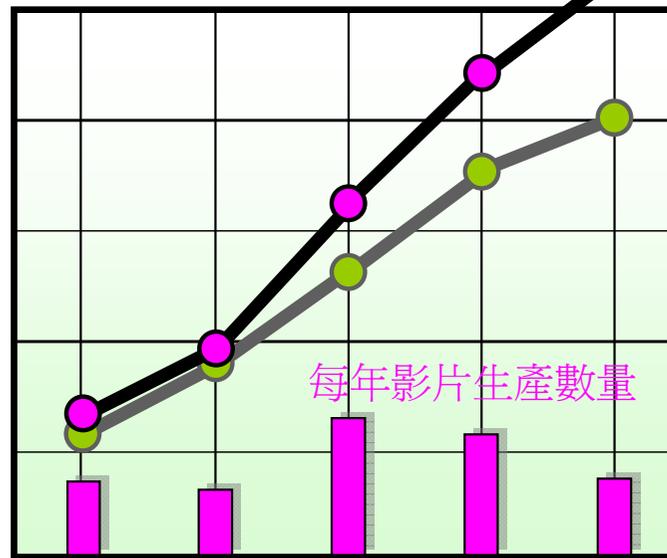
600

400

200

0

學年 95 96 97 98 99



● 累計
點閱
人次
(萬)

SPRING

談學習策略
如何閱讀原文書
時間管理
如何學好統計
如何有效的學習
筆記技巧
口語表達工作坊
口頭報告技巧
如何增進創造力與專注力
專業導向的學習藍圖

春季特餐

咖啡與網際的逍遙時光

精選學習技巧與策略之相關主題，
讓同學自我規劃有效學習方法。

<http://speech.ntu.edu.tw/spring>

臺大演講網自本學期起，每季定期推出校園「特餐系列」，匯集主題式學習內容，包括學習方法、生涯規劃、新生入學、論文寫作與畢業準備等，歡迎校內外的師生共赴饗宴。

臺大演講網 國立臺灣大學 教學發展中心 數位媒體組

Graduation

生涯規劃
世界是平的嗎
如何行銷你自己
如何培養成功競爭力
當自己與他人的貴人
功夫皇帝到世界公民
創意、創業、轉機
掌握就業致勝關鍵
履歷撰寫與面試技巧
職場新人事業發展

畢業特餐

規劃未來、掌控生命
進入職場的十大錦囊

<http://speech.ntu.edu.tw/grad>

對未來感到茫然嗎？進入職場困難嗎？
讓名人告訴你他的故事，
讓專家幫助你進入職場！
歡迎收看臺大演講網「畢業特餐」。

臺大演講網 國立臺灣大學 教學發展中心 數位媒體組

Freshman

大學生的創意創業觀
善用學習資源促進學習效能
給臺大新生的一門課
愛情不是得到就是學到
愛情@選擇權
臺大真好玩
學習經驗分享
做最好的自己
情緒與學習效果
假如我又再度成為大一新生

臺大演講網
新生特餐

大學必修3學分
「課業、社團與愛情」

你準備好了嗎？

努力當下、充實未來！
迎接多采多姿的大學生活！
歡迎收看臺大演講網「新生特餐」。

<http://speech.ntu.edu.tw/freshman>

臺大演講網 國立臺灣大學 教學發展中心 數位媒體組

WINTER

法學論文寫作及應有態度
社會科學論文寫作與期刊發表
醫學領域論文重要性與意義
公衛領域 - Scientific Writing
電資領域 - 論文寫作與期刊投稿
工學領域 - 論文寫作與期刊投稿
生科領域 - 論文寫作與期刊投稿
如何使用搭配詞輔助英文論文寫作
如何撰寫英文論文摘要
生物科學論文的寫作與發表

**論文寫作無捷徑
段落字句有秘訣**

冬季特餐
論文寫作系列

歡迎收看 ▶▶
臺大演講網「冬季特餐」-論文寫作系列
<http://speech.ntu.edu.tw/paper>

17

臺大演講網 國立臺灣大學 教學發展中心 數位媒體組

學習開放空間、讀書小組

(1) 學習開放空間：
Learning Commons

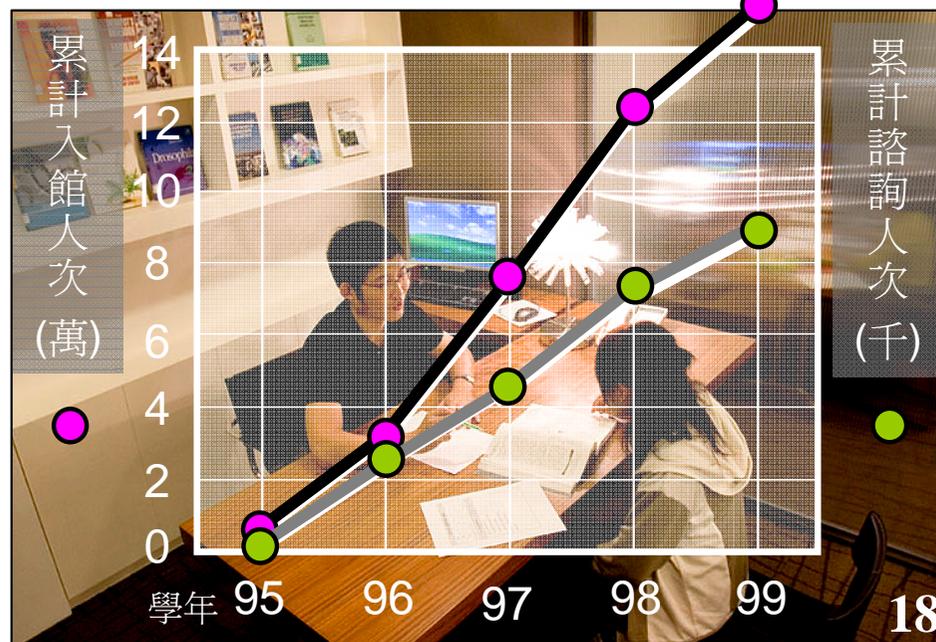
(2) 個別學習諮詢：
輔導科目：

微積分、普物、普化、經濟、統計、工數、會計、有機、英文、日文等共 10 科

(3) 教務長榮譽榜：
成績全班前 10% 者自願登記

(4) 讀書小組：
專題讀書會、中外經典、當代大師著作、專業學科進階資料
(35 組 289 人)

諮詢室



學習促進活動 - 激發成長

(5) 98 學習策略工作坊：

講 題	講 者
一般寫作技巧	簡士捷
進階寫作技巧	簡士捷
口頭報告技巧	石美倫
閱讀技巧	石美倫
口頭報告技巧 (醫學院)	石美倫
時間管理技巧	石美倫
筆記技巧	石美倫
醫學報告撰寫技巧	藍弘旭
資料蒐集技巧	石美倫

(6) 98 樂在學習系列演講：

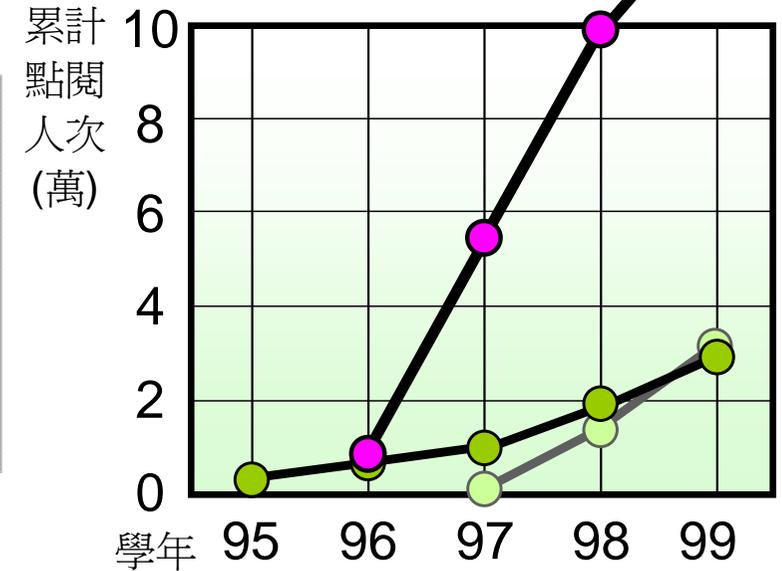
講 題	講 者
打造夢想的動力引擎 - 從世紀危機看見台灣機會	鄭榮和
創造力自我提升策略	葉玉珠
法律人什麼被罵?	陳聰富
生物科學論文的寫作與發表	丁詩同
編砂為繩、鑄風成形、以影惑體 - 談魔幻寫實小說	駱以軍
臺大的野生動物精靈	袁孝維
與大學生談建築	夏鑄九



學習促進系列 - 線上學習

(7) 愛習網：

整合學習促進服務與最新活動訊息之入口網站。



學習資源網

整合校內課程資訊、學習輔導、活動訊息、生活藝術、討論空間等。



語文學習網

中文、台語文、日文、英文、法文、德文、西文。



學習策略網

整合校內外學習資源，收錄歷年學習演講、工作坊文稿與錄影資源。

教學中心網站、電子報

豐富的網際教學資源：

教師論壇、教學魔法書、教學研究室、
教學世界村、學習白皮書、椰林會客室

... 如何在大班教學中促進學生主動學習

國立臺灣大學 數學發展中心
Center for Teaching and Learning Development

認識中心 辦法表單 研究報告 相關連結 中心電子報 聯絡我們 English

教師發展組 數位媒體組 學習促進組 規劃研究組

教師 教學助理 學生 請輸入關鍵字 搜尋

WINTER 冬季特餐 論文寫作系列

覺得寫論文很困難嗎?
找不到寫論文的方法嗎?
怎樣才能寫出好的英文摘要呢?
研究生生活中, 您有這樣的困擾嗎?
臺大演講網精選各研究領域學者經驗談, 歡迎大家線上學習論文寫作技巧, 網址: <http://speech.ntu.edu.tw/paper>

more...

最新消息

主旨	日期
學習資源網滿意度調查活動得獎名單出爐!	2010/01/04
最優質的榮譽榜小老師提供最超值的課業輔導服務!!	2010/01/04
2010 搶先報, 歡迎點閱中心電子報!!	2010/01/01
[開獎時間異動] 98(1) 教學助理教學評析計畫--填問卷, 送精美禮品活動開始囉!	2009/12/21
冬季特餐-論文寫作系列	2009/12/04
學習策略網進化囉~~ 趕快來使用新功能吧!	2009/11/25
學習大補帖, 盡在愛習網!	2009/11/16
E-Learning Workshop 搶先報名	2009/09/14

more...

全英文網頁建構中

主要業務

- 工作坊資訊
- 傳習制度
- TA 交流平台
- TA 評析諮詢
- CEIBA
- 臺大演講網
- 服務學習知識講堂
- 學習諮詢服務
- 讀書小組計畫
- 學習策略網
- 教學改進研究計畫
- 教學成長護照
- 北區區域教學資源中心
- 全國教學中心交流平台

累積訪客人次:
103,767
自 2006.08.01 起

國立臺灣大學 數學發展中心
Center for Teaching and Learning Development

電子報 2010/01/01
NO. 41

投稿/回應

編輯室 回首頁 回中心首頁 過期電子報 訂閱/取消

愛習一點靈

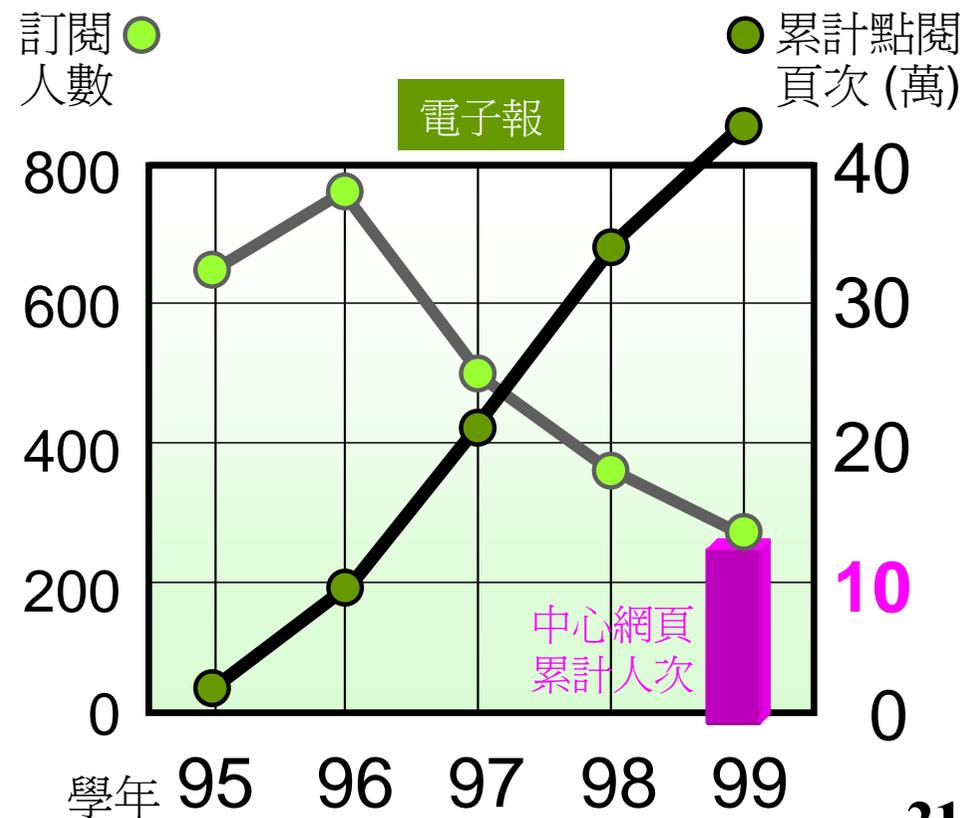
假如我還是個大一學生

【新生入門學習書院系列演講之十一】
講者/梁庚辰(臺大心理系教授), 整理/劉麗芝(臺大外文畢)
先跟同學介紹一下我唸大學時的時代背景: 民國六十年我進大一, 當時台灣經濟正在起飛, 到處都在進行現代化的建設, 但百姓不是很快樂, 因為當時台灣的國際地位雖然比現在好, 卻處於不穩定的危險狀態。more

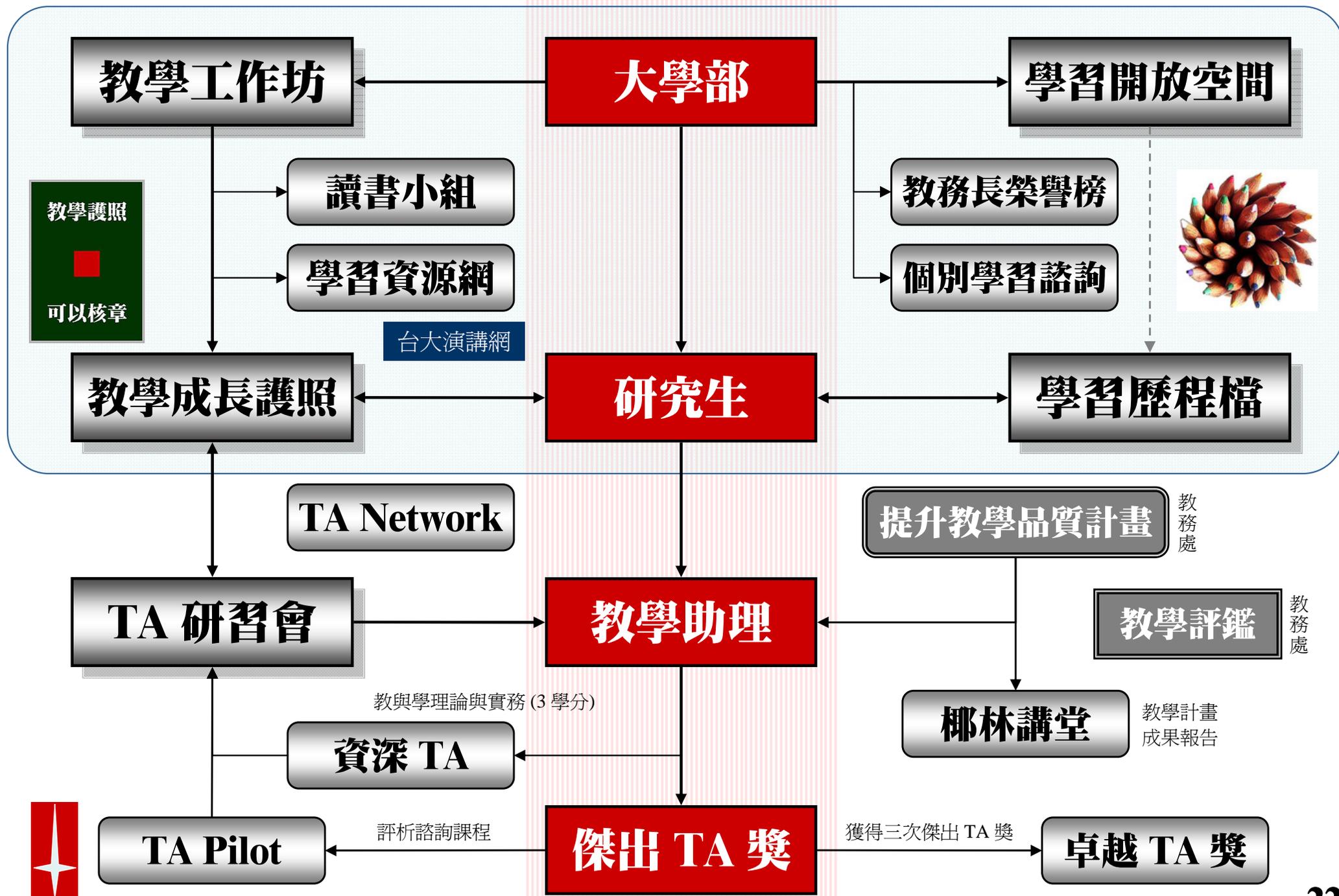
最新消息

- 98 年度第 1 學期提升教學品質計畫期末成果報告請於 99 年 1 月 22 日前繳交
- E-Learning Workshop--「Photoshop 照片編修」歡迎報名上課!!
- 學業有困難, 趕快服用愛習網
- 最優質的榮譽榜小老師提供最超值的課業輔導服務!!
- 期末考前的學習大補帖: 個別學習諮詢

電子報每月點閱數超過一萬頁次



學習成長歷程一覽



暑期生物技術核心課程 *nbsc*

匯集廣大生物技術課程，暑期密集上課。

由理論與實習中，建立堅強的科技實力。

6/28	7/5	7/12	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
跨領域高階課程										
<p>講習課 ○ 上午 ○ 下午 ● 全天 實習課 □ 上午 □ 下午 ■ 全天 研討會 ◆ 數字為學分數</p>										
<p>● 2 動物產品創新研發與行銷 ○ 1 基因體學於轉譯醫學之應用 ○ 1 轉譯科學倫理學(7/24,7/31,8/7) ○ 1 生物技術與智慧財產權(7/31-8/1) 生物產業經營管理 ↑ ■ 1 臺灣生技產業前景與座談 ○ 1 從產業學界看臺灣生技產業</p>										
專業領域課程										
<p>基因體及蛋白質體之臨床應用 ■ 1 DNA質譜鑑定癌症基因型 ○ 1 蛋白質體學於轉譯醫學之應用 ■ 1 免疫蛋白質學實驗技術 ○ 1 分子病理機轉與臨床治療 ■ 2 如何鑑定致癌基因</p>										
<p>幹細胞及再生醫學 ○ 2 幹細胞生物學 ■ 1 幹細胞分離及培養技術實驗 ■ 1 幹細胞分化鑑定技術實驗 ○ 1 再生醫學 ■ 1 幹細胞組織工程應用技術 ■ 1 幹細胞分子影像技術</p>										
<p>新藥及中草藥產業 ● 1 藥物研發及其應用(I) (6/26-6/27) ■ 1 臨床前藥物篩選與評估實驗 ○ 1 小鼠疾病模式與新藥篩檢 (7/3-7/4) ● 2 新藥及中草藥智慧財產權講座I</p>										
<p>動物模式與新藥篩檢實驗 ↑ ■ 1 ■ 4 藥物臨床前試驗實習I-IV ■ 4 實驗動物產業經營實習I-IV ■ 4 藥物臨床試驗實習I-IV</p>										
1+1 動物產業初階實習 (6/28~8/31) / 高階實習 (7/1~8/31)										
<p>禽畜產業 ○ 2 動物基因體學 ● 1 畜禽生技產業實地參訪 ○ 2 生醫實驗動物生產及監控 ■ 1 動物分子檢測技術實驗 ■ 1 動物生技研究技術</p>										
<p>檢驗及醫材產業 ■ 1 動物細胞實驗法 營養基因體學 ← ○ 1 轉譯醫學與檢驗 ■ 1 發育營養學 ○ 1 分子檢驗試劑開發 ■ 4 生技公司實習 (7月~8月) ■ 1 病原菌基因分型及實驗 個人化醫學檢驗 ↑ 微核醣核酸於醫學的應用</p>										
9/13 開學										
共同核心課程										
<p>■ 1 蛋白質體學實驗 ○ 1 酵素純化與分析 ■ 3 酵素純化與分析實驗 ■ 3 植物分子檢測與實驗</p>										
<p>■ 4 生物技術核心實驗 (BCT Lab Course) ■ 4 生物技術核心實驗 (BCT Lab Course)</p>										



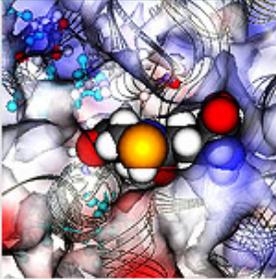
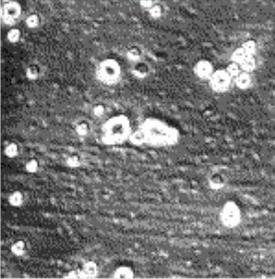
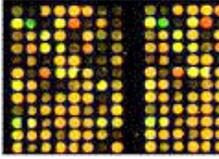
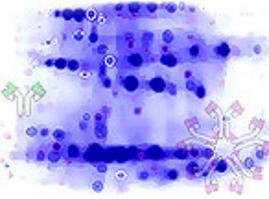
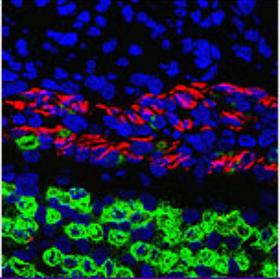
生科院科技共同空間 TechComm

Technology Commons, College of Life Science, National Taiwan University

TechComm 科技共同空間

TechComm 是生命科學院的科技共同空間，提供生物科學相關科技服務，開放本院師生使用，目前建制數個平台，請連結下列圖示。另外，以虛擬方式整合本院系所儀器，成立 **TCX** 為流通中心。**TechComm** 除儀器分析服務，也強調平台之軟體諮詢服務，協助使用者接洽勝任的校內外儀器中心，或可靠廠商。若您想找某種儀器或服務，請查閱本中心全部儀器清單 **TC List**。

TC Platforms 科技平台

<p>DNA 定序 NT200</p> <p>TC1</p> <p>Genomics & Transcriptomics</p> <p>Flow-chart Service list</p> 	<p>Open course</p> <p>TC3</p> <p>Proteomics</p> <p>Flow-chart Service list</p> 	<p>TC5</p> <p>Bio-Image Tools</p> <p>Flow-chart Service list</p> <p>年度畫廊</p> 
 <p>新增服務說明</p> <p>TC2</p> <p>Bioinformatics</p> <p>Flow-chart Service list</p>	 <p>下學期 98-2 課程</p> <p>TC4</p> <p>Immunochemical Tools</p> <p>Flow-chart Service list</p>	<p>籌設中</p> <p>TC6</p> <p>Research Competence</p> <p>Service list</p> 

TCX 核心儀器

[線上預約 TC Booking!](#) / [違規使用罰則](#) / [使用者建議與申訴](#) [more ...](#)

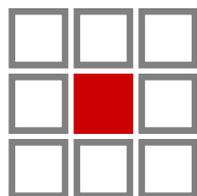
[最新消息](#) [成立要旨](#) [規劃細則](#) [組織架構](#) [空間規劃](#) [使用流程](#) [收費方式](#) [網站地圖](#)

News Goal Guidelines Organization Space How to apply How to pay Site map

任何問題請電 3366-9680

創造力無有邊界、逃脫束縛，限制的只有自己的想像空間。

縱橫各科技平台，不眠不休與你並肩作戰。有很多強大工具，與盡心盡力的技術人員，



馬偕醫學院

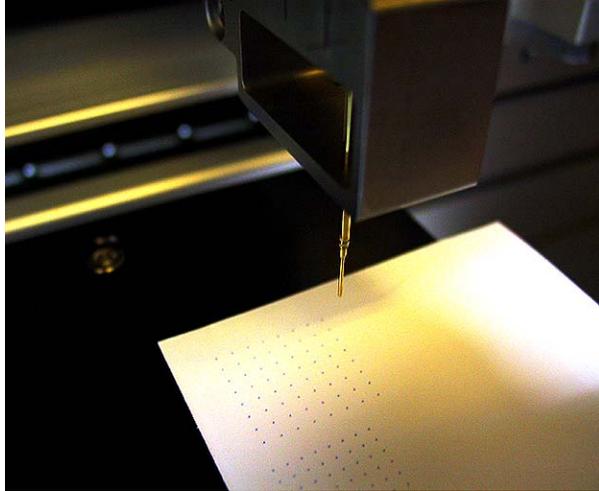


北二區教學資源中心

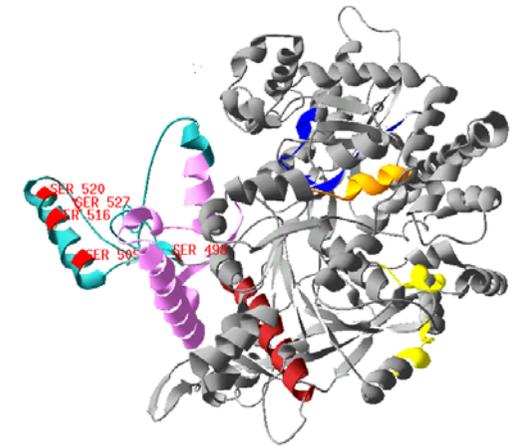


校際交流
共享資源
建佈機制
永續校園





**深耕生命、科技並重，
傳統不放、創新不斷；
教育打底、研究拔尖，
獨步東亞、逐鹿全球。**





臺大是全國最好的大學，其師資、學生、校園環境等皆屬全國第一。

臺大擁有豐沛的教學與研究資源，同時承擔整個社會最深切的期待。

臺大學生不只做好自身成長，還必須放眼成為未來領導國家的菁英。

