



國立臺灣大學

數學發展中心

Center for Teaching and Learning Development



三贏的教學助理制度



2012

教學發展中心 莊榮輝 主任
國立臺灣大學生化科技學系教授

教學助理 (teaching assistant, 簡稱 TA) 乃是協助老師從事教學工作的研究生或高年級大學生。

TA 制度的建立，是為了實踐『**大班授課、小班討論**』的教學策略，以提升整體教學品質。

TA 制度期達成三個具體目標：**(1)** 增進老師教學成效、**(2)** 培養研究生教學能力、**(3)** 改善學生學習品質。

為什麼我們極度重視教學助理制度

以往

現在

未來

十年後

研究生

→ 教學助理

→ 傑出教學助理

→ 國內外深造

→ 傑出教師

臺大的教學助理類別：A, B, C, D

3

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

增加 E 類
體育課 TA

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
8~50 人

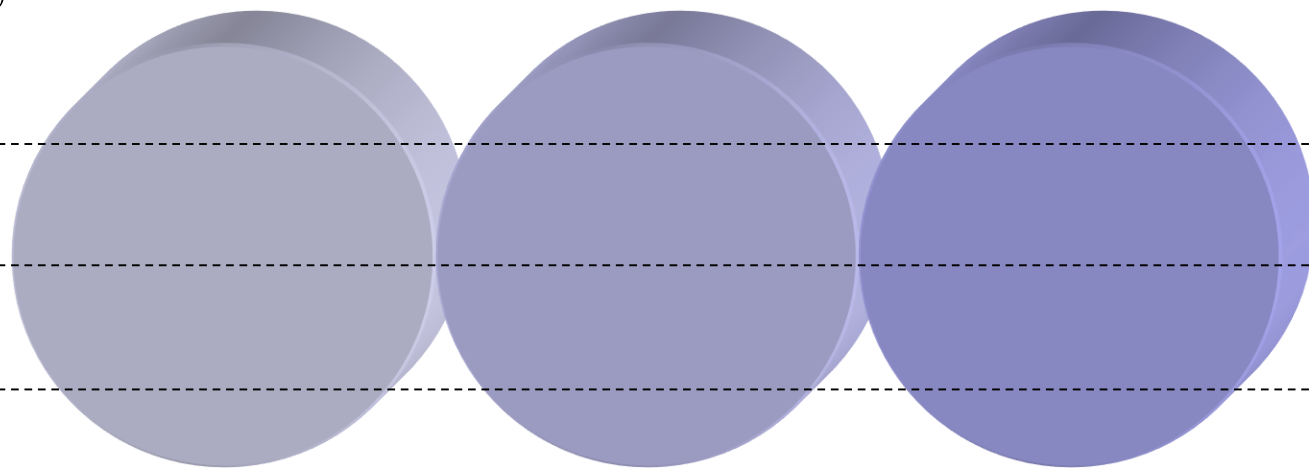
B

一般型
75~80 人

C

語文課
30 人

D



研習與獎勵：

教學發展中心 CTLD

務必跟課！

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。

A 討論課 TA

主要工作為配合大班課程分組討論之需要，在授課老師指導監督下，帶領修課同學進行小組討論。

修課人數未達 40 人者不配置 A 類教學助理，達 40 人以上每 20 名學生配置 1 名教學助理計算，如有餘數且餘數大於或等於 11，可酌增 1 名教學助理。



TA Pilot

- (1) 原則上每週均得小組討論，每次以一堂課為原則。每學期至少 10 次。
- (2) 小組討論原則上安排於授課時段之外，其增加之時數得計入課程學分。
- (3) 如需可用教室資訊，請洽教務處課務組。儘量利用第九、十兩節時間。

●具體工作內容：

- (1) 協助教師準備上課資料
- (2) 隨堂跟課參與上課內容
- (3) 負責帶領分組討論
- (4) 協助批改作業及評分
- (5) 設計並維護課程網頁
- (6) 其他教學相關輔助工作



主要工作為配合實驗課之需要，在授課老師指導監督之下，帶領修課同學進行分組實驗 (B1) 或演算 (B2)。

● 具體工作內容：

- (1) 準備儀器設備、試劑等
- (2) 預作課程實驗
- (3) 參與聆聽上課內容
- (4) 協助學生操作實驗
- (5) 督導實驗室安全
- (6) 課後清理實驗室
- (7) 進行實驗相關之討論
- (8) 協助批改實驗報告及評分
- (9) 設計並維護課程網頁
- (10) 其他教學相關輔助工作

微積分或
統計等解
題小組

實驗課程
等待時間
小組討論



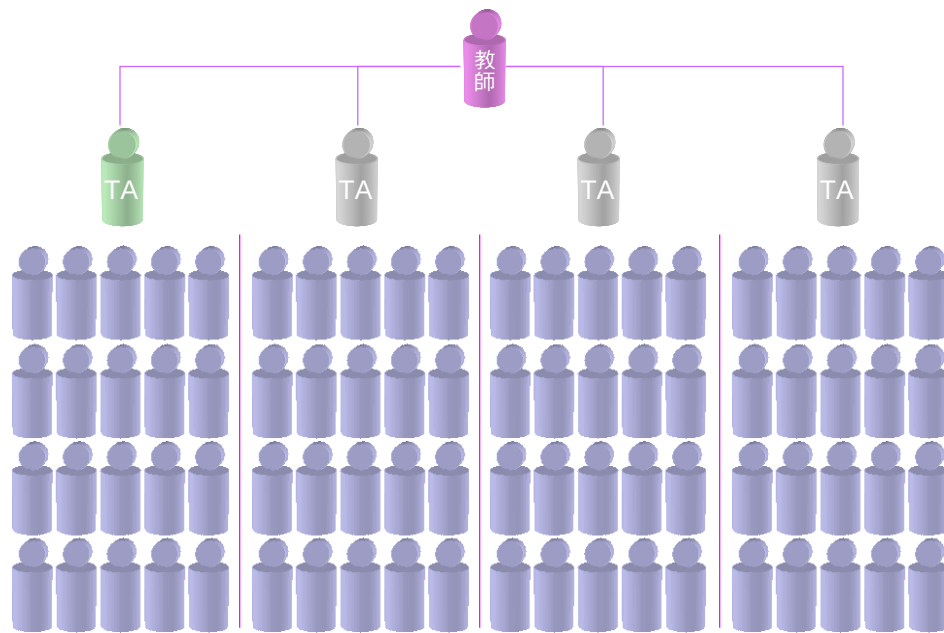
配合大班課程批改作業之需要，在授課老師指導監督下，分擔老師之教學負擔。

本校比較
鼓勵編制
A 類 TA

修課達 **75-80** 人以上，每 80 名修課學生配置 1 名教學助理。
如有特殊情況需酌增教學助理，通識課程報請共同教育委員會主任委員專案核定；專業課程部分報請教務長核定。

●具體工作內容：

- (1) 協助教師準備上課資料
- (2) 隨堂跟課參與上課內容
- (3) 協助批改作業及報告
- (4) 設計並維護課程網頁
- (5) 課後、上網與學生互動
- (6) 每週定時提供課業諮詢
- (7) 其他教學相關輔助工作



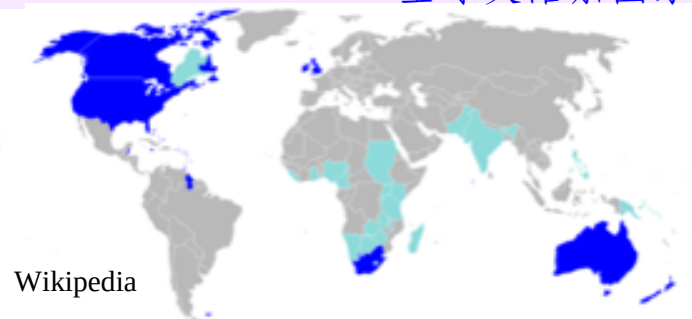
C 類 TA 危機：『我們有助教嗎？』

配合外文類課程之教學需要，在授課老師指導監督下，帶領修課同學進行語言發音或寫作練習。



修課人數達 **30** 人以上配置 1 名教學助理。

全球英語系國家



Wikipedia

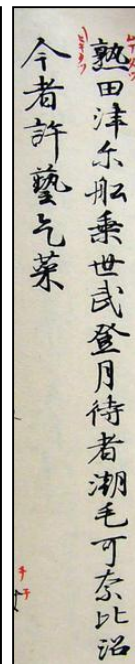
●具體工作內容：

- (1) 協助教師準備上課資料
- (2) 隨堂跟課參與上課內容
- (3) 負責帶領語言發音練習
- (4) 協助批改作業及評分
- (5) 設計並維護課程網頁
- (6) 其他教學相關輔助工作



照片取自日文系網頁

日文系
最先投入
D 類 TA



照片取自視聽教育館網頁

教學成果發表會 (期末)

8



參加人數 **298**
(含校外 **104**)

平均滿意度
4.68

A 博雅通識



B 教學錦囊



C 專業實戰



D 教學規劃



E 教師社群

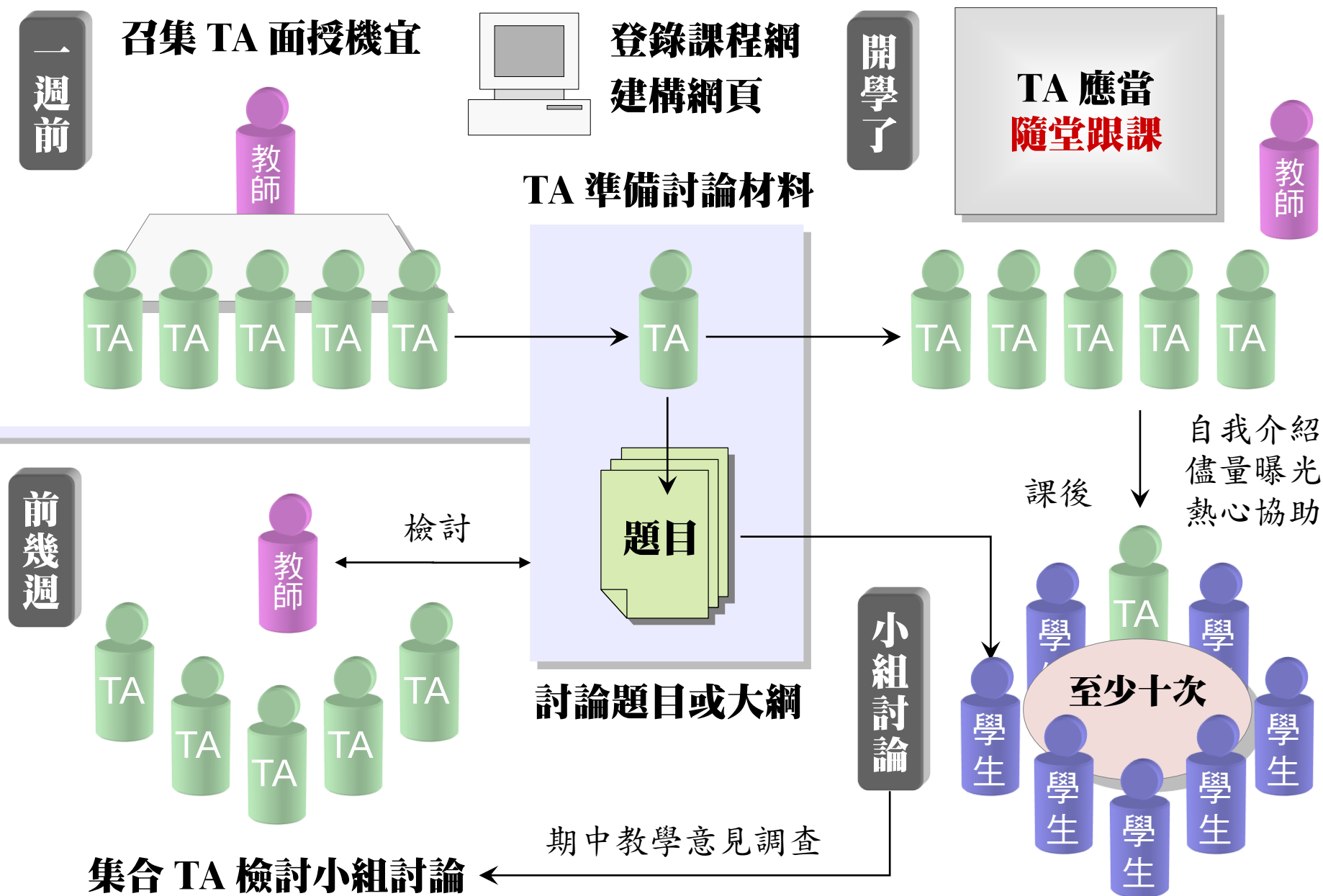


五大
主題

教學助理備忘十則

- 一、第一堂課之前，與任課教師先研商好上課方針。
- 二、規劃你的生活，不要把所有的時間花在助教上。
- 三、儘早讓學生獲知所有規定，公平對待每一學生。
- 四、討論課是講堂、課本、作業等所有活動的總匯。
- 五、預擬每堂討論課的內容大綱與流程，精確執行。
- 六、協助學生自己唸書，不要變成他們的個人家教。
- 七、教學助理本身也在學習，遇有不懂處不必勉強。
- 八、保存重要教學資料，有問題要立刻向教師求助。
- 九、嚴禁教學助理參與課程無直接關係之任何活動。
- 十、嚴禁與所帶領課程的學生，發展個人親密關係。

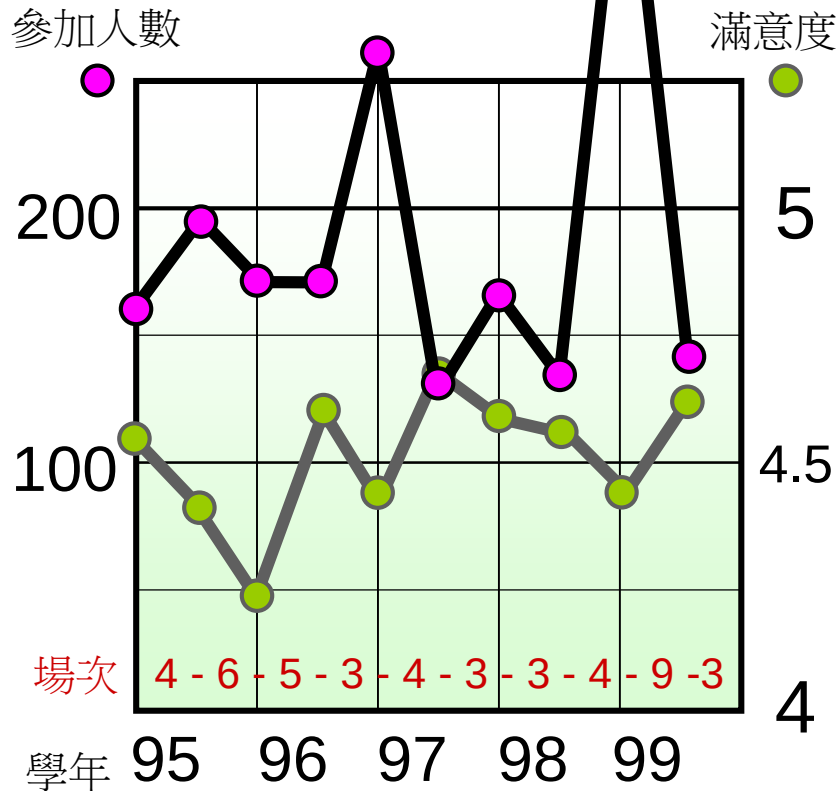
開學前後幾週的努力



教學工作坊及講座

教學工作坊 TA 實務工作坊 卓越教學講座

教學工作坊
參加人數



TA 實務工作坊

98 學年第 2 學期的教學修煉

日期	研習主題	主講人
03/25 (四) 18:30~20:00	有效討論課的帶領技巧	李紋霞 博士 (教發中心副組長) 官淑蕙 傑出 TA (TA 諮詢員)
04/09 (五) 15:30~17:00	從學生特質談有效教學	陳薇文 博士 (師培中心博士後)
04/27 (二) 18:30~20:00	公平有趣的評分技巧	李紋霞 博士 (教發中心副組長) 李承恩 卓越 TA (TA 諮詢員)

※上課地點：計算機及資訊網路中心 106 室 線上報名：<https://ctld.ntu.edu.tw/fd/reg/>

以教育彩繪台灣的未來

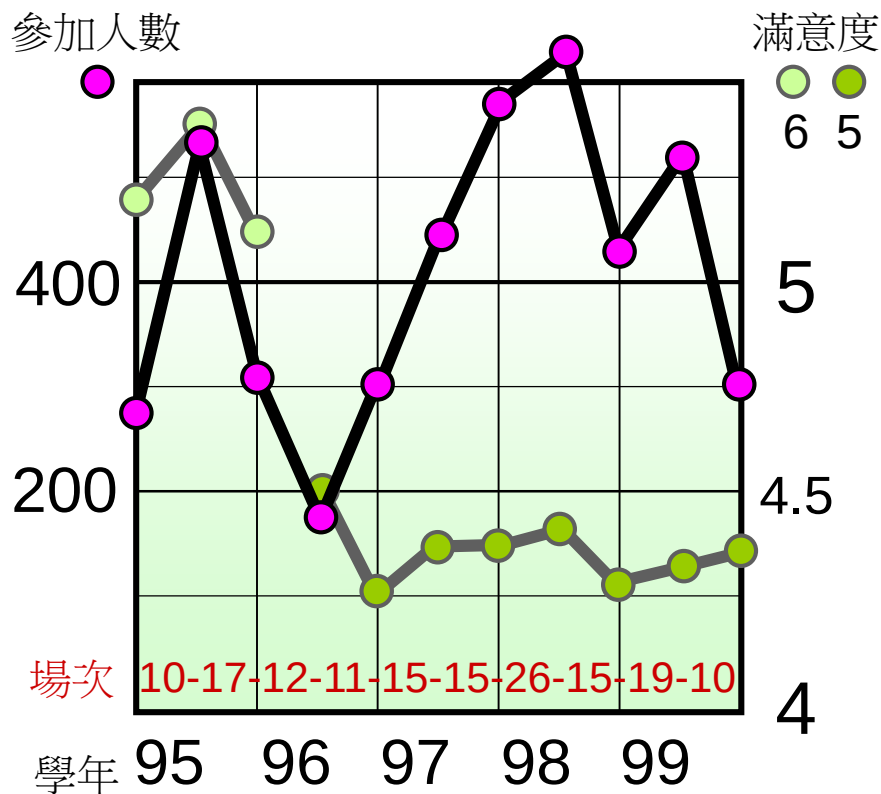
教學發展中心工作坊網站

<http://ctld.ntu.edu.tw/workshop.php>

數位工作坊、學習平台

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

1,218 部影片分成 60 演講系列

累計瀏覽人次 396,492

同時推出 PODcast

影片
總數

800

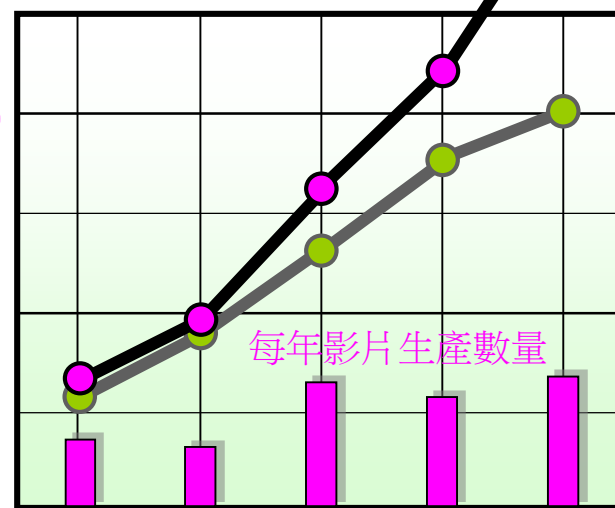
600

400

200

0

學年 95 96 97 98 99



累計
點閱
人次
(萬)

40

30

20

10

0

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，每季定時推出校園「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。

Graduation

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>

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
當自己與他人的賣家
功夫皇帝到世界公民
創意、創業、暢快
掌握就業投簡關鍵
履歷撰寫與面試技巧
職場前次事業發展

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」。

Freshman

新生特餐

大學必修3學分

「課業、社團與愛情」

你準備好了嗎？

努力奮下，充實未來！

迎接多姿多采的大學生活！

歡迎收看臺大演講網「新生特餐」。

<http://speech.ntu.edu.tw/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
豪大真好玩
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

WINTER

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>

法學論文寫作及應有態度
社會科學論文寫作與期刊發表
國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

強化學習兩大熱點

北二區iTutor 幫你HOLD住好成績!

想HOLD住考試成績？想讓課業更順利？

北二區「iTutor·線上學習諮詢」
網羅了最強的小老師罩你！
透過網路Live互動諮詢，
免費為你解決課業難題，傳授各科秘技。

立即上網預約，享用個人專屬學習大補帖吧！

諮詢科目：

英文、微積分、普通物理、統計學，本學期共開設 4 科目。

諮詢時間：

即日起，每週一～週四 晚上17:30～20:20

時間	一	二	三	四
17:30～18:20	普物／ 微積分	英文		統計／ 微積分
18:30～19:20	普物／ 微積分	英文	統計／ 微積分	統計／ 微積分
19:30～20:20	普物／ 微積分	英文	統計／ 微積分	

預約方式：

登入「iTutor·線上學習諮詢網」(<http://www.n2.org.tw/itutor>)
完成預約及軟體安裝測試。

諮詢地點：

依預約時段登入「iTutor雲端教室」(<http://140.112.145.176>)
進行學習諮詢。

※完整的課程預約、諮詢方法，請詳見：

iTutor·線上學習諮詢網 <http://www.n2.org.tw/itutor>

主辦單位：

北二區教學資源中心 國立臺灣大學教學發展中心

TEL：(02) 3366-3367轉555

Email：n2itutor@gmail.com



National Taiwan University
OpenCourseWare
臺大開放式課程

選擇課程類別

選擇課程名稱

請輸入授課教師或課程名稱

首頁

- 全部課程
- 關於我們
- 相關連結
- 臺大首頁

【白先勇文學講座】
崑曲新美學




1 2 3 4 5

邏輯
傅皓政

LOGIC
Unit 0
課程簡介

本課程是以學習初階邏輯 (First-order Logic) 為目標。自從十九世紀...

微積分
朱樟

微積分學上

讓學生了解微積分的理論，計算與應用...

普通化學
化學系教師群

本課程內容主要分為：化學及化學反應概述、原子結構與鍵結、計量化學、氣體、熱力學、...

哲學概論
苑學正

主要的上課內容將以哲學中之各學門為介紹的對象。授課內容在於將哲學科目依照「真」、...

電磁學
易富國

易富國教授主講的「電磁學」，帶您從費曼的《The Feynman Lecture...

自由主義
林火旺

我國的憲政體制是一個自由主義式的民主政治(liberal democracy)...

化學實驗
化學系教師

本課程內容集合「基礎化學實驗技能」、「有機化學基礎實驗技能」、以及「普通化學實驗...

普通化學
蔡耀明

這是一個極為特殊的課，本課程內容乃原先於2003年應生化科技系之要求，針對生化科...

莊子
金壽錫

本課程分上下兩學期講授，以內七篇為主綱，各配以一或兩篇外、雜篇作輔助材料。講授...

猶太文化
曾宗盛

歷經猶太宗教傳統的薰陶，猶太文化發展出豐富而多元的特色，從過去到現今深遠影響人類...

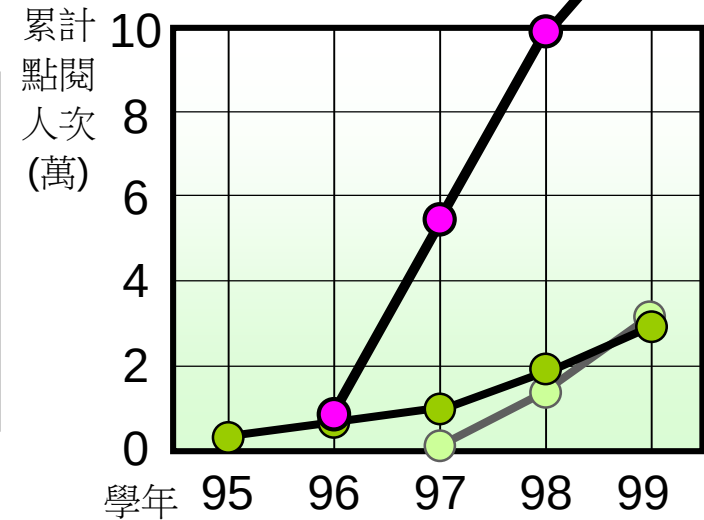
←北二區網站 ↑將近 200 門課程

學習促進系列 - 線上學習

15

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

歡慶創刊 60 期

臺大教發中心電子報 2.0 版 歡樂發行

國立臺灣大學教學發展中心電子報 2.0 版

電子報 No. 61 2011/12/01

國立臺灣大學教學發展中心

Center for Teaching and Learning Development

編輯室 訂閱 研習訊息 臺大演講網 通訊電子報 訂閱/取消 投稿/回應

1-59 期電子報

重要消息

「第一屆經驗」對新進教師而言，是教職生涯的重要時刻。引導新進教師邁向「為師之道」，得登作爲人師之教育使命，更是新到任的教師們日課。北二區區域教學...

編輯手札

文/教授黃國雄 (臺大英語學系)

各位教發中心電子報的讀者：大家好！首先我要用「遇見」這首歌的歌詞做為開場，向大家介紹本報的第一篇文章

電子報分類

- 重要消息 (2)
- 編輯手札 (2)
- 教師龍虎榜 (2)
- TA 實驗室 (0)
- 卓越師範 (0)
- 實習一點點 (4)
- 實習快訊 (0)
- 教學世界村 (0)
- 教學魔法書 (2)
- 教學風向標 (0)
- 數位修課 (2)
- 遠距研習 (0)
- 椰林會客室 (0)

學習白皮書分類

- 教師
- 教學助理
- 學生
- 5 頁

2011/12/20 前訂閱，即可參加回饋抽獎活動！

國立臺灣大學教學發展中心

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>

main...

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...

主要業務

- 工作坊資訊
- 傳習制度
- TA 交流平臺
- TA 評析諮詢
- CEIBA
- CEIBA (NTU)
- 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
- 臺灣平台

累積訪客人次：
103,767
自 2006.08.01 起

人才是邁向頂尖的唯一關鍵

17

Human resource is critical to achieve the university excellence



以教育彩繪臺灣的未來

Education brings Taiwan a colorful future