

┌───────────┐ | * 畢業典禮程序 * | ───────────┐

集合時間、地點：下午六時十分，大草坪國旗台前。繞行校園時間、地點：下午六時三十分自大草坪國旗台前出發。繞行路線：工程一館→工程三館→昆明湖→資電館→物理館→百齡堂→大禮堂（如遇大雨，本項目取消，同時開放交誼廳，供畢業同學更換服裝）下午六時四十五分：畢業同學暨家長入座（播放音樂）地點：大禮堂 下午七時：畢業典禮 一、典禮開始二、全體肅立三、主席就位四、唱國歌五、向國旗暨 國父遺像行三鞠躬禮（主席復位，請坐下）六、校長致詞七、貴賓演講（張忠謀 先生）八、教務長報告畢業生人數九、頒發各研究所博士學位證書十、頒發各研究所碩士學位證書十一、頒發大學部各學系學士學位證書十二、畢業生代表致答詞—吳文宏同學（畢業同學請起立）十三、唱校歌（請起立）十四、禮成 希望大家事事都順利喔！

┌───────────┐ | * 清華電台 CALL-IN 節目 * | ───────────┐

校內實習電台在本學期最後一個月中，增闢了一個新型態的節目「2200清華開講」，邀請特別來賓上節目接受大家現場 c a l l - i n。該節目由於強調良性的雙向溝通，開播至今大家反應良好，也並未發生人身攻擊或漫罵的情形，為校內的雙向溝通，又增加了一個良好的管道。由於配合校內事件的新聞性，至目前為止，共請到學務長、學生會會長、總務長、校長等四人上過節目接受 c a l l - i n。本學期最後一集由校長上節目時，c a l l - i n特別踴躍，節目還特別臨時延長了半個小時。據節目製作部門表示，由於目前一切順利，本節目下學期仍將持續製作。計畫下學期的節目主題將以兩種不同的型態隔週進行，也就是一個禮拜請到行政人員上節目，另一個禮拜則請非行政體系的人，例如藝術、文化、服務、科技新知等各個領域的人員，和大家談談在校內各個角落中，有那些多采多姿的活動正在進行著。希望藉著多一個傳播管道，能促進全校師生對清華整體的風貌，能有更廣泛及更深入的認識。各單位如有任何主題覺得適合利用廣播媒體宣傳者，可以打電話到 4 1 2 4 和「清華電台『2200清華開講』節目製作部門」聯絡，或電 5 0 6 0 請公關室代為安排。

┌───────────┐ | * 醫學中心 Medical Center * | ───────────┐

五月二十三日校務發展委員會就後山新購校地是否成立醫學中心一事進行討論。由於由教育部出資的可能性不大，因此可能考慮與財團法人基金會共同集資經營。唯本校以往並未曾有過與財團合作之大型經驗，故校發會決議委請李昭仁、楊振忠、黃秉乾、翁正明、蘇青森、葉銘泉、萬其超、王旭等八位教授，就成立醫學中心與教學醫院一事，對本校將造成的財務、聲譽、環境、交通、學術發展及其他各方面之影響作進一步之了解與評估。本校同仁如有任何建議，歡迎逕向評估委員們提出。

┌───────────┐ | * 試辦教育學程事項說明 * | ───────────┐

(一)試辦「教育學程」：1．八十四學年度上學期只是試辦，未來「設立標準」通過之後，將爭取追認教育學分，但並不能保證一定能爭取到。2．教育學程試辦期間，不收學分費。3．八十四學年度上學期所開之課程是門檻必修課程，將來若不能追任為教育學分，也不能作為通識學分。4．

試辦期間門檻課程是否作為畢業學分，由各系所自行決定；但一旦作為畢業學分，將來便不能算作為教育學分。5·同學必需修滿 26 個學分，才算是有效的教育學分。6·若大學四年內修不完 26 學分，可申請延畢一年。7·試辦期間以畢業班學生優先選修。8·正式開辦後，可能會收學分費。(二)「教育學程」背景：1·效用：根據「師資培育法」，修畢教育學程者將具有初檢資格，為實習教師；實習一年後（不佔缺，鐘點費由教育部支付）進行複檢，通過複檢者即具有正式教師資格。2·各大學的教育學程要根據教育部所頒布的「大學校院教育學程師資及設立標準 草案」向教育部提出申請，才能正式開辦。目前行政院仍在審核「設立標準」，因此各大學仍無法開始申請。3·中等學校教育學程應修習之最低學分數為 26 個學分。(三)本校教育學程的課程設計與修課規定(草案)

【一】課程：必修 12 學分，選修 14 學分；以兩年為一期。(一)必修科目共 12 學分：1.)理論基礎 4 學分 a.教育的理念與實踐(門檻必修) b.三選一(必選) 2.)教育方法 4 學分 a.教學原理與方法(門檻必修) b.三選一(必選) ◎1a 與 2a，每學期每門至少開設一班。1b 與 2b 每學期至少開設兩門。3.)教材教法與實習 4 學分 (二)選修科目共 14 學分：分五大範疇：『理論與方法』、『發展與成長』、『文化識能』、『體制與行政』、『教育工學』。各範疇都有若干科目，由同學自行選修。但學生須修畢兩門門檻課程後方得選修。◎選修科目，每學期每個範疇至少開設一門。【二】修習方式與學分規定：(1)由學生自行選修，在畢業總學分數(128)之外，修完教育學程內教育必修課程 12 學分、選修 14 學分，共 26 學分，即具備初檢資格。(2)教育專業必修 8 學分。1.完成必修科目後，才可修三選一之必選。2.«教育的理念與實踐»與«教學原理與方法»為純粹的教育學分，不得轉換為通識教育學分。3.凡所選必修課程，學分超過各範疇規定學分者，可視同選修學分。(3)教育必選與選修課程之學分，可作為教育學分或是通識學分，但不可重複計算，學生需於選修時確定學分之歸屬。(4)教材教法與實習之學分為純粹之教育學分（不可計為通識學分），限已修完必修 8 學分且於教育學程的最後一年修習。【三】開課計劃與修習建議：課程開課計劃將以兩年為一週期，每學期列出未來兩年之開課計劃，使學生能在選修科目時，對自己的課程組合有規劃方向。選課之課程組合，可對各範疇之課程進行均衡選修，在成為預備教師的同時，對教育各領域有廣泛的了解；亦可以特定範疇為集中重點，可具備某一特定範疇之專長能力。未來學校之擇聘教師，將採聘任制度。修習教育學程的學生，可以自己所須為基準，採廣泛均衡或集中重點為選修方式，增加自己在任教、就業上的競爭力。

「 | 解讀『企業最歡迎哪個學校的畢業生？』 | 」

前言：沈校長對於清華的校譽、清華人的新精神，特別的重視。日前特主動聯絡天下雜誌並交付筆者瞭解該社 4 月號「企業最愛哪個大學的畢業？」一文的背景始末，以藉此瞭解清華畢業生實際的優、缺點狀況。天下雜誌 4 月號刊載：『企業最歡迎哪個學校的畢業生？』，不分行業，清大排名第 1 3？單就高科技行業而言，清大則排名第 5？根據六月五日和該文作者姜小姐的電話對談得知，統計資料主要反應各校在企業的「popularity」，而非「quality」，按其經驗，「popularity」和校友網絡有極大的關係，這是她連續兩次調查時所得知。筆者曾問到其統計結果是否排除「校友自評母校」的做法？所得答案是否定的！亦即校友網絡效應直接反映在問卷統計上。姜小姐強調天下雜誌是財經雜誌，並非學術性雜誌，此報告是要反應企業用人的「事實」，因此自不得將校友網絡效應排除。如果將校友網絡效應排除，清大在這兩項的排名是否會更好？雖有可能，但目前不得而知！加上本校以學術研究為主，研究所才是主力。拿碩博士畢業生為主的大學和一般大專比較，是否恰當？亦待商榷！然而，難道清大畢業生就都是優點，沒有缺點，這當然不可能。根據畢聯室一月十九日的「碩、博士人才就業狀況調查」統計報告得知，雖然有八成以上的受訪公司對清大校友的表現表示肯定（滿意及很滿意），高科技公司認為本校校友應加改進的有：（1）工作態度、敬業精神（85%）、（2）工作穩定度（52%）、（3）專業知識、能力（48%）、（4）國際觀（20%）、（5）個人品德（4%）。

另外，根據畢聯室五月八日的「清華大學博士現行工作滿意度調查」報告得知，我們的博士畢業生自認較具競爭優勢的特質是：（1）學理基礎（86%）、（2）表達能力（39%）、（3）專業倫理（35%）、（4）電腦技能（26%）；自認較具弱勢者，則為：（1）外語能力（44%）、（2）實務經驗（40%）、（3）人際溝通（32%）、（4）管理能力（23%）；校友建議母校在訓練博士生時，宜加強的項目，則分別為：（1）外語能力（67%）、（2）人際溝通（56%）、（3）實務經驗（53%）、（4）表達能力（46%）。（詳細資料結果，請洽畢聯室索取）總之，企業最愛和學校排名並非同一件事，若天下雜誌再做統計時，可以排除「校友自評母校」因素，則能清楚知道各校實質受歡迎的程度排名，而不深受校友網絡效應混淆！畢聯室主任周卓輝 組員黃月嫻（035）712992

————— | * * 清華之光 * * | —————

本校大學部同學郭婉容等十一名，暑期參與國科會專題研究計劃之研究報告，榮獲八十四年度 < 大學生研究創作獎 >，詳情如下。系所 指導教授 學生 計劃名稱 生科系 王成德 郭婉容 *flavobacterium ranacida* 之 *Ispopolysackaride* 對血小板 之影響 化工系 王茂齡 盧欣榮 有機溶劑對二硫化碳和三級胺 反應影響之研究 動機系 左培倫 游國宏 電腦整合製造程式中圖案影像 之輸入及處理 材工系 周卓輝 吳孟璘 鍍薄膜機械性質及應力量測 工工系 張瑞芬 吳凱文 標準治夾具之參數化資料庫與 實體工作夾持模擬之整合 電機系 趙啟超 黃志宏 斐特比接收器之硬體製作 化學系 游靜惠 尤真祥 氫氧原子的半經驗理論計算參 數 化學系 陳益佳 沈旻奕 甲醯基(HCO)的光譜及生命期研究 化學系 沙晉康 王復興 *Synthesis of Advanced Intermediates for Total Synthesis of (+) Dendrobine* 化學系 左台利 湯雅潔 以電化學滴定法比較 SO2 滲透法 和氣流混和法的氣源誤差 化學系 儲三陽 林秋伶 水溶液對溶質分子構造之影響

————— | \$ \$ 計算機收費辦法出爐 \$ \$ | —————

在開過了兩次計算機委員會之後，新的計算機辦法終於出爐了。新版的收費辦法中，取消了網路基本費，並且採用階段式收費，詳細收費辦法如下：一）以所系單位為收費對象。（宿舍、原科中心及自強社不收費）二）網路使用量只計算來自外部的資料量（只算 Input），內部互通之資料量不計。三）計算機使用（CONVEX 超級電腦與 IBM 叢集工作站）以 CPU 使用量為計費基準，以五十萬原為上限及修改費率。 ————— | 起始量（分鐘） | 1 | 50001 | 100001 | | 終止量（分鐘） | 50000 | 100000 | - | | 單價（元/分） | 1.0 | 0.5 | 0.1 | ————— 四）網路傳輸使用費 ————— | 起始量（MByte） | 1 | 50001 | 100001 | | 終止量（MByte） | 50000 | 100000 | - | | 單價（元/MByte） | 0.8 | 0.5 | 0.1 | —————