Vol. 1 No. 2 第一卷 第二期

10.31 ·×\*

https://trfdo.aria.edu.hu/

教營中心電子報。 hlips:/inide.evia.edu.luclench\_rol2.evp

# 「大學教育與教學專題」講座系列 場場精采不容錯過



本校爲強化基層及新進教師教學專業能力,並協助教師 了解大學教育內涵,本(97)年度特邀請曾任教育部次長、嘉 義大學校長,現任本校幼兒教育學系之楊國賜講座教授,爲新 進數師、助理教授、講師及博士班學生開設一系列的「大學數 育與教學專題」講座,知道這項消息的老師都大呼:「學校真 是太贴心了!」

本學期將舉辦 6 場次的講座,10 月已完成了 2 場次,共

計 159 人次與會,除了教師本身參與之外,還有老師將班上 學生帶來成長學習,共享這難得盛會!

楊國賜講座教授本人尚有 11 月初的第 3 場講座,之後, 他亦邀請了國家教育研究院籌備處陳伯璋主任、大同大學歐 用生講座教授及台北市立教育大學王保進所長 3 人一同來共 襄盛率・已經錯過 10 月份活動的教師們千萬不能再錯過這難 得的機會!

活 動 期 間 :97年10月1日~97年12月31日共計6次。

活 動 時 數 :18 小時(6 次,每次3 小時)。 參 加 對 象 :新進教師、助理教授級教師、講師及博士班學生。

講座主持人: 幼兒教育學系 楊國賜講座教授(前教育部次長、嘉義大學校長)

_				
丹ি	活動日期與時間	活動名稱	生讲者	活動地點
+	97.10.07 (二) 09:00-12:00	大學教育理念與大學教育 普及化的相關因應	楊國陽纖隆教授 (本校幼兒教育學系膦座教授)	管理大樓 M001 國際會議廳
月	97.10.28 (二) 09:00~12:00	新世紀大學教育的目標與 力能	格國陽隣座教授 (本校幼兒教育學系講座教授)	管理大樓 M009
+	97.11.04 (二) 09:00-12:00	培育優質教師 適白卓越數學	楊國陽構監教授 (本校幼兒教育學系講座教授)	管理大樓 M009
月	97.11.25 (二) 09:00~12:00	大學課程改革與數官創新	陳白瑋教授 (國家教育研究院籌備主任)	行政大権 A115 亞洲講堂
+	97.12.09 (二) 09:00-12:00	大學教學方法與評量	歐用生講座教授 (大同大學講座教授)	行政大樓 A115 亞洲講堂
月	97.12.23 (二) 09:00-12:00	大學評価	王保進教授 (台北市立教育大學教育行政與	行政大機 A115

## 教師增能研習

爲提供學校教師更多教學與研究上的協助,提供教師精進數學與研究,教學實源學教師專業發展中 心與教學卓越辦公室於本學年度將舉辦多系列講座,供教師就所需要的內容作選擇。10-11 月活動排程 如下, 歡迎教師踴躍參加:

療	時間	活動名稱	主籌者	活動地類
1	97/10/01 10:00-11:00	数位研習(二) 数位数學經驗談	遠距數學與數位數材中心 張剛鳴主任	行政大樓L
2	97/10/07 09:00-12:00	大學教育與教學專題(一) 大學教育理念與大學教育普及化 的相關因應	幼兒教育學系 楊國陽講座教授	管理大樓 N
3	97/10/09 15:00-17:00	教學精進坊(二) 係出教師教學觀摩豎經驗分享	數位解應設計學系 保約純老師	行政大樓 A 行政大樓 A
4	97/10/14 10:00-12:00	研究練功局(一) 從大甲媽進香到日本爺畫家押井 守的攻義機赖隊   談文化資產研 究與閱費	數位經應設計學系 劇名宏老師	行政大樓人
5	97/10/14 16:00-17:00	教學精進坊(三) 教學經驗談	哈佛大學教學中心 Dr. James Wilkinson	行政大樓(
6	97/10/18-10/19 08:00-17:00	数位研習(三) ACA 種子統計研習管	網星多媒體出版社創英傑先生, 上奇資訊國際認識部大綱先生	行政大樓 A
7	97/10/21 09:00-11:00	研究練功房 (一) 如何撰寫英文學術陰文	Silpakom University, Nakhon Pathom, Thailand Dr. Budsaba Kanoksilapatham, Ph.D.	行政大樓 A
8	97/10/28 09:00-12:00	大學教育與教學專題(二) 新世紀大學教育的目標與功能	幼兒教育學系 楊國陽講座教授	管理大樓 N
9	97/10/30 15:00-17:00	教學精強坊(四) 傑出教師教學觀摩賢經驗分享	保健營養生技學系 鄭正賢老師	行政大樓 A 行政大樓 A
10	97/11/03 14:00-17:00	研究練功房(二) SCI 等國際網刊收錄標準	Thomson Reuters Gary Liang	行政大樓 4
11	97/11/04 09:00-12:00	大學教育與教學專題(三) 培育優質教師 適向卓越教學	幼兒教育學系 楊國陽譯座教授	管班大樓 N
12	97/11/12 10:00-12:00	研究練功房(四) 從 Jim Collins 的 Good to Great (從 A 到 A+)」 近本書談起	健康監警務管理學系 石羅並開座教授	資訊大樓!
13	97/11/19 14:10-15:30	研究練功房(五) 牽雞調查研究應用的經驗	管理學院 陳定國院長	管理大樓 N

當重要的課題、特於 10 月 1 日邀請遠距數學與數位教材中心張剛鳴主任於行政大樓 L111 多媒體數材製作 室分享他的數位數學經驗。

目前校內教學平台有 e 化教學園、虛擬教室、數位學習站、數位資源共享站、網路電視電視台、與 RIAs 串流媒體。麼主任表示:「使用者能透過網路結合圖像、文字、聲音,以及影像等資訊進行運用,讓學生在 任何時間及地點都可以進行數位學習」。數位數學不僅可以將傳統教材數位化,而且還可以發展老師數位教

學的模式,同時也能發展建置數位內容之多媒體編目與檢索系統,不僅 讓學子們在學習上有更佳的複習方式,進而提昇教師製作數位教材能 力、電腦處理能力及教師自我學習的提升。

建構數位媒體資料,作爲輔助教師進行數位教學的資源共享平台, 還能在學術活動及研究成果上,促進相關研究領域的互動及整合,更能 研發新課程與新教材,在教學上也能和學子們互動交流,數位教學與數 位學習成爲未來趨勢,本校有完善的數位教學及學習平台,讓我們一起 投入數位教學吧!



# 英文學術論文?看我的厲害

10 月 21 日(二)於行政大樓 A417 教室舉辦研究練功房(二)如何撰 寫英文學術論文(Writing Academic Papers in English),邀請 Dr. Budsaba Kanoksilapatham, Ph.D.主講 (Silpakorn University, Nakhon Pathom Thailand ) · 一同鑽研撰寫英文學術論文的技巧 ·

Dr. Budsaba Kanoksilapatham 認爲一篇學術論文最基本的架構需 有十個部分(標題、摘要、本文介紹、文獻回顧、研究方法、結論、討論、 建議、參考文獻、附錄),每一部分皆有撰寫上需注意的技巧;在標題的 部分、需簡潔又明確的描述;在摘要的地方、儘量以簡要文字敘述;本

文介紹邵分,建議在討論章節寫完後,再回來撰寫,才能有效的摘要引領讀者閱讀;在研究方法的部分,詳 細描述研究設計、樣本大小、衡量的標準以及可變的影響因素等;在結論的部分,盡量報告研究文本中圖表 內重要的數據:在討論的部分,可針對研究主要發現、相似研究、研究限

制等三大部分撰寫,在結論的部分,用 1~2 段文句來說用是最漂亮的撰寫 技巧:最後一部份爲參考文獻、需清楚掌握期刊參與文獻的撰寫格式。

活動後,許多老師紛紛向 Dr. Budsaba Kanoksilapatham 清教論文撰 寫上的問題,Dr. Budsaba Kanoksilapatham 總是親切且詳細的一一回 應,獲得許多老師的高度回應,主辦單位也會將這樣的建議作爲下次課程 安排與內容的參考,提供更爲優質且符合教師教學上之需求。

# 親臨傑出教師教學現場



爲讓教師們能親自感受到傑出教師教學的秘訣,本學期特徵求數位 媒體設計學系侯純純老師及保健營養生技學系鄧正賢老師的同意,讓有 興趣的教師們一窺他們的教學及班級經營技巧,並在課後進行一小時的 座談分享、教師們提出課堂所見所聞彼此交流、雙方都獲益匪淺、

第一場觀摩由候純純老師打頭陣・在 10 月 9 日 ( 四 ) 於行政大樓 A311 數室學辦,當天觀摩班級爲數位媒體設計系三年 C 班,共有 55 名學生,參與觀摩活動之數師計有 12 名。在课堂觀摩遊程中,數師們

就對侯納純老師讚嘆不已,並且在稍後的座談中以意見回饋方式進行交流,經驗分享會中,每位教師皆給 予候老師很高的評價,認爲候老師在數學方式上有下進五項特點,分別爲:1.能善用數學技巧 ( 包含問答 、 上台解題、分組討論、至團體中指導),適時與學生作互動:2.課程上能結合理論與實務,符合設計系所數 學本賞:3.教學上有檢視學生是否理解:4.教學上提供很好的範本,讓學生很快能理解:5.授課老師講解 課程內容條理分明等,

第二場觀摩在 10 月 30 日(四)於行政大樓 A117 教室舉行,當天觀摩的課成爲保健系一年 B 班的普 通生物學,共有 70 名學生,參與觀擊的數師共有 18 位。在分享會中,參與教師多肯定鄭老師數學,認爲 主要特點有三大主軸:

●善用多媒體輔助數學

善用多媒體及電影故事引返補充說明...,表達內容豐富且活潑,即是 **敖學成功之要件。(吳老師)** 

能與生活相結合...,以動畫方式穿插教學,增加學生學習。(楊老師) ...內容深入淺出,善用圖片及影片說明課程內容。(謝老師)

善用實驗融入數學

利用簡易的實驗,讓學生上台操作,加深學生印象...。(施老師)

... 請學生上台實作並在板上寫出答案,增加訓生互動... 。(黃老訓)

善用图片與實驗,讓學生可以吸收知識,...,以生活實例吸引出生硬知識的講授。(發老師)

以幽默方式成功與同學互動

教法活潑生動。... 版書清晰。幽默且風趣... 師生互動自然頻繁,使用視 聽媒體(ppt/短片),... 利用教具(積本)輔助教學,... 叫學生綽號... 傷盛親 切。(曾去朝)

... 以幽默方式與同學互動成功+... 輕鬆中帶出學科上的專業重點...。( 古

... 善用笑話與學生互動親切,... 也善用影片等媒體。( 陳老師)

兩場數學觀摩活動皆獲得參與數師的高度評價,認爲這種能親臨數 師數學現場的機會十分雖得,表示從中獲益良多,兩位教師也表示將從 教師回饋中更精進自己的教學法・護我們一同為亞洲學子努力吧!



http://trfdc.asia.eds.tw/teach\_vol2.asp

### ●大師開講 (一)大學理念與大學教育普及化的相關因應

爲強化數師數學專業能力,並協助數師了解大學教育內涵,特別敦請 本校幼兒教育學系楊國陽講座教授爲新進教師・助理教授・講師及博士班 學生舉辦「大學教育與教學專題」系列講座,10月7日(二)的第一場「大 學理念與大學教育普及化的相關因應」由校長致詞揭開序幕,校長表示。 楊國陽講座教授的教學及行政經驗都很豐富,顯意現身傳授跟與會教師分 享,這種機會難得不易。面對新世紀,大學在時代潮流下離合政治民主。 經濟富裕、文化創新和社會變革、並且不斷的重組與變化、知識資訊的衝 擊下,楊國陽講產教授詳細解析如何充分發揮知識傳播、知識創新,知識 運用和人才培養等各種重要功能來發展出數面特有的數學策略。

在與教師彼此分享座談時,經營管理學系的蔡碩倉老師請教:現在的 教育總用行銷理念、將學生祝爲顧客,這樣的想法是否適當?對此楊教授 提出他的不同見解,他說:「學生是 learner(學習者)才是」。教授認爲教 師是諮問者・是資源提供者・是學習促進者・老師所需做的是給學生機會 讓他表達自己,是要誘導學生、引發學生潛能,而非選就無心向學的學 習者。這番話不僅給在場教師一頭棒喝,更是讓大家深深的省思。

活動結束後,許多老師紛紛向楊國賜講座教授請益,楊國屬講座教授 說,我們要透過教育,來培養學生的責任感,教育是良心工作,不論在哪 --個時代,哪一所學校,或面對哪一個學生,都是要盡力做到最好。老師 們是否常常們心自問,唯恐自己沒有扮演好應有的角色和職責,自己是不 是一位稱職的老師,還是只是塗鴉式的數學法。另外一面來說,看到學生 力爭上游,學有所成,這種與有榮亂的喜悅,也是讓老師無怨無悔付出的 最大動力,同時學生們沒有任何的進步反而退步下,也更是需要憂心的一 程責任。

從「大甲媽進香」到日本動畫家 押井守的「攻殻機動隊Ⅱ」談文化資產研究與開發



10月14日(二)於行政大樓 A417 教室舉辦 研究練功房(一)從「大甲媽進香」到日本 動畫家押井守的「攻最機動隊Ⅱ」談文化資 產研究與開發,本次活動邀請創意設計學院 顏名宏副教授,當天有22名老師跟著願教授 的翻步,進入這一場豐富又多元的文化旅行。

顏數授認爲台灣的文化場域條件,有其完整而與世界其它民族明顯差異的特 殊性,如何看到價值並藉由保存到開發,是我們應該具有的信心及信念,全國規 模最大的宗教盛事「大甲媽進香」與日本動畫家押井守的「攻殼機動隊Ⅱ」告都 是隨著時間的演化,努力創新並多角化行銷與開發,驀傲的傳接給下一代繼續流 傳,還原能量並進行藝文創造的開發,是近代文化資產研究與開發的另一種可能 與戰場,

活動近到尾聲,許多老師紛紛向顧教授提問的情形,爲活動最後帶入最高 潮,同時主辦單位也收到老師實責的意見,希望能再邀請顏數授授課,主辦單位 也會將這樣的鍵讓作爲下次課程安排與內容的參考,提供更爲優質課程且符合數 師數學上之需求。



# 数學心得分享



遇見學生……

(通識教育中心黄淑貞老師)

我常常自豪比孔子還要厲害,孔子數書一輩子,弟子不過三千人,我才數書 十二年,學生人數早就超過三千人啦!

桃李滿天下當然很開心啦!在校厲裡,光是從資訊大樓走到管理大樓,就不 停地接受學生的間好,當常讓走在一起的同仁以爲我是很受歡迎的老師,其實是 因爲長年教大一國文,幾乎全校的科系都會教到,認識的學生當然多啦!

**在校園裡遇到學生富然朋心啦!尤其是學生週末都會主動问我打扮呼!但** 是在校園外,遇到學生呢?這就要看情况了!

我曾經在住家附近的餐廳用餐,遇到教過的學生在那裡打工,沒想到竟然送 來一盤臭豆腐「招待」,讓我多感動,也讓我思索著到底有沒有當過他的國文? 如果有,那多不好意思啊!

我也曾在頗爲高檔的餐廳用餐,遇到已經畢業的學生,他正和客戶談生意, 特地前來和我打招呼,我和他的客戶握手,直誇這位學生在校期間非常優秀、誠 懇·請多多照顧!沒想到這位學生後來替我埋單!這下我真的不好意思了!如果 我沒有記錯,他可是連修二次國文才過的呀!

事後輾轉得知因爲我的「美言」,那一攤生意談成了,我的「睜眼說瞎話」 護學生爭取到生意,也大大提昇他的自信!轉述的學生還說,由這裡可以證明我 在課堂上常說的一句話,真的印證了:現在書讀不好,不表示日後事情做不好, 找到屬於你的位置,就可以揮覆屬於你的天空!

像在這種場合遇到學生當然很關心啦!但是有些場合,說真的,我還真怕遇到學 生!例如在百貨公司血拼時·就怕被冠上「败家女」的封號!在賣場購物時·也 怕被學生看到原來我們家都是吃喝這些東西。也怕買內衣時遇到學生,哦~~原 來老師穿這個牌子,原來老師的 size 是??更怕在菜市場遇到學生,原來不化 版·穿著拖鞋的老師·比歐巴桑更像歐巴桑!這些場合·我統統遇到過!每次都 好尴尬,然後狼狽而逃!想必這些話題足夠讓學生茶餘飯後,噴笑不已!

### (1) 大師開講(二) 新世紀大學教育的目標與功能

第二場「大學教育與教學專題」系列講座-新世紀大學教育的目標與功能,於 10 月 28 日 於管理大樓 MD09 舉辦。敦請幼兒教育學系楊國陽講座教授主講。

21 世紀是以知識經濟為主動的世紀,也是一個競爭激烈的世紀;而人才競爭是常前國際 競爭的焦點·楊國陽講座教授認爲 21 世紀大學教育首要任務·在於如何建立世界一流的大學 教育制度和培養世界一流的大學生·而目前面對轉變中的大學教育,追求卓越,提昇競爭力 已成爲大學教育發展的重要議題。

大學以研究學術・培育人才・提升文化、服務計會、促進國文發展爲宗旨,然而新世紀

大學教育的目標爲何? 楊國陽講座教授認爲有五項教育目標。 爲(1).傳授知識與技術,養成專門人才(2) 陶冶品格,啓迪人生 理想(3.) 培養獨立思考與判斷能力(4.) 培養政府與企業的領導 人才(5.) 保存與傳播文化的價值:由此可知新世紀大學教育的 目標是多元 \*

因應社會發展培養新世紀的大學生具有新的思維・專求自 我突破的勇氣,追求卓越:培養良好的生活適應力,楊國陽講 座教授認爲這是教師除了教學工作之外培養學生正確態度也是



重要的一環・

# 教學補給站 🚜

## 「資深教師駐點服務」開張囉

在行政大樓一樓、教學資源暨教師專業發 展中心的教師增能專區內·L111 寫作工坊的資 深教師駐點服務開始運作囉!

- 服務時間:星期一~星期五
- 服務對象:全校數師。
- ●服務地點:數學資源暨教師專業發展中心。
- ●預約方式:採線上網路預約。
- 預約方法:諮詢者請先至教師專業發展中心 "線上網路報名"區塊選擇時段(每星期最多 可預約2次諮詢時段),本預約單會直接傳送 至中心、完全保密、敬請安心填寫。
- 注意事項:
- 1. 完成預約後,請於預約之時段準時接受諮詢 預約後若無法出席,請務必在前1日取消 預約:若爲當天臨時急事,請至電: (04)2332-3456#5442
  - 5444 說明原因,完成取消預約。
- 線上預約處理時間爲 3~4 個工作天 請注意您所提出申請之時間 \*

名:有效數學法

原文作者: Gary D. Borich, 郝永巖、鄭佳君。 何美慧、林宜真、范莎惠、陳秀玲

出版 社:五南出版社

【內容介紹】:這是一本爲未來數師及現任數 師所撰寫的實用書籍,以對話式的呈現方式, 以紮實的理論爲基礎,提供有效的數學策略及 實例。

書 名: 創造力數學 - 過去、現在與未來

原文作者: 葉玉珠 出版社:心理出版社

【内容介紹】: 這本書探討了創造力數學與研 究的過去·現在與未來發展狀況,並嘗試將創 造力數學的理論與實務結合。就數學的角度而 言・本書涵蓋的内容完整・從創造力數學與研 等 究的起源、定義、最新的理論模式、影響因素 (個人、家庭、學校)、數學設計,數學模式 與策略·數學評量到未來發展的取向與趨勢都 有精簡易懂的介紹。

不過,再怎麼狼狽都沒有幾年前在墾丁的休閒度假中心來得「刺激」!那一 次我們到墾丁的目的就是玩水,對!玩水!所以我幾乎都是穿著泳衣「趴趴走」, 就在我準備溜下滑水道時,「疑~那不是國文老師嗎?」

回頭一看!哇!不得了!這是前一年教過的學生!他正穿著泳褲!而我穿 著冰衣!眼睛一閉~多希望這是夢一場,再張開眼,夢就要醒了!但是眼睛一張 開!墾丁的陽光好大・好亮!這~不~是~夢~

後來的畫面:一個穿著泳衣的女老師正和一個穿著泳褲的男學生,一起看著 遠方・看著海・看著夕陽・

這時我才知道原來學校的休憩系和不少度假中心都有簽訂合作,所以我們的 學生會利用大二或大三的暑假去實習!學生正在這家度假中心實習一當教生 員!這讓我日後打死絕對不會去住休閒度假中心!

這件事一直讓我覺得尷尬到極點!不過,後來聽到同學的例子,我發現我的 案例實在是太小 case 了!同學在哪裡遇到學生?在生產檯上!對!就在生產檯

同學在畢業的第一年曾到醫學院兼課!多年過去,她生老二,正在聲嘶力竭 的吼叫時,跟在主治醫生後面的一位年輕醫師,看了看同學的病歷表,再看看同 學的臉,然後拉下口罩:「老師!你是不是國文老師某某某,我曾經修過你的國 文課……」據同學的轉述,當下的她真的很想一頭撞死!因爲她是自然產,只穿 一件產衣!生,也不是:不生,也不是!

這位「醫生」是主治醫生的學生,前來觀看實習!後來這位學生還幫他的產 婦老師「推肚子」,本來痛到快把醫院屋頂叫掀開的同學,完全叫不出聲!只想 趕快把小孩生出來,結束這場生產惡夢。學生還說:老師!妳好勇敢!生產是非 常痛的!妳是第一個沒有吼叫的產婦!

誰說現在的學生很冷漠,你看我們的學生多熱情!看到老師,無論什麼場 合,一定打招呼!不過·親爱的同學們·下次遇到老師,要和老師打招呼之前, 可不可以先看看他的穿著,再來決定要不要和老師打招呼!?像這種穿泳衣、生 更精采內容請辯電子報 產衣的,我看就不必了啦!!!

http://trtdc.asia.edu.tw/teach\_vol2.asj