

2012 電子書創作大賽 Ebook Innovation JEMAY 歡迎個人或組團參賽 馬上參加

熱門關鍵字：藏奧運 | 疼愛老爸 | 夏日電玩 | 即時新聞

臺北醫學大學 101/7/20 (週五) 志願選填 說明會 PM6-9點

免費活動, 歡迎踴躍報名!!

精采主題	主講者
您所不知道的北醫大	黃士懿教務長
"醫級棒"的志願選填	劉駿豪老師
最佳落點分析	新技網路公司
1 2 學系 Q & A	北醫學系代表

7/20起指考運350分up 送你落點分析!

招生專線 (02)2736-1661 ext.2144

cue. 電影生活誌

每日一測驗, 不再寫錯字

其實流行是「偷」來的... 偷華竊麗的

最新活動看板

校園活動快報 | 校園裡的各種大小活動、節目、訊息, 透過校園博覽會提供的專屬平台, 散布給校內外更多的人知道! >>看

活動訊息

udn 粉絲團

udn.com 聯合新聞網的 Facebook

讚 59,783

好友分享

- 澤先汪分享了「中華電員工擬跳樓 虛驚一場 | 社會 | 即時新聞 | 聯合新聞網」。 · 21 小時前
- Punkwho Lin 分享了「產婦血崩 50人夜奔醫院捐熱血 | 冷暖人間 | 社會新聞 | 聯合新聞網」。 · 上星期一
- Joy Hsu 分享了「林家婆媳鹹款吐過頭? 查扣超過7千萬 | 林益世弊案追擊 | 國內要聞 | 聯合新聞網」。 · 約 1 週前
- 澤先汪分享了「決戰博奕公投 馬祖人心事誰人知 | 要聞 | 即時新聞 | 聯合新聞網」。 · 約 1 週前
- Rongyi Abu 分享了「大空翼漫畫 托雷斯譽為足球聖經」。 · 約 1 週前

- 影音多媒體
- 國內要聞
- 社會新聞
- 地方新聞
- 兩岸台商
- 全球觀察
- 意見評論
- 財經產業
- 股市投資
- 基金理財
- 運動大聯盟
- 數位資訊
- 娛樂追星
- 消費流行
- 時尚名人
- 生活天氣
- 健康醫藥
- 旅遊休閒
- 校園博覽會
- 閱讀藝文
- 聯合書報攤
- udn 買東西
- 數位閱讀
- 職場行家

瀏覽人數 123 | 字級: A A A A

請選擇--<教育改革>相關新聞

科學教育／學者：別死背 走入生活

2012/07/13

【聯合晚報／記者王彩鸞／台北報導】

不少台灣學生覺得科學好艱深, 學起來很無趣。台師大科學教育中心主任張俊彥感嘆說, 台灣的學生花太多時間在背書應付考試上, 學太多離開學校後用不到的知識。他認為, 十二年國教上路後是改變的契機, 學生不必再死背科學知識, 而是培養科學興趣。

台師大物理系教授黃福坤也說, 台灣學生聽太多、讀太多, 但思考太少, 科學教育不是讓學生學「知識」, 而是要學「思考」。他鼓勵老師多利用平板電腦設計物理教學活動, 讓學生有機會思考, 而且年輕學生接觸新科技很快就上手, 學習時會更有興趣和動力。

張俊彥指出, 民眾出了學校之後, 科學知識主要來自媒體, 他率領的團隊做「媒體中的科學素養」研究, 把高中教科書出現的3700個科學名詞, 比對聯合知識庫兩年來約100萬篇報紙新聞, 結果發現新聞中出現頻率高的科學詞彙, 還不到100個。

他表示, 想成為科學家的學生不到5%, 十二年國教的科學教育, 沒有必要讓學生再死背牛頓第一運動定律和第二運動定律有何不同, 而是要讓學生學多學日常生活中用得到的科學名詞, 例如颱風、鋒面、地震、土石流等。

他舉例, 可以讓高中生用「地靈靈」App軟體, 深入調查社區是否有土石流或地震帶, 或是研究寒流來時, 騎車走哪一條路比較不冷, 培養學生科學探究精神, 這才是學生可帶走的能力。

歷史新聞 | 轉寄 | 列印 | 討論 0

讚 0

相關新聞

- 科學教育／學者：別死背 走入生活
- 家長重考試 教長：教育體制要革命
- 教孩子學自然 7成父母說難
- 「數位學習 台灣要站好位置」
- 合勤董座：窮人小孩 進不了名校
- 用iPad上課！憤怒鳥教科學
- 迷信贏在起跑點 提早入學怪象多
- 蔣偉章：推學費扶弱政策 幫窮人翻...
- 清寒生難翻身／他們需要的是公平機...
- 世新校長：低社經家庭孩子 多半讀...

女性房仲保障月薪

永慶房屋 | 幸福粉領3大福利:月薪保障5萬9個月/女性專屬培訓/彈性十點上班

「找婆online」超萌啟動

\$2999造型諮詢+客製配對, 月老銀行幫你找到真心萌女!

治療癌症每20天花費16萬

新藥治療 標靶藥物, 請看護, 抗癌費用幾乎散盡畢生積蓄, 首選康健加倍守護!

搭高鐵玩墾丁 最低52折!

高鐵假期帶你玩墾丁! 精選五星飯店, 交通住宿一次搞定, 讓你大呼過癮!

出國度假, 臉書卻一直更新動態?

誰叫中華電信手機漫遊每天只要49元! 出國玩一遭, 手機即時分享傳不停!

Scupio 藍比廣告

新聞論壇 (丟下你對這則新聞的感觸)

直接看結果

2012 臺北市犯罪預防日 嘉年華會

活動地點: 信義區香堤廣場 / 花博公園圓山廣場

101年 8月11日 (六)

14:00 - 17:00



相 關 BLOG

[麻辣鮮師Blogs]聯播

- 2012暑假之旅(4) 基隆航海節
- 齊民火鍋
- 《豆遊南台灣》拍照新據點-高雄 紅毛港文化園區
- 我的年輕照片(中)-我是麻瓜。
- 剪短頭髮避暑去@南方莊園度假飯店星光綠地戶外BBQ+泡湯之旅
- 搞不好，我真的失栽培==!
- 修學津梁
- 婚禮

udn網路城邦

[就是漾！Blogs]聯播

- **[幫載]阿劬實況糖果屋第一、二集(完結不連載)**
- 恭敬地、祭祀・那偉大的祖先
- **【一代才妓・柳如是】桃花得氣，美人中**
- **【書評】角川大賞第二屆銀賞《真理的倒相》余卓軒**
- 官字兩個口**【感謝電小二推薦】**
- 滬尾記憶之老街渡船頭
- 一踢糊塗
- 2012 JAPAN 大阪京都？

udn網路城邦

回 應 文 章

共 0 篇回應文章

我要回應

社 群 回 應

社群回應載入中

週前



鄭弘儀被迫辭職內幕大公開
137 個人推。



東芝新**Ultrabook 1.12**公斤最輕 | 資訊硬體 | **3C**產品 | **udn**數位資訊
Kamiya Minoru 和另外 26 人都推這。

Facebook 社群外掛元件

討 論 區

- 你認為12年國教免試比序適不適合列入德育成績？

考 生 專 區

- 大學入學考試中心
- 大考分發委員會
- 大學甄選入學委員會
- 大學招生委員會聯合會
- 技專校院入學測驗中心
- 國中基測推動工作委員會
- 101年國中基測全國試務委員會
- 101年國中基測問與答

合 作 媒 體

- 兩岸大學網
- 中正E報
- 南華傳播系
- 長榮大傳系
- 靜宜大傳系靜報
- 政大大學線上
- 中州視傳系

訂 閱 電 子 報

請輸入您的e-mail

- 校園博覽會
- 升學大作戰-升大學版
- 升學大作戰-升高中版
- 跟我學日語—中級報
- 跟我學日語—高級報
- e日本語電子報
- 常春藤解析英語電子報
- 常春藤生活英語電子報
- 台灣立報
- 樓前線JAPANESE電子報 **NEW!**

馬上訂閱