

2013世界大學網路排名

Speaker:楊國棟

Date:2013/12/3

世界全球性大學排名

世界三大最具影響力的全球性大學排名-1

- 上海交通大學世界大學學術排名 (**ARWU**)
 - 2003年首次公佈
 - 世界**前500**大
 - 排名方法
 - **諾貝爾獎**得主和**菲爾茲獎**得主的畢業生/學生數 (佔總分的權重為**10%**) ；
 - **諾貝爾獎**得主和**菲爾茲獎**得主的教師數 (佔總分的權重為**20%**) ；
 - 各學科領域**論文被引用次數**最高的學者人數 (佔總分的權重為**20%**) ；
 - 在國際最權威學術刊物《**自然**》或《**科學**》上發表的論文數量 (佔總分的權重為**20%**) ；
 - 被國際通用的科學引文索引 (**SCIE**) 和社會科學引文索引 (**SSCI**) 收錄的論文數量 (佔總分的權重為**20%**)
 - 全職教師的人均學術表現 (佔總分的權重為**10%**) 。



世界三大最具影響力的全球性大學排名-2

- QS世界大學排名

- 2004年與泰晤士高等教育合作，2010年與美國新聞與世界報導合作
- 排名方法
 - 學術領域的同行評價 (Academic peer review) ，佔40%
 - 學生就業評價，基於僱傭者的評價 (Recruiter review) ，佔10%
 - 教師/學生比例 (Faculty student ratio) ，佔20%
 - 單位教職的引用率 (Citations per faculty) ，佔20%
 - 國際教師/學生佔總教師和總學生數的比例 (International orientation) ，佔10%

世界三大最具影響力的全球性大學排名-3

- 泰晤士高等教育世界大學排名（ THE World University Rankings ）

- 2004年與QS組織合作，2010年與路透社機構合作

- 以「具公信力、透明度及精確性」為目標

- 排名方法

- 經濟活動與創新（ 研究收入 ），佔2.5%

- 國際化程度

- 教職員國際化程度，佔3%

- 學生的國際化程度，佔 2%

- 教學與學生

- 教學品質調查，佔15%

- 授予博士學位人數，佔6%

- 大學本科的師生比，佔4.5%

- 年度研究經費，佔2.25%

- 大學部和研究所的學生比，佔2.25%

- 研究指標

- 研究的國際學界聲望，佔19.5%

- 年度研究收入，佔5.25%

- 學術論文發表（數量），佔4.5%

- 公共研究收入與總研究收入比，佔0.75%

- 學術論文影響

- 論文引用率（影響力），佔32.5%

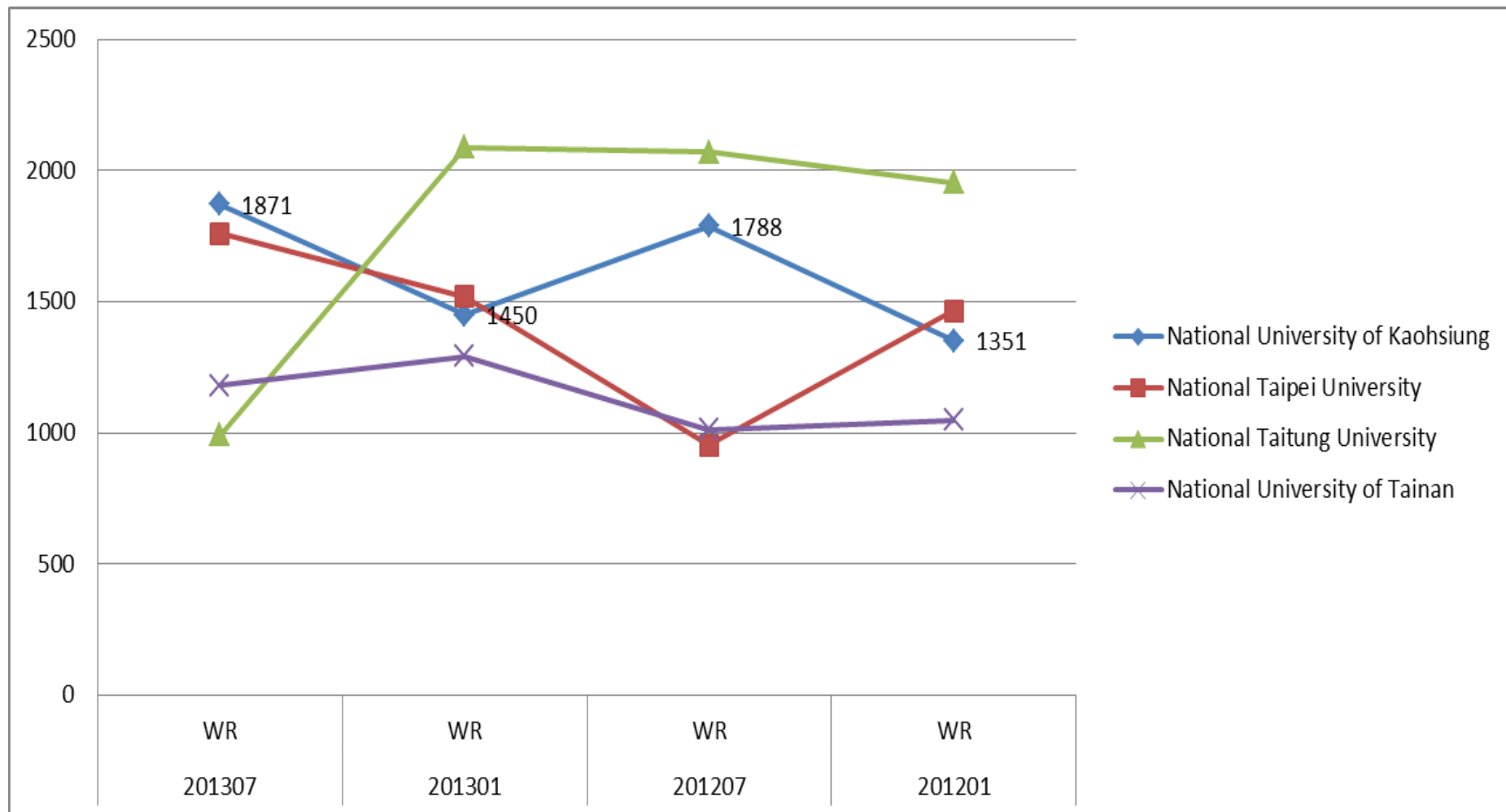


世界大學網路排名

世界大學網路排名-介紹

- Webometrics Rankings of World Universities(WRWU)
- 2004年由西班牙國家研究委員會科學資訊暨資料中心之網路實驗室評比
- 宗旨-敦促「全球的大學與研究中心能展現其對電子期刊、科學研究成果與研究活動之國際化的學術責任」
- 每年一月與七月更新一次
- 全球約1萬2千所大學皆列入排名

2012-13高大世界大學網路排名



1.影響力IMPACT(能見度 Visibility)

- 說明：
 - The number of backlinks(反向連結數)
 - The number of backdomains
 - 各大學網頁被聯結數目
- 權重：50%
- 資料來源：
 - Majestic SEO*
 - Ahrefs*

2. 存在數PRESENCE(規模 Size)

- 說明：
 - Number of webpages
 - 統計各搜尋引擎中各大學網頁的頁數
- 權重：**25%**(2007)→**20%**(2008-) →**10%**(2012-) →**20%**(2012+)
- 資料來源：
 - Google

3. 卓越性EXCELLENCE(學術文章 Scholar)

- 說明：
 - Number of pages in the 10% top cited
 - 統計Scimago之學術文章、報告與相關其他學術研究等之引用數目
- 權重：12.5%(2007)→15%(2008-) →30%(2012+) →15%(2012-)
- 資料來源：
 - Scimago IR (SIR)
 - Scopus

排名落後了，能做什麼？

反向連結(backlinks) 1/3

- 網址
 - 固定名稱，少變動
 - 長度盡量不要超過30-40個字元
 - http://law.nuk.edu.tw/research_center/index.htm
 - http://www2.nuk.edu.tw/lawyuan/lawyuan/research_center/index.htm
 - 用網域名稱，不用IP 位址
 - <http://www.nuk.edu.tw>
 - http://140.*.*.50
 - 有意義的字串，少縮寫
 - <http://library.nuk.edu.tw>
 - <http://lib.nuk.edu.tw>
 - “-”與“_”的差異
 - Computer-science → Computer + Science
 - Computer_science → Computer Science

反向連結(backlinks) 2/3

- 網頁
 - 內容品質，Page Rank
 - PR0~10
 - PR0~2：網站沒有太多的反向連結
 - PR3：網站年齡2年以上
 - PR4：網站反向連結的『質』、『量』均佳
 - PR5~6：是包含權威性的重量網站
 - PR7~10：眾所周知的網站
 - Google Toolbar 提供之工具
 - Page Rank 查詢工具
 - Check PageRank Net (<http://checkpagerank.net>) 網域
 - PRChecker (http://www.prchecker.info/check_page_rank.php) 網頁
 - 網頁大小
 - 50K~100K為佳
 - 網頁格式
 - htm > pdf > doc , flash 不建議
 - 網頁語言
 - 多語 > 英語 > 中文

反向連結(backlinks) 3/3

- 反向連結的權重
 - 網域階層
 - edu > gov > org > net > com > idv > blog
 - 網址階層
 - 域名 > 目錄 > 頁面
 - 域名：www.nuk.edu.tw
 - 目錄：www.nuk.edu.tw/lic
 - 頁面：www.nuk.edu.tw/lic/search.htm

Size-學術檔案

- 課程相關
 - 上課教材
 - 作業習題
 - 考古題
- 獎學金
 - 獎學金申請
 - 工讀金申請
- 一般事項
 - 法規條文
 - 申請表單
- 系所相關
 - 消息公告
 - 系所介紹
 - 招生訊息
 - 課程介紹
 - 教職員介紹
 - 學生資訊
- 格式
 - htm, pdf, doc, ppt...

Size-學術論文

- 作者*
- 摘要*
- 全文
- 結論*
- 發表之期刊或論文*
- 引用率

SEO-建議作法 1/3

- 為使用者建構網頁，而不是搜尋引擎
- 提供獨特且經常更新的內容
- 建立簡單，清晰以文字為基礎的瀏覽系統 (navigation scheme) / 網頁地圖



- 遵循Google與Yahoo網路地圖(sitemap)的協定
 - Sitemap 0.90

SEO-建議作法 2/3

- 慎選具潛力、貼切的**關鍵字**
 - 參考競爭對手的關鍵字，調整本身關鍵字策略
- 在網頁titles, header text, link text, body, site map納入關鍵字，但是每一頁**不要超過6個重複**的關鍵字。
- 全網站使用“**麵包屑**”作為導航

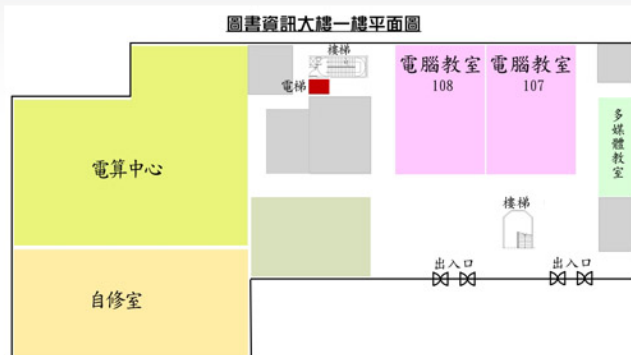
首頁 > 認識圖書資訊館 > 樓層配置

1樓平面圖

2樓平面圖

3樓平面圖

4樓平面圖

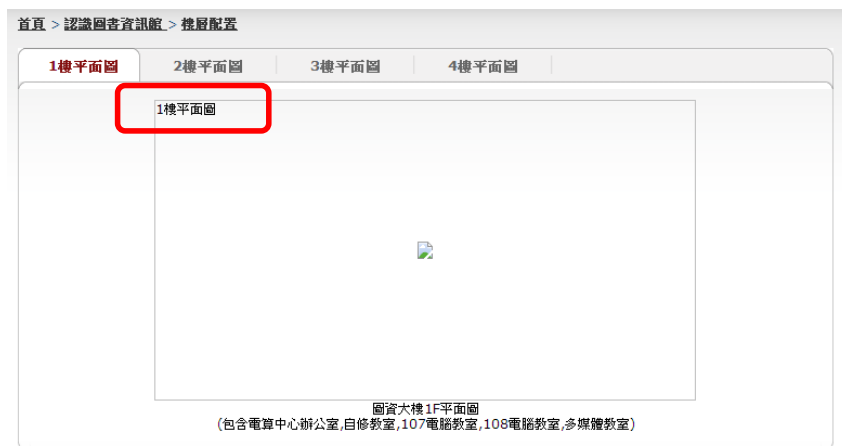


圖書大樓1F平面圖

(包含電算中心辦公室,自修教室,107電腦教室,108電腦教室,多媒體教室)

SEO-建議作法 3/3

- 善用圖片的提示alt
 - ``



- 提供友善的錯誤訊息頁面

對不起，您訪問的頁面不存在。

您可以點選下面的連結返回首頁！

>> [回首頁](#)

- 尋求合法的伙伴網站建立外部連結

避免作法

- 勿只專注於meta tags
- 少設計包含frames, all flash, Ajax 與全圖像的網頁
- 切勿設計門徑頁面/入口頁面 (doorway page)
- 勿使用非法/有償的方式來增加外部連結
- 勿使用隱藏的文字,隱藏的連結, meta, JavaScript等重新導向其他用戶頁面
- 勿專注於中文網頁，忽略英文網頁
 - 大多數大學的中英文比例為9 : 1

謝謝參與！

參考資料

- ePublishing.com 26 WAYS TO IMPROVE YOUR SEO
- 淡江大學 數位設計組 張秀榕 “從網頁製作的角度切入SEO觀念”,2010