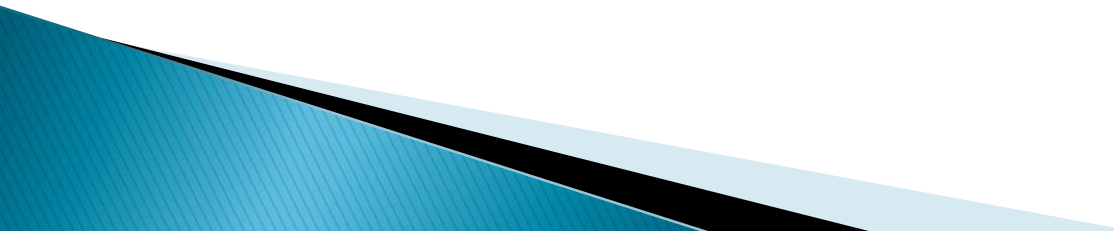


解析2012網路世界大學排名

Speaker：楊國棟

2012/12/04

Outline

- ▶ 評分依據之變革
 - ▶ 本校歷年排名概況
 - ▶ 他山之石
 - ▶ 建議的改進作法
- 

評分依據之變革

- » 1.Presence
- 2.Impact
- 3.Openness
- 4.Excellence

評分標準之改變(1 / 3)

▶ 2011年7月

Indictor	Meaning	Source	Weight
Visibility (External in links)	搜尋引擎之各大學網頁對外被連結數	• Google	50%
Size(Web Page)	搜尋引擎包覆之各大學網頁頁數	• Yahoo Search	20%
Rich Files	網域下.pdf、.ps、.doc 和.ppt 等類型檔案的學術出版品數量	• Live Search	15%
Scholar	• 使用 Google Scholar 學術資料庫查詢網域下學者論文數量和被引用數（限縮 2006 至 2010 年間出版） • SCIMAGO data 是以 2004 至 2008 年間產出為主	• Google Scholar • SCIMAGO IR	15%

評分標準之改變(2 / 3)

▶ 2012年2月份

來源改變

INDICATOR		MEANING	SOURCE	WEIGHT
IMPACT	Visibility Backlinks	Number of external inlinks (backlinks)	Majestic SEO	BL*RD 50%
	Visibility Referred Domains	Number of domains originating the backlinks		
ACTIVITY	Size	Number of webpages excluding Rich files	Google	10%
	Rich files	Number of documents (pdf, doc, docx, ppt, pptx, ps, eps)		10%
	Scholar	Number of papers Google Scholar (2007-2011) Number of papers Scimago (2003-2010)	Google Scholar Scimago IR	30%

權重改變

評分標準之改變(3 / 3)

▶ 2012年8月後

權重改變

INDICATOR	MEANING	COVERAGE	SOURCE	WEIGHT
IMPACT	Number of backlinks* Number of backdomains	current (historical)	Majestic SEO ahrefs	50%
PRESENCE	Number of webpages (all)	current	Google	20%
OPENNESS	Number of papers (pdf, doc, docx, ppt)	2007-2011	Google Scholar	15%
EXCELLENCE	Number of papers in the 10% top cited	2003-2010	Scimago	15%

指標改變

限定範圍

1.影響力IMPACT(能見度 Visibility)

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

影響力範例(1 / 2)

► Majestic SEO

- 網址：www.majesticseo.com
- 需申請帳號

► 主要功能

- Blacklists
- Anchor Text
- Ref. Domains
- Page
- Link Profile

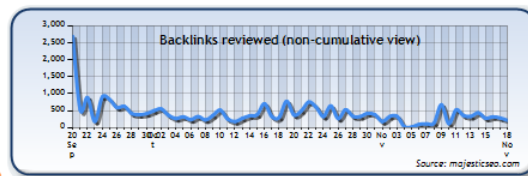


Chart shows the **External Backlinks** reviewed over the last 60 days.

Backlinks

See more results in the [Backlinks](#) tab, or get even more data by creating a [report](#).

#	Page
1	Source URL: http://web1.nsc.gov.tw Anchor Text: 國立高雄大學公開徵求理學院院長候選人。 Target URL: http://www2.nuk.edu.tw/science/record...
2	Source URL: http://www.rulingcom.com/main.php Anchor Text: 2010年台灣幾丁質幾丁聚糖學會年會及研討會 Target URL: http://cme.nuk.edu.tw/~2010chitosan/m...
3	Source URL: http://keq.cs.tsinghua.edu.cn/jietang Anchor Text: asonam'11 Target URL: http://asonam.im.nuk.edu.tw
	Source URL: http://dbis-group.uni-muenster.de/conferences

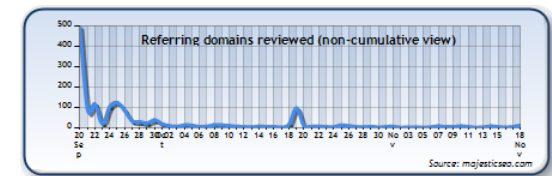
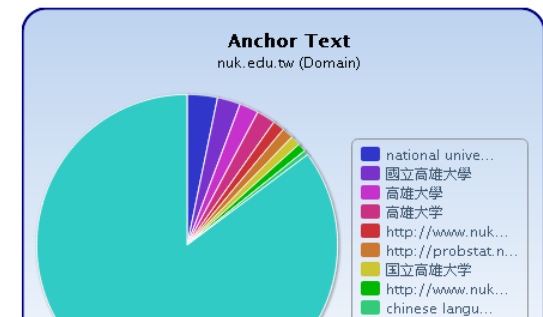


Chart shows the **Referring Domains** reviewed over the last 60 days.

Anchor Text

See more results on the [Anchor Text](#) tab, where you can drill down into each keyword and find the Referring Domains and External Backlinks that use that Keyword.



影響力範例(2 / 2)

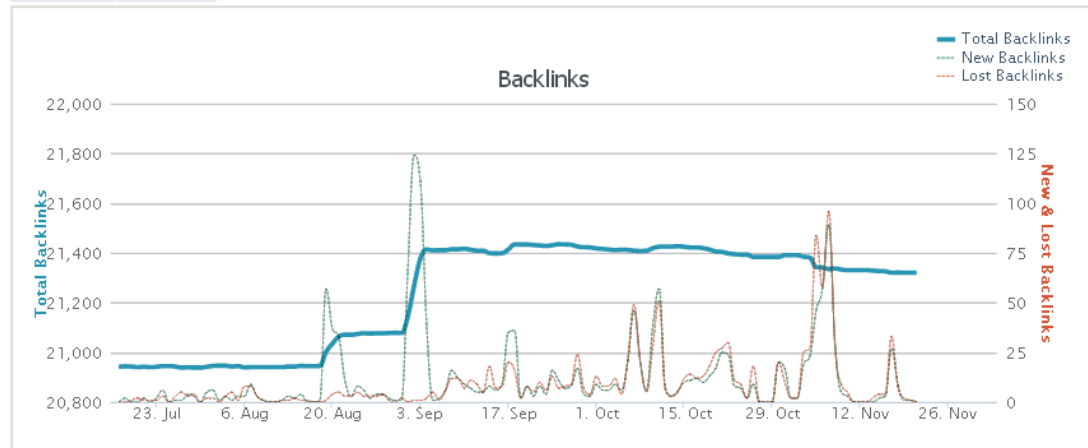
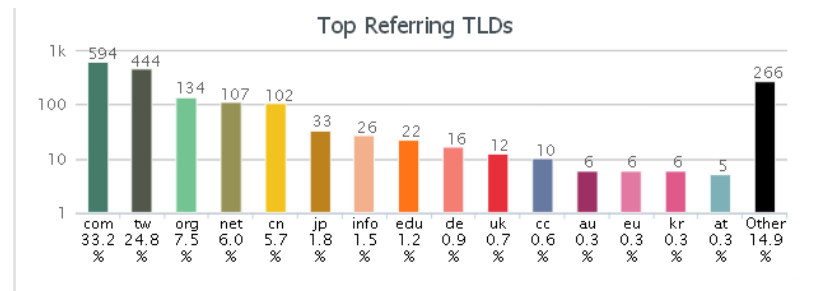
▶ Ahrefs

- 網址：<http://ahrefs.com>
- 訪客僅能瀏覽基本功能
- 需申請帳號

▶ 主要功能

- External
- New/Lost
- Anchors
- Pages
- Ref. Domains

dofollow	19,785
nofollow	1,494
sitewide	7,557
not sitewide	13,763
redirect	24
image	4,064
frame	4
form	13
.gov	1
.edu	54



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

學術文章範例

► Scimago IR

- 網址：www.scimagoir.com
- 主要參考Scopus資料庫

1732	590	128	Agrocampus Ouest, Institut Supérieur des Sciences Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage	HE	FRA	WE	1,545	↑ 11.0	38.0	↑ 7.9	62.3	↑ 0.9	1.3	↑ 7.7	0.9	14.0	↑ 4.8	778	↑ 7.2
1733	591	129	Observatoire de la Côte d'Azur	GO	FRA	WE	1,543	↑ 2.2	71.0	↑ 2.9	63.5	↓ -0.3	1.5	↑ 2.1	0.9	14.2	↑ 5.3	577	↓ -4.2
1734	592	86	Universität Mannheim	HE	DEU	WE	1,539	↑ 6.2	33.7	↑ 7.1	40.5	↓ 0.9	1.6	↑ 2.6	0.8	16.8	↓ -0.4	960	↑ 5.8
1735	378	51	Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine	HL	CAN	NA	1,537	↑ 10.3	36.2	↑ 4.4	63.8	↓ -2.4	1.5	↑ 0.0	0.8	16.9	↑ 1.9	781	↑ 6.0
1736	593	13	Attikon Athens University Hospital	HL	GRC	WE	1,536	↑ 15.8	25.3	↑ 0.0	61.9	↓ -2.9	1.1	↑ 4.7	0.9	12.3	↑ 0.9	845	↑ 15.4
1737	17	10	University of the Western Cape	HE	ZAF	AF	1,534	↑ 10.9	43.8	↓ -2.8	43.5	↑ 1.1	0.9	↑ 0.0	0.7	8.5	↑ 0.4	851	↑ 9.5
1738	18	11	Council for Scientific and Industrial Research	GO	ZAF	AF	1,533	↑ 23.3	36.0	↑ 0.4	39.3	↑ 7.0	1.0	↑ 14.6	0.7	11.1	↑ 18.8	875	↑ 21.0
1739	461	196	Shenyang Jianzhu University	HE	CHN	AS	1,532	↑ 16.2	5.9	↓ -0.8	3.4	↑ 11.9	0.3	↑ 21.7	0.9	1.7	↑ 25.7	1,070	↑ 18.0
1740	83	7	Al-Azhar University	HE	EGY	ME	1,530	↑ 18.6	30.9	↑ 5.0	28.3	↓ -3.1	0.7	↑ 1.5	0.7	6.7	↑ 5.5	735	↑ 14.1
1741	462	197	Northwest Normal University	HE	CHN	AS	1,529	↑ 11.0	6.6	↓ -8.1	28.9	↑ 6.7	0.6	↑ 1.8	0.8	5.7	↑ 3.5	1,119	↑ 10.0
1742	594	109	University Hospitals Bristol NHS Foundation Trust	HL	GBR	WE	1,529	↑ 0.1	23.0	↑ 7.9	67.2	↓ -0.8	1.5	↑ 3.5	0.8	14.8	↑ 2.2	867	↓ -2.5
1743	595	87	Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel Umgewandelt	GO	DEU	WE	1,527	↑ 12.0	69.4	↓ -0.3	77.7	↓ -1.4	1.7	↓ -1.2	0.9	22.8	↓ -0.7	615	↑ 12.0
1744	596	130	Centre Hospitalier Universitaire d'Angers	HL	FRA	WE	1,526	↑ 6.7	19.5	↑ 4.2	47.3	↑ 4.9	1.3	↑ 4.0	0.8	14.8	↑ 5.7	743	↑ 4.1
1745	463	41	National University of Kaohsiung	HE	TWN	AS	1,522	↑ 17.4	11.0	↑ 1.5	38.3	↓ -6.9	0.9	↓ -3.4	0.7	9.4	↓ -8.9	838	↑ 18.4

WR/RR/CR World/Region/Country Rank

AF Africa AS Asia EE Eastern Europe LA Latin America ME Middle East NA Northern America OC Oceania WE Western Europe

GO Government HE Higher Education HL Health PR Private OT Others

Page 49

SIR World Report 2012
<http://www.scimagoir.com>

WR	RR	CR	Organization	Sector	Country	Region	Output	O-VR(%)	IC(%)	IC-VR(%)	Q1(%)	Q1-VR(%)	NI	NI-VR(%)	Spec	Exc(%)	Exc-VR(%)	Leadership	Leadership-VR(%)
1746	464	198	Huaqiao University	HE	CHN	AS	1,520	↑ 16.1	8.8	↓ -9.8	22.5	↓ -3.8	0.6	↓ -4.5	0.8	7.7	↓ -4.7	1,255	↑ 15.2
1747	89	5	V.N. Karazin Kharkiv National University	HE	UKR	EE	1,520	↑ 1.5	38.6	↓ -0.8	26.0	↑ 0.0	0.6	↑ 5.5	0.9	3.7	↓ -1.1	1,016	↑ 1.0
1748	379	52	Providence Health Care	HL	CAN	NA	1,518	↑ 0.5	30.8	↑ 0.1	69.8	↓ -1.2	2.4	↑ 10.3	0.9	24.1	↑ 1.2	884	↓ -1.8
1749	597	13	Turku University Hospital	HL	FIN	WE	1,518	↑ 11.6	33.5	↑ 7.6	72.5	↑ 0.9	1.7	↑ 3.0	0.8	18.2	↑ 1.1	576	↑ 12.3
1750	465	42	National Chengchi University	HE	TWN	AS	1,517	↑ 15.1	20.7	↓ -2.5	31.8	↓ 0.2	0.9	↓ -4.5	0.9	9.2	↓ -2.6	869	↑ 13.4
1751	466	199	Southwest Petroleum University	HE	CHN	AS	1,516	↑ 24.6	1.9	↑ 25.0	4.8	↑ 5.1	0.3	↑ 8.3	0.9	1.5	↓ -0.6	1,172	↑ 26.8
1752	380	328	Texas State University, San Marcos	HE	USA	NA	1,516	↑ 16.4	18.7	↑ 15.0	40.2	↓ -0.4	1.0	↑ 3.2	0.7	11.5	↑ 4.4	933	↑ 12.8
1753	598	65	Università degli Studi della Basilicata	HE	ITA	WE	1,516	↑ 3.3	35.2	↓ -5.1	51.3	↓ -4.5	1.1	↑ 2.9	0.7	10.9	↓ -2.1	751	↑ 7.0
1754	599	88	European Atomic Energy Community Germany	GO	DEU	WE	1,513	↓ -3.9	64.2	↑ 1.6	72.9	↓ -3.8	1.7	↓ -2.3	1.0	16.1	↓ -8.6	852	↓ -6.8
1755	467	200	Southwest University of Science and Technology	HE	CHN	AS	1,512	↑ 25.3	4.8	↓ -4.4	9.1	↑ 12.4	0.3	↑ 6.3	0.8	2.4	↑ 16.3	1,035	↑ 27.6

4.透明度OPENNESS(教學檔案 Rich Files)

▶ 說明：

- Number of pages(pdf, doc, docx, ppt)

- 統計搜尋引擎中檔案之數量

- The number of Files

- Adobe Acrobat (pdf)

- Adobe PostScript (ps)

- Microsoft Word (doc)

- Microsoft Powerpoint (ppt)

2012/1之後新增

Encapsulated PostScript(eps)

Microsoft Word 2007(docx)

Microsoft Powerpoint 2007(pptx)

▶ 權重：12.5%(2007)→15%(2008-)→10%(2012-)
→15%(2012+)

▶ 資料來源：

- Google Scholar

本校歷年排名概況



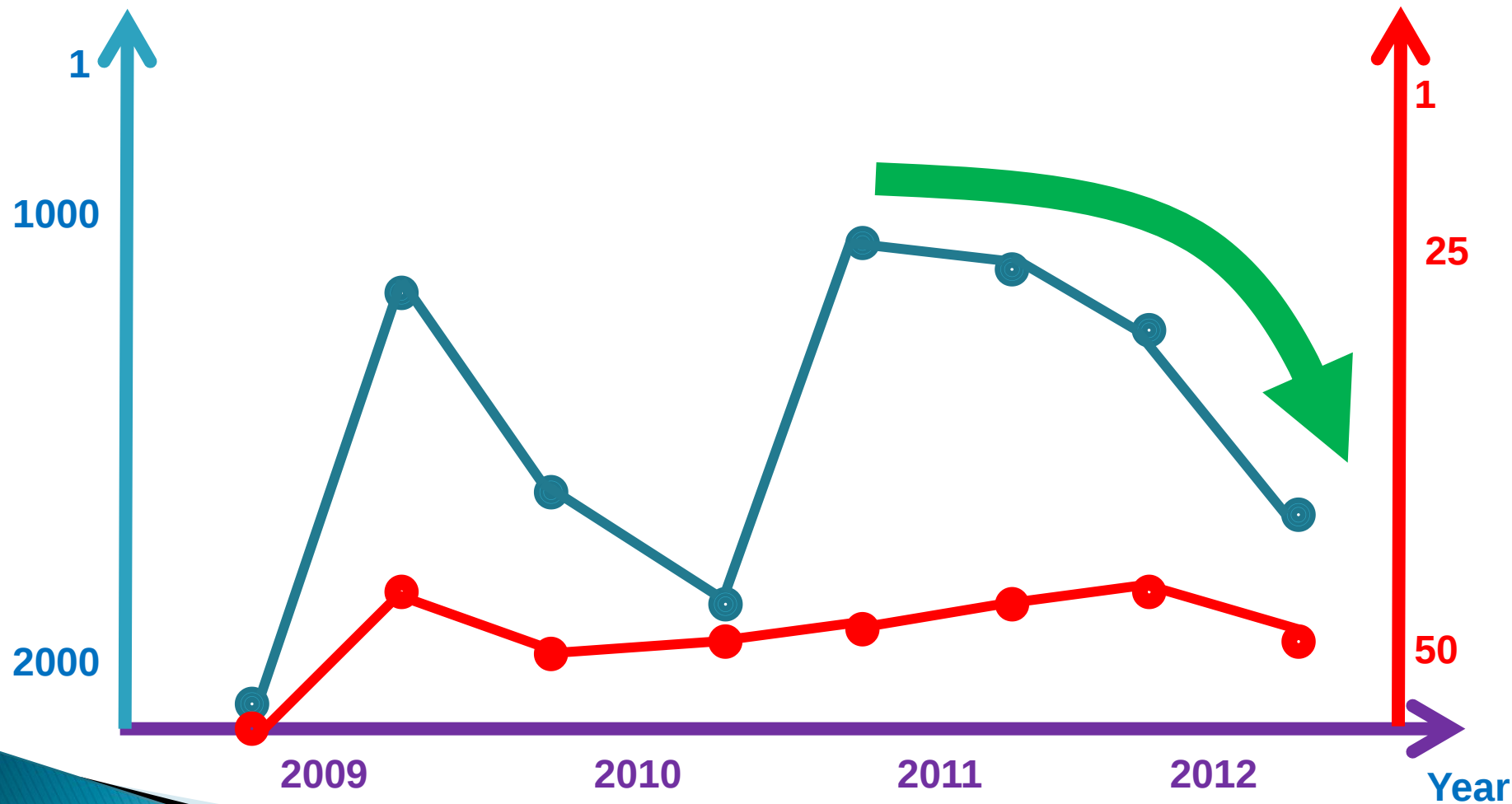
本校排名

年度	Size	Visibility	Rich Files	Scholar	臺灣排名	世界排名
2005	2130	1291	722	–	26	1379
2006	–	–	–	–	–	2205↓
2007	–	–	–	–	66	3253↓
2008	–	–	–	–	63↑	2869↑
2009/1	1750	3512	1091	799	57↑	2044↑
2009/7	2324↓	1185↑	694↑	694↑	45↑	1276↑
2010/1	1356↑	4080↓	1174↓	631↑	50↓	1728↓
2010/7	2479↓	3595↑	1097↑	709↓	48↑	1940↓
2011/1	1250↑	2975↑	1036↑	534↑	46↑	1056↑
2011/7	1258↓	2866↑	1080↓	802↓	45↑	1195↓
2012/1	2500↓	4926↓	1153↓	823↓	43↑	1351↓
2012/7	1598↑	4826↑	2122↓	1371↓	48↓	1788↓

本校排名

WR Rank

TW Rank



問題分析

- ▶ Size規模(30%)
 - 排名1598
 - 有待加強。較易著手之部分
- ▶ Visibility能見度 (50%)
 - 排名4826
 - 最弱，需立即改善。權重最重，改善可以獲得較大之提升
- ▶ Rich Files教學檔案(10%)
 - 排名2122
 - 次弱，屬改善之重點
- ▶ Scholar學術文章(10%)
 - 排名1371

請老師共同努力

他山之石



南台科大

2012年1月排名

WR Rank	學校	Size	Visibility	Rich Files	Scholar
42	臺灣大學	71	194	41	6
190	中山大學	6	493	354	167
962	南台科大	53	1,097	21	1,805

▶ 知識分享平台(類似IR)

- ▶ 教師的教學資源
- ▶ 學生的學習研究成果
- ▶ 資料型態
 - ▶ 論文、研究生論文報告、課堂作業、課堂報告、研討會報告、專題報告...

高雄應用科技大學

年月	WR Rank	Size	Visibility	Rich Files	Scholar
2010-7	1811	1970	2351	1380	2149
2011-1	1202	1009	1605	1003	1950
2011-7	1109	816	1524	951	1206
2012-1	915	484	1562	864	1140

▶ 網站健檢

- ▶ Domainname
- ▶ 過期資訊、毀損網頁

▶ 網站加量

- ▶ 增加簡介網頁
- ▶ 建立教師個人網站
- ▶ 增加數位化檔案、教學檔案
- ▶ 網站放置學術論文

▶ 網站加值

- ▶ 提高網頁內容品質

交通大學

▶ 校內網頁評鑑專區

- 網址：<http://webcontest.nctu.edu.tw>
- 每年評鑑兩次
- 評鑑規則
 - 行政單位
 - 教學單位
 - 學院

建議的改進作法



全面的作法(1 / 2)

▶ 高大首頁之改版(V)

- 已運作七年
- 可思考更優值的網站平台

▶ 英文網頁內容之充實(V,S)

- 中文網頁內容遠多於英文網頁
- 英文網頁內容一成不變

- 1、中英文同步
- 2、大部分全文翻譯
- 3、摘要翻譯

▶ 教師個人網站的建立(S)

- 校方統一建置or各系自行建置

全面的作法(2 / 2)

▶ 教學研究平台的整合或建立(R,Sc)

- 現有
 - 高大教學平台(elearning.nuk.edu.tw)
 - 國立高雄大學網路學園(moodle.nuk.edu.tw)
- 可改進之方向
 - 是否整合？
 - 內容資料是否可分享？
 - 網域名稱不夠明確

▶ IR機構典藏內容之充實(Sc)

- 網址：<http://ir.nuk.edu.tw:8080/ir/>
- 多鼓勵教師上傳學術論文

操之在己之作法

- ▶ 提供不同語系網頁，尤其是英文(V)
- ▶ 提供分眾導覽（教職員、學生、訪客）(S)
- ▶ 定期更新網頁(V)
- ▶ 網站更新時，保留舊版的資料(S)
- ▶ 鼓勵師生多使用網域(*.nuk.edu.tw)之URL(V,S)
- ▶ 提供各項活動(教學、社團等)之記錄(S)
- ▶ 同時提供不同格式之檔案(S,R)
- ▶ 增加校內及對外連結(V)

操之在己

- ▶ 師生論文、研究成果與學術文章**全文上傳**，系所、個人與機構典藏皆有收藏(Sc,S,R)
- ▶ 師生論文之**中**、**英文摘要**、**關鍵字**等，可另外製作成網頁(Sc,S,R)
- ▶ 教師授課教材上網(Sc,S,R)
- ▶ 爭取舉辦**國際性會議**(V,S)，會議網站申請**DNS**(V,S)
- ▶ 檢視網頁標頭、HTML Code等的編寫(V)
- ▶ 檢視網頁主機的設定，是否有限制搜尋引擎的搜尋(V)

Q&A

