

(附件 2)

## 113 年度校園網站健檢改善建議報告

資訊技術服務中心自 113 年 6 月 24 日至 113 年 7 月 8 日進行「113 年度校園網站健檢」作業，執行結果與改善建議如下，供各單位參考。

### 一、執行範圍：

本次網站健檢共檢測 195 個單位，分別為 18 個行政單位、23 個學院、107 個教學單位、46 個研究中心及 1 個附設醫院。

### 二、各項健檢指標的維護建議：

#### (一) 網站維護及服務

##### 1、有效連結

網站建置一段時間後，常因參照來源的內容被移動或刪除等原因，致原站內超連結發生有不能再連結到原本檔案、網頁、伺服器的現象，這種失效連結將影響使用者體驗及降低網站 SEO 排名，因此建議各單位網站定期使用檢測工具檢並修改之，以確保其連結有效性；提供以下連結檢測工具供參用：

1. W3C Link Checker：<https://validator.w3.org/checklink>
2. Broken Link Check：<https://www.brokenlinkcheck.com>
3. Dr. Link Check：<https://www.drlinkcheck.com>

此項目總達成率為 21.54%，由於大多數網頁資訊經常動態更新，為確保使用者獲得最佳體驗，各單位網站管理者應定期檢視並更新網頁內容，修復失效連結。不僅能提升使用者體驗，還能維持網站的專業形象，避免使用者接觸到過時或不可靠的資訊。各單位類別之有效連結達成比例如下表：

表1 有效連結之達成比率表（小數點下 2 位四捨五入）

年度 單位類別	113 年度		111 年度		與前年比較 結果(%)
	達成數/總數	達成率(%)	達成數/總數	達成率(%)	
行政單位	5/18	27.78	6/19	31.58	↓ 3.8
學 院	3/23	13.04	6/22	27.27	↓ 14.23
教學單位	23/107	21.5	28/108	25.93	↓ 4.43
研究中心	11/46	23.91			

附設醫院	0/1	0			
------	-----	---	--	--	--

## 2、網站應支援 ODF 開放文件格式

依據行政院「深化與普及政府文件標準格式(ODF-CNS-15251)實施計畫(110-112年)」及教育部「推動 ODF-CNS15251 為政府文件標準格式執行計畫」關鍵績效指標，自 109 年度起，學校對外網站應支援 ODF 文件格式執行率目標值為 100%。本次此項檢測結果，總達成率為 63.08%，較去年 32.34%上升了 30.74%，但與前述兩項計畫之關鍵績效指標 100% 仍有差距，為配合教育部例行性來函調查及追蹤本校 ODF 執行情形及成效，請此項尚未通過的單位務必再自行詳加檢視所屬網站是否「全站」(含公告文件等)支援 ODF 開放文件格式並儘速配合改善，對於可編輯文件請提供 ODF 文件格式，非可編輯文件則提供 PDF 文件格式；各單位類別達成率(含與去年比較)請參見下表：

表 2 單位網站支援政府文件標準格式之達成比率(小數點下 2 位四捨五入)

單位類別 \ 年度	113 學年度		112 學年度		與去年比較結果 (%)
	達成數/總數	達成率(%)	達成數/總數	達成率(%)	
行政單位	17/18	94.44			
學 院	15/23	65.22	4/21	19.05	↑46.17
教學單位	62/107	57.94	19/103	18.47	↑39.47
研究中心	28/46	60.87	31/42	73.81	↓12.94
附設醫院	1/1	100	0/1	0	↑100.00

## (二) 資訊安全

### 1、網站安全傳輸協定(HTTPS)

本次此項檢測結果，有 173 個單位網站完成強制導入 HTTPS 並排除混合內容，總達成率為 88.72%，較去年 89.22%略微下降 0.5%；4 個單位網站已完成強制導入但尚未排除混合內容，16 個單位網站已安裝憑證但未完成強制導入，有 2 個單位(國際客家研究中心、物聯網智慧系統研究中心)憑證無效；各單位類別達成率(含與去年比較)請參見下表：

表 3 已完成強制導入 HTTPS 並排除混合內容問題之達成比率(小數點下 2 位四捨五入)

單位類別 \ 年度	113 學年度		112 學年度		與去年比較結果 (%)
	達成數/總數	達成率(%)	達成數/總數	達成率(%)	
行政單位	18/18	100			

學 院	21/23	91.3	20/21	95.24	↓ 3.94
教學單位	93/107	86.92	94/103	91.26	↓ 4.34
研究中心	40/46	86.96	34/42	80.95	↑ 6.01
附設醫院	1/1	100	1/1	100.00	-

為配合數位發展部要求「政府機關導入網站安全傳輸通訊協定」，以提升網站連線安全，提供使用者更好的網站使用體驗，保護使用者的隱私及安全，有效防止網站與使用者間的通訊被竊聽，加上各瀏覽器不斷積極調整提升網站連線安全性的政策，請各單位應儘速完成所屬對外提供服務之網站導入安全傳輸通訊協定（HTTPS），除了安裝 SSL 安全憑證，同時也請完成強制導入 HTTPS，並排除混合內容問題；已安裝憑證的單位也請留意憑證有效期限，到期應即時更新，以確保網站連線安全。

## 2、網頁防護（WAF）

網站應設置網頁防火牆防護機制，以保護網站應用程式。配合教育部網站集中化政策，網頁防護項目僅接受使用本中心之 WAF 服務（僅本中心提供之網站建置平台適用）。本次此項檢測果，總達成率為 83.08%，較去年 68.86% 提升了 14.22%；各單位類別達成率（含與去年比較）請參見下表：

表 4 建置網頁防護機制比率（小數點下 2 位四捨五入）

年度 單位類別	113 學年度		112 學年度		與去年比較結果 (%)
	達成數/總數	達成率(%)	達成數/總數	達成率(%)	
行政單位	18/18	100			
學 院	17/23	73.91	14/21	66.67	↑ 7.24
教學單位	85/107	79.44	71/103	68.93	↑ 10.51
研究中心	42/46	91.3	29/42	69.05	↑ 22.25
附設醫院	0/1	0	1/1	100.00	↓100%

## 3、弱點掃描

請至弱點掃描平台(<https://va.nycu.edu.tw>)下載平台上的弱點掃描報告進行改善修補，並在平台填寫中、高風險的漏洞處理方式，由資訊中心審核是否已排除高、中弱點。本次此項檢測結果，總達成率為 98.97%，較去年 90.42% 上升 8.55%；各單位類別達成率（含與去年比較）請參見下表：

表 5 通過弱點掃描比率（小數點下 2 位四捨五入）

年度	113 學年度	112 學年度	與去年比

單位類別	達成數/總數	達成率(%)	達成數/總數	達成率(%)	較結果(%)
行政單位	18/18	100			
學 院	23/23	100	21/21	100.00	-
教學單位	107/107	100	93/103	90.29	↑ 9.71
研究中心	44/46	95.65	36/42	85.71	↑ 9.94
附設醫院	1/1	100	1/1	100.00	-

(三) 其他建議改善事項：

- 1、各單位網站應指派網站維護人員定期維護管理（含備份、資安維運）網站，並及時檢視更新網站資料內容、連結、憑證、功能等，以符網站資訊服務之即時性、正確性與一致性。
- 2、本中心網站設有網站健檢專區（網址：<https://it.nycu.edu.tw/it/ch/app/folder/202>），刊載網站健檢相關訊息及文件供大家查閱。若各單位網站網址、網站業務承辦人等資料有異動，或與健檢受檢單位清冊（<https://drive.google.com/file/d/lg3csOJJnLtPEA2FeLMB1AdsAFsT0qjW-/view>）有差異，請務必Email相關資料至 [janice@nycu.edu.tw](mailto:janice@nycu.edu.tw) 通知本中心辦理更新，以利網站健檢相關訊息通知及相關權限開設。
- 3、本中心每年進行網站健檢一次，於健檢公告時會告知該次受檢測之單位範圍、健檢流程及行程、檢核指標及配分等資訊，敬請貴單位配合。另外本中心也會舉辦「網站健檢說明會」，說明該年度網站健檢執行方向及作業方式等，今年說明會參與率為43.15%，較去年37.72%僅成長5.43%，請大家踴躍報名參加，以提升對網站健檢執行作業之了解及有助於健檢作業之進行。