



《資通安全管理法》 採購指引懶人包

E 級

▶ 指導單位

行政院資通安全處

▶ 主辦單位

經濟部工業局

▶ 受委託單位

財團法人工業技術研究院

▶ 執行單位

財團法人電信技術中心



前言

民國 105 年國家安全會議與行政院共同召開「資安即國安策略會議」顯示政府全力支持發展國安及產業兼具的資安政策。為積極推動我國資通安全政策及加速建構環境以保障我國資安，總統府業於民國 107 年 6 月 6 日公告《資通安全管理法》，此法係屬我國重要法律改革，讓政府落實國家資安防護策略的同時，也為我國資安產業帶來嶄新的營運商機。

經濟部工業局為順應《資通安全管理法》下之資安趨勢，委託財團法人工業技術研究院與財團法人電信技術中心提供《資通安全管理法》採購指引懶人包，協助適用《資通安全管理法》機關如公務/非公務機關與關鍵資訊基礎設施業者等，掌握合規的產品或服務並提供建議資訊安全/產品服務商，讓資安服務/產品需求方獲取整合性資訊，透過建立資安產業交流及媒合平台，加速推動資安服務/產品領域產業商機媒合。



目錄

1. 《資通安全管理法》 懶人包	5
1.1 導讀	5
1.2 《資通安全責任等級分級辦法》 應辦事項綜整	6
1.3 《資通安全管理法》 採購指引參考投標廠商或設備資格綜整	6
2. 《資通安全管理法》 採購指引	9
2.1 認知訓練面	9
3. 《資通安全管理法》 採購指引廠商名錄	11
附錄	18
附錄 1. 《資通安全管理法》 推動參考資安專欄	18
附錄 2. 《資通安全管理法》 採購指引懶人包諮詢窗口	18
附錄 3. 《資通安全管理法》 採購指引懶人包相關連結網站	19

出版機關 | 經濟部工業局

機關電話 | 886-0800-000-256

機關地址 | 10651 台北市大安區信義路三段 41-3 號

發刊日期 | 109.06.23

編輯單位 | 財團法人工業技術研究院

財團法人電信技術中心

單位電話 | 886-2-2737-7300

886-2-8953-5600

單位地址 | 10651 台北市大安區和平東路二段 106 號

22063 新北市板橋區遠東路 1 號 3 樓 B 室

歡迎線上下載【《資通安全管理法》採購指引懶人包】

- 網址：www.acw.org.tw/Match/Default.aspx?subID=38
- 網頁：新興資安產業生態系推動計畫網站>產業服務>資通安全法懶人包

- QRCode 下載：



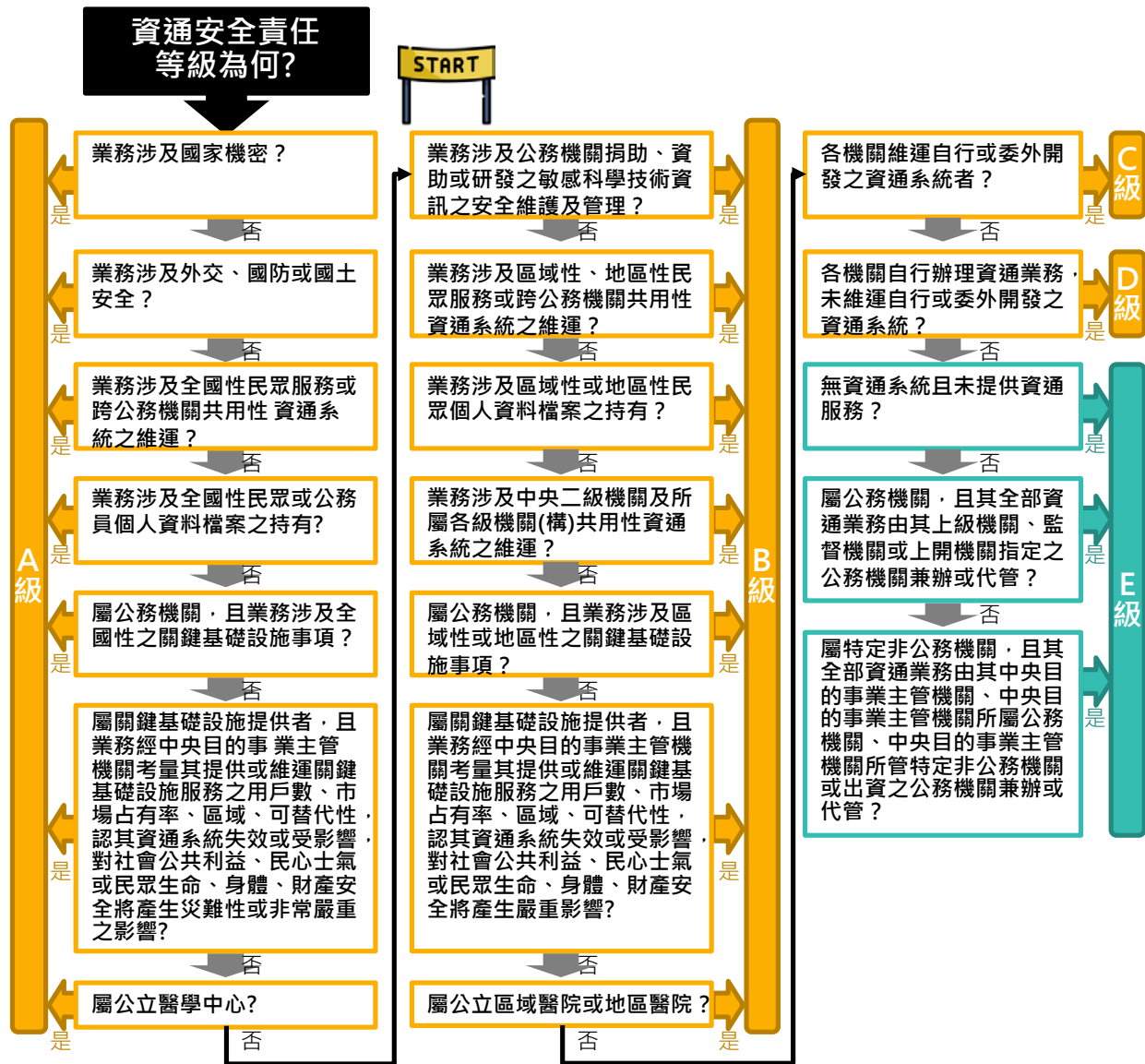
第 1 章

《資通安全管理法》 懶人包



1. 《資通安全管理法》 懶人包

1.1 導讀



資通安全責任等級範例：

等級	範例
A 級	公立醫學中心
B 級	區域醫院或地區醫院



小提醒

- **資通安全責任等級判定以最高級為主**：各機關依《資通安全責任等級分級辦法》第 4 條至 8 條規定，符合二個以上之資通安全責任等級者，其資通安全責任等級列為其符合之最高等級。
- **資通安全責任等級例外調整**：依《資通安全責任等級分級辦法》第 10 條規定，得考量{業務中斷、業務資訊、功能失效、其他與資通系統關聯}對國家、社會公共利益、人民生命、身體、財產安全或聲譽影響程度，調整各機關之資通安全責任等級。

1.2 《資通安全責任等級分級辦法》應辦事項綜整

依據《資通安全管理法》子法《資通安全責任等級分級辦法》制定 E 級機關應辦事項如下：

制度面向	辦理項目	辦理項目細項	E 級機關
管理面	限制使用 危害國家 資通安全 產品		<ul style="list-style-type: none"> ● 除因業務需求且無其他替代方案外，不得採購及使用主管機關核定之廠商生產、研發、製造或提供之危害國家資通安全產品。 ● 必須採購或使用危害國家資通安全產品時，應具體敘明理由，經主管機關核可後，以專案方式購置。 ● 對本辦法修正施行前已使用或因業務需求且無其他替代方案經主管機關核可採購之危害國家資通安全產品，應列冊管理，且不得與公務網路環境介接。
認知訓練 面	資通安全 教育訓練	一般使用者與 主管	每人每年接受 3 小時以上之資通安全通識教育訓練。

1.3 《資通安全管理法》採購指引參考投標廠商或設備資格綜整

依據《資通安全管理法》子法《資通安全責任等級分級辦法》制定 E 級機關應辦事項，針對「資通安全教育訓練」提供參考投標廠商或設備資格，供各適用機關參閱。



小提醒

- **受託者安全管理：**《資通安全管理法施行細則》第 4 條第 1 項第 1 款規定，機關選任及監督受託者時，應注意受託者辦理受託業務之相關程序及環境，應具備完善之安全管理措施或通過第三方驗證。各機關應具備審查受託者能量並監督受託者資通安全維護情形。
- **採購原則：**資通安全產品有共同供應契約可供訂購者，應利用共同供應契約訂購原產地標示為臺灣之資通安全產品。

制度面向	辦理項目	辦理項目細項	參考投標廠商或設備資格
認知訓練 面	資通安全 教育訓練	一般使用者與 主管	<ul style="list-style-type: none"> ● 建議訓練機構為登記有案之社、財團法人；公私立大專以上院校；依公司法設立之公司。 ● 建議講師具備資安專業證照。 ● 建議講師擁有從事資安相關工作或資安授課經驗 2 年以上，具資安實務能力。

第 2 章

《資通安全管理法》採購指引

懶人包



《資通安全管理法》採購指引懶人包

認知訓練面

資訊安全應當由基礎做起，〈資通安全管理法〉各適用機關中所有的人對於資訊安全都有一定程度概念之後，〈資通安全管理法〉各適用機關控管的資訊系統及各項防護自然可保持於一定安全等級之上。將針對〈資通安全責任等級分級辦法〉之認知訓練面「資通安全教育訓練」議題進行實務研析，提出建立及執行認知訓練面辦理項目應有之基本原則及建議性作法等，作為〈資通安全管理法〉適用機關規劃及執行認知訓練面之參考。

2. 《資通安全管理法》採購指引

2.1 認知訓練面

2.1.1 資通安全教育訓練

2.1.1.1 一般使用者與主管

1. 一般使用者與主管資通安全教育訓練參考實作方式



2. 一般使用者與主管資通安全教育訓練參考採購需求項目

依據資安作業內涵區亦分為一般使用者與主管，其職務能力需求及必選修領域課程建議如下，供採購人員列入建議書徵求文件(RFP)之參考。

人員類別	一般使用者	主管
職務能力	<ul style="list-style-type: none"> 基本資安認知 	<ul style="list-style-type: none"> 基本資安認知 資安管理的決策能力
必修課程	<ul style="list-style-type: none"> 電腦作業安全概念 資訊安全概論 機關資安管理規定 個人資料保護概論 資通安全相關法律 資通安全管理制度 	<ul style="list-style-type: none"> 電腦作業安全概念 資訊安全概論 機關資安管理規定 個人資料保護概論 資通安全相關法律 資通安全管理制度
選修課程	<ul style="list-style-type: none"> 電子郵件社交工程防護 個人資料保護管理 	<ul style="list-style-type: none"> 政府資訊作業委外安全 資安事故處理 業務持續運作管理 個人資料保護管理 新興科技資安議題

資料來源：行政院國家資通安全會報技術服務中心

3. 一般使用者與主管資通安全教育訓練參考資訊安全廠商名單

一般使用者與主管資通安全教育訓練參考資訊安全廠商名單如下：

一廠商名稱(以筆劃及中文優先排序)	資安整合服務平台			技術服務中心 遴選通過
	資安服務機構能量登錄 /資安自主產品通過	合作研習機構	資安整合服務平台廠商	
三甲科技股份有限公司	✓	—	✓	—
中國文化大學推廣教育部	—	—	—	✓
中華民國資訊軟體協會	—	✓	—	—
中華電信學院	—	✓	✓	—
中興大學創新產業暨國際學院	—	—	—	✓
台灣資訊暨綠色產業發展協會	—	✓	—	—
台灣數位安全聯盟	—	✓	—	—
巨匠電腦股份有限公司	—	✓	—	—
安侯建業聯合會計師事務所	✓	—	—	—
安華聯網科技股份有限公司	✓	✓	✓	—
安碁資訊股份有限公司	—	—	✓	—
協志聯合科技股份有限公司	✓	✓	—	—
社團法人中華民國南部科學園區產學協會	—	✓	—	—
香港商英國標準協會太平洋有限公司	✓	—	—	—
健行科技大學推廣教育中心	—	—	—	✓
崑山科技大學進修推廣處	—	—	—	✓
逢甲大學推廣教育處	—	—	—	✓
朝陽科技大學推廣教育處	—	—	—	✓
勤業眾信聯合會計師事務所	—	✓	—	—
精誠資訊股份有限公司	—	—	✓	—
臺北市職能發展學院	—	—	—	✓
德欣寰宇科技股份有限公司	✓	—	—	—
德諾科技服務股份有限公司	✓	—	—	—
數聯資安股份有限公司	✓	—	✓	—
緯育股份有限公司	—	✓	—	—
盧氣賽貳股份有限公司	✓	—	✓	—
靜宜大學推廣教育處	—	—	—	✓
戴夫寇爾股份有限公司	—	—	✓	—
聯準科技服務公司	✓	—	—	—
關貿網路股份有限公司	✓	—	—	—
鑒真數位有限公司	✓	—	✓	—

※備註：廠商未列入廠商名單中不表示其未具備提供該項服務之能力。資安服務機構能量登錄(www.acw.org.tw)為 107 與 108 年合格廠商。技術服務中心(www.nccst.nat.gov.tw)為 107、108 及 109 年遴選通過資安訓練機構。

第 3 章

《資通安全管理法》採購指引

廠商名錄



3. 《資通安全管理法》採購指引廠商名錄

依據《資通安全管理法》子法《資通安全責任等級分級辦法》制定各等級應辦事項，針對以下研析議題彙整參考資訊安全服務/產品廠商，以供適用等級機關構予以參閱。

- ★經濟部工業局技術服務機構服務能量登錄：通過經濟部工業局資訊安全技術服務機構服務能量登錄
- ▼新興資安產業生態系推動計畫合作研習機構/資安檢測診斷服務團隊/資安整合服務平台廠商
- *政府採購網決標紀錄：刊登於政府電子採購網之決標公告
- ▲政府共同供應契約：刊登於政府電子採購網之共同供應契約
- ◆行政院國家資通安全會報：經行政院國家資通安全會報公告之資通安全專業證照發證機構
- 技術服務中心：經國家資通安全技術服務中心遴選通過資通安全職能評量證書之資安訓練機構
- ◎原廠授權：經原廠授權教育訓練或考試服務之機構
- ※TAF 認可：TAF 官網公告「資訊安全管理系統」認可管理系統驗證機構
- ⊕官網：符合「資訊安全管理系統導入參考資訊安全服務廠商名單」且官網公告含有 ISO/IEC 22301 顧問導入服務

參考資訊安全服務/ 產品廠商(以筆劃 及中文優先排序)	E 級機關適用 議題		參考議題																
	認知訓練 面		管理面				技術面								認知訓練面				
	資通安全 教育訓練		資訊安全管理系統導入	資訊安全管理系統驗證	內部資通安全稽核	業務持續運作演練	安全性 檢測		資通安全健診				資通安全防護				資通安全 教育訓練	專業證 照及訓練 證書	
	一般使用者與主管						網站安全弱點檢測	系統滲透測試	網路架構檢視	網路惡意活動檢視	使用者端電腦惡意活動檢視	伺服器主機惡意活動檢視	目錄伺服器設定及防火牆連線設定檢視	網路防火牆	防毒軟體	電子郵件過濾機制		應用程式防火牆	入侵偵測及防禦機制
三甲科技	★▼	★	★			★	★▼	▲	▲	▲	▲	▲	▲			★	★	★	
大同世界科技								▼	▼	▼	▼	▼	★						
工業技術研究院							▼												
中芯數據						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲					
中國文化大學推廣教育部	■																■	■	■
中華民國資訊軟體協會	▼																▼	▼	
中華民國電腦技能基金會																		◎	
中華民國電腦稽核協會																		◎	
中華資安國際						★	★▼	▲	▲	▲	▲	▲	▲		★	★			
中華電信股份有限公司		*	*																

參考資訊安全服務/ 產品廠商(以筆劃 及中文優先排序)	E 級機用適議題																				
	參考議題																				
	認知訓練面	管理面				技術面									認知訓練面						
	資通安全 教育訓練	資訊安全管理系統導入	資訊安全管理系統驗證	內部資通安全稽核	業務持續運作演練	安全性 檢測		資通安全健診					資通安全防護				資通安全 教育訓練	專業證 照及訓練 證書			
一般使用者與主管					網站安全弱點檢測	系統滲透測試	網路架構檢視	網路惡意活動檢視	使用者端電腦惡意活動檢視	伺服器主機惡意活動檢視	目錄伺服器設定及防火牆連線設定檢視	網路防火牆	防毒軟體	電子郵件過濾機制	應用程式式防火牆	入侵偵測及防禦機制	進階持續性威脅攻擊	資通安全專職(責)人員	資通安全專職(責)人員以外之資訊人員	資通安全專業證照	資通安全職能評量證書
中華電信股份有限公司臺灣 北區電信分公司												▲	▲								
中華電信股份有限公司數 據通信分公司						▲	▲	▲	▲	▲	▲										
中華電信學院	▼																	▼	▼		
中華數位科技														★	★		★	▲			
中華龍網						★											★	▼			
中興大學創新產業暨國際 學院	■																	■	■		■
互聯安睿						▼															
仁銓股份有限公司															★						
台北市職能發展學院																					■
台灣卡巴斯基實驗室																					
台灣思科系統												▲									
台灣資訊暨綠色產業發展 協會	▼																		▼	▼	
台灣數位安全聯盟	▼																		▼	▼	
台灣應用軟件		*		*																	
台灣檢驗科技股份有限公司			※																		◎
台灣賽門鐵克															▲						
台灣邁克菲有限公司															▲						
巨匠電腦	▼																		▼	▼	◎
永豐技服科技								★	★	★	★	★									
光盾資訊科技						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲									
如梭世代有限公司						★	★														
安永企業管理諮詢服務股 份有限公司		*		*																	

參考資訊安全服務/ 產品廠商(以筆劃 及中文優先排序)	E 級機 關適用 議題		參考議題																				
	認知訓 練面		管理面				技術面										認知訓練面						
	資通安全 教育訓練		資訊安全管理系統導入	資訊安全管理系統驗證	內部資通安全稽核	業務持續運作演練	安全性 檢測		資通安全健診					資通安全防護					資通 安全 教育 訓練	專業證 照及 職能 訓練 證書			
	一般使用者與主管						網站安全弱點檢測	系統滲透測試	網路架構檢視	網路惡意活動檢視	使用者端電腦惡意活動檢視	伺服器主機惡意活動檢視	目錄伺服器設定及防火牆連線設定檢視	網路防火牆	防毒軟體	電子郵件過濾機制	應用程式式防火牆	入侵偵測及防禦機制	進階持續性威脅攻擊	資通安全專職(責)人員	資通安全專職(責)人員以外之資訊人員	資通安全專業證照	資通安全職能評量證書
安侯企業管理	▼	★	★		⊕	★	★	★	★	★	★	★						★	▼	▼			
安華聯網科技	★★▼					★	★	★	★	★	★	★					★		★	★	▼	▼	
安源電腦																▲							
安碁資訊	▼	★	★			★	▲	★	▲	▲	▲	▲	▲	▲	★	★	★	★	★	▼	▼		
安資捷																★	★	★					
艾法諾國際			※																				
宏碁資訊					*																		
杜浦數位安全																			▼				
協志聯合科技	★																			★	★		
承弘國際						▼	▼																
昇達價值管理			*	*																			
松之安資訊科技						▼	▼																
果核數位股份						▲	▲	★	★	★	★	▲	★	★	★	★		★					
社團法人中華民國青年創 業協會總會					*																		
社團法人中華民國南部科 學園區產學協會	▼																			▼	▼		
恆逸教育訓練中心																						◎	
美思科法顧問			*	*					★	★	★	★	★										
飛象資訊						▼																	
香港商英國標準協會太平 洋有限公司台灣分公司	★		※																	★	★	◎	
香港商漢德技術監督服務 亞太有限公司台灣分公司			※																			◎	
凌群電腦						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲											

E 級機 關適 議題	參考議題																				
	認知訓 練面	管理面				技術面										認知訓練面					
		資通安全 教育訓練	資訊安全管理系統導入	資訊安全管理系統驗證	內部資通安全稽核	業務持續運作演練	安全性 檢測		資通安全健診					資通安全防護					資通安全 教育訓練	專業證 照及訓練 證書	
							網站安全弱點檢測	系統滲透測試	網路架構檢視	網路惡意活動檢視	使用者端電腦惡意活動檢視	伺服器主機惡意活動檢視	目錄伺服器設定及防火牆連線設定檢視	網路防火牆	防毒軟體	電子郵件過濾機制	應用程式式防火牆	入侵偵測及防禦機制		進階持續性威脅攻擊	資通安全專職(責)人員
一般使用者與主管																					
參考資訊安全服務/ 產品廠商(以筆劃 及中文優先排序)																					
桓基科技													★	▲		★					
財團法人中華民國國家資 訊基本建設產業發展協進 會		*		*																	
財團法人安全衛生技術中心					*																
財團法人資訊工業策進會																			◎		
偉立資訊有限公司		*		*																	
健行科技大學推廣教育中心	■																	■	■		
崑山科技大學進修推廣處	■																	■	■		
眾至資訊													★	★		★	★				
逢甲大學推廣教育處	■																	■	■		
創逸科技		★		★	⊕	★	▲	★	▲	▲	▲	▲	▲	▲		★					
博創資訊科技		*		*	⊕																
朝陽科技大學推廣教育處	■																	■	■		
竣盟科技						★															
策略數位服務						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲									
華電聯網						★	▲	★	★	★	★	★	▲	▲							
華碩雲端																	★				
鈞安資訊科技						★															
雲勝雲端科技						★	★														
勤絃科技股份													★	▲		★					
勤業眾信聯合	▼	★		★	*	★	▲	★							★	★	★	▼	▼		
奧義智慧科技																	▼				
經濟部																			◆		
詮睿科技股份						▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼									
資拓宏宇國際		*		*																	

參考資訊安全服務/ 產品廠商(以筆劃 及中文優先排序)	E 級機 關適用 議題		參考議題																				
	認知訓 練面	管理面				技術面											認知訓練面						
		資通安全 教育訓練	資訊安全 管理系統導入	資訊安全 管理系統驗證	內部資通 安全稽核	業務持續 運作演練	安全性 檢測		資通安全健診					資通安全防護				資通 安全 教育 訓練	專業證 照及職 能訓練 證書				
							網站安全 弱點檢測	系統滲透 測試	網路架構 檢視	網路惡意 活動檢視	使用者端 電腦惡意 活動檢視	伺服器主 機惡意活 動檢視	目錄伺服 器設定及 防火牆連 線設定檢 視	網路防火 牆	防毒軟體	電子郵件 過濾機制	應用程式 防火牆			入侵偵測 及防禦機 制	進階持續 性威脅攻 擊		
一般使用者 與主管																	資通安全 專職(責) 人員	資通安全 專業證照	資通安全 職能評量 證書				
資通電腦股份																	★						
資誠聯合會計師		*		*																			
漢昕科技		★		★		▲	▲	★	★	★	★	★	▲	▲									
精誠科技整合		*		*	⊕																		
精誠軟體服務																			▲				
精誠資訊	▼					▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼							▼	▼			
綠界科技						★	★						★	▲									
網擎資訊軟體																	★	★		★			
臺北市職能發展學院																				■			
豪勉科技													★	★			★	▲	▲				
德欣寰宇科技	★	★		★	⊕	★	▲	★	▲	★	★	★	▲	★	★	▲	▲	★	★	★			
德諾科技服務	★	★		★	⊕															★	★		
數聯資安	▼	★		★		▲	▼	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	★	★	★	▲	★	▼	▼	
緯育股份有限公司	▼																				▼	▼	
璞方科技管理顧問		*		*																			
盧氣賽忒	★					▼	▼														★	★	
靜宜大學推廣教育處	■																				■	■	■
優易資訊						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲									
戴夫寇爾	★						▼															★	★
環亞貝爾國際標準驗證				※																			
環奧國際驗證				※																			
聯準科技服務	★	★		★				★	★	★	★	★	★								★	★	
趨勢科技																		★	▲	★	★	★	▲
曜揚科技																	★		▲				
鎧睿全球																		★		▼			

參考資訊安全服務/ 產品廠商(以筆劃 及中文優先排序)	E 級機關適用議題																					
	參考議題																					
	認知訓練面	管理面				技術面								認知訓練面								
	資通安全 教育訓練	資訊安全管理系統導入	資訊安全管理系統驗證	內部資通安全稽核	業務持續運作演練	安全性 檢測		資通安全健診				資通安全防護				資通安全 教育訓練	專業證 照及訓練 證書					
一般使用者與主管					網站安全弱點檢測	系統滲透測試	網路架構檢視	網路惡意活動檢視	使用者端電腦惡意活動檢視	伺服器主機惡意活動檢視	目錄伺服器設定及防火牆連線設定檢視	網路防火牆	防毒軟體	電子郵件過濾機制	應用程式式防火牆	入侵偵測及防禦機制	進階持續性威脅攻擊	資通安全專職(責)人員	資通安全專職(責)人員以外之資訊人員	資通安全專業證照	資通安全職能評量證書	
鎰威科技						★																
關貿網路	★	★		★		▲	★	▲	★	★	▲	★	▲	★			★	▲	★	★		
關鍵智慧						▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲										
鑒真數位	★▼																		★▼	★▼	★▼	
(ISC)2																						◆
Barracuda												▲										
Bluepunkt													▲									
Cellopoint																	▲					
Check Point												▲										
Cisco																						◆
CompTIA																						◆
CREST																						◆
EC-Council																						◆
Forcepoint												▲										
Fortinet												▲										
GIAC																						◆
ISACA																						◆
ISFCE																						◆
Juniper												▲										
Lastline																	▲					
Offensive Security																						◆
Sophos												▲										
WatchGuard												▲		▲								

* 以上為參考名單，最新廠商名單請依各官網為準，謝謝。

* 「參考議題」不是 E 級機關適用議題，僅供參閱。

附錄



附錄

附錄 1.《資通安全管理法》推動參考資安專欄

為了達成安全可信賴的數位國家、健全臺灣資通安全產業創生態系之願景，經濟部工業局設置「新興資安產業生態系推動計畫 ACW 平台」(www.acw.org.tw)，藉以打造指標資安測試場域，強化網通、物聯網等優勢產業資安能量、發展具備臺灣特色之資安產業核心能量，協助建構跨域資安示範解決方案、以及完備國內資安產業環境，培育專業人才、鏈結國際市場。

在 ACW 平台上備有標準驗證、實測場域、產業服務、新創與國際交流等項目可供瀏覽，適用機關更可透過「技術專欄」、「培訓資訊」、「通過驗證之產品資訊」、「能量登錄/自主產品」及「資安檢測診斷服務」等子項獲取《資通安全管理法》推動新知、查找通過驗證產品資訊等。



附錄 2.《資通安全管理法》採購指引懶人包諮詢窗口

若對於本份《資通安全管理法》採購指引懶人包有任何建議或問題需要諮詢，歡迎聯繫「新興資安產業生態系推動計畫」窗口：

- 窗口電話：02-25159665
- 電子郵件信箱：shuyutsai@itri.org.tw
- 服務時間：週一至週五上午 10:00 至下午 5:00。

附錄 3. 《資通安全管理法》採購指引懶人包相關連結網站

行政院資通安全處
(www.ey.gov.tw)



行政院國家資通安全會報
(nicst.ey.gov.tw)



行政院國家資通安全會報
技術服務中心
(www.nccst.nat.gov.tw)



經濟部工業局
(www.moeaidb.gov.tw)



新興資安產業生態系推動計畫
(www.acw.org.tw)



資安整合服務平台
(secpaas.org.tw)



資安治理成熟度評審系統
(isg.nccst.nat.gov.tw)



財團法人全國認證基金會
(www.taftw.org.tw)



政府採購網
(web.pcc.gov.tw)



資安人才培訓服務網
(ctts.nccst.nat.gov.tw)



財團法人工業技術研究院
(www.itri.org.tw)



財團法人電信技術中心
(www.ttc.org.tw)



