

# 國立新化高級中學

## 資訊資產清單

文件編號	HHSH-ISMS-D-009	機密等級	限閱	版次	1.0
------	-----------------	------	----	----	-----

紀錄編號：

填表日期：     年     月     日

資產編號	資產類別	資產名稱	資產說明	權責單位	保管單位	使用單位	機密性	完整性	可用性	資產價值
LIB-HW-001	HW	Web 伺服器	向上集中至成功大學	圖書館	圖書館	全校	3	2	1	3
ACA-HW-001	HW	校務行政伺服器	向上集中至文心機房	教務處	圖書館	教務處	3	4	2	4
LIB-HW-002	HW	網路附加儲存系統	QNAP TS-EC1679U-RP	圖書館	圖書館	全校	3	2	1	3
ACA-SW-001	SW	校務行政系統	欣河系統	教務處	圖書館	教務處	3	4	3	4
ACC-SW-001	SW	請購系統	國教署主計處	主計室	圖書館	全校	3	4	2	4
ACA-SW-002	SW	學籍管理系統	欣河系統	教務處	圖書館	教務處	3	4	2	4
LIB-SW-001	SW	圖書自動化系統	圖書館	圖書館	圖書館	全校	3	4	2	4
LIB-SW-002	SW	網頁管理系統	數位果子公司	圖書館	圖書館	全校	3	4	2	4
ACA-PE-001	PE	系統維護廠商	欣河資訊公司	教務處	教務處	教務處	1	2	1	2
ACA-PE-002	PE	系統操作人員	業務相關人員	教務處	教務處	教務處	1	2	1	2
ACA-PE-003	PE	系統維護人員	具權限者	教務處	教務處	教務處	1	2	1	2
ACA-DA-001	DA	學籍資料	學生學籍資料	教務處	教務處	教務處	4	4	2	4
ACA-CM-001	CM	網路環境	校園網路	教務處	圖書館	教務處	2	2	3	3
ACA-EV-001	EV	辦公室環境	教務處辦公室	教務處	教務處	教務處	2	2	4	4

資產類別：通訊 (CM)、資料 (DA)、文件 (DC)、環境 (EV)、硬體 (HW)、人員 (PE)、軟體 (SW)

單位別：PRI(校長室)、ACA(教務處)、STU(學務處)、GEN(總務處)、COU(輔導室)、LIB(圖書館)、PER(人事室)、ACC(會計)

# 國立新化高級中學

## 資訊資產清單

文件編號	HHSH-ISMS-D-009	機密等級	限閱	版次	1.0
------	-----------------	------	----	----	-----

資產編號	資產類別	資產名稱	資產說明	權責單位	保管單位	使用單位	機密性	完整性	可用性	資產價值
ACA-DC-001	DC	辦公室文件	教務處公務相關文件	教務處	教務處	教務處	3	2	1	3
LIB-CM-001	CM	防火牆	FortiGate 201E	圖書館	圖書館	全校	3	2	3	3
LIB-CM-002	CM	骨幹交換器	CISCO 3850	圖書館	圖書館	全校	3	2	3	3
LIB-CM-003	CM	交換式集線器	CISCO 2960L-48	圖書館	圖書館	全校	3	2	3	3
LIB-CM-004	CM	網路環境	校園網路	圖書館	圖書館	全校	2	2	3	3
LIB-HW-001	HW	穩壓器	志全電子	圖書館	圖書館	機房	1	1	4	4
LIB-HW-002	HW	不斷電系統	飛瑞 UPS	圖書館	圖書館	機房	1	1	4	4
LIB-EV-001	EV	機房	行政大樓二樓機房	圖書館	圖書館	機房	3	4	4	4
LIB-EV-002	EV	機房消防設施	消防設備	圖書館	圖書館	機房	1	2	4	4
LIB-DC-001	DC	資安管理文件	ISMS 相關文件	圖書館	圖書館	相關人員	3	2	1	3
LIB-PE-001	PE	系統維護廠商	寶慶文化科技公司	圖書館	圖書館	圖書館	1	2	1	2
LIB-PE-002	PE	系統維護廠商	澤威科技公司	圖書館	圖書館	圖書館	1	2	1	2
LIB-PE-003	PE	系統管理人員	圖書館主任	圖書館	圖書館	權限人員	1	2	1	2
LIB-PE-004	PE	系統使用人員	有使用權限之人員	圖書館	圖書館	權限人員	1	2	1	2

資產類別：通訊 (CM)、資料 (DA)、文件 (DC)、環境 (EV)、硬體 (HW)、人員 (PE)、軟體 (SW)

單位別：PRI(校長室)、ACA(教務處)、STU(學務處)、GEN(總務處)、COU(輔導室)、LIB(圖書館)、PER(人事室)、ACC(會計)

以下附件包含下列資料：

1. 威脅弱點評估表
2. 風險評鑑彙整表
3. 風險改善計畫表

威脅及弱點評估表

文件編號	HSSH-D-011	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

紀錄編號：

填表日期： 年 月 日

資產編號	資產類別	資產名稱	資產價值	威脅	弱點	威脅等級 (發生之可能性)			弱點等級 (受到威脅利用之容易度)			風險值
						低(1)	中(2)	高(3)	低(1)	中(2)	高(3)	
LIB-CM-001	CM	防火牆	3	故障	系統失效	1			2			6
				網路攻擊	系統失效	1			3		9	
LIB-CM-003	CM	內部閘道器	3	故障	系統失效	2			2			12
LIB-CM-004	CM	交換式集線器	3	故障	系統失效	2			2			12
LIB-CM-005	CM	網路環境	3	維護困難	線路完整性	1			2			6
				斷線	線路完整性	1			2		6	
LIB-EV-001	EV	穩壓器	4	故障	已過年限	3			3			36
				突發性停電	無法供電	2			1		12	
LIB-EV-002	EV	不斷電系統	4	故障	已過年限	3			3			36
LIB-EV-003	EV	機房	4	維護	位置	3			1			12
				人為破壞、入侵	位置	3			1		12	
LIB-EV-004	EV	消防設施	4	消防設備期限	無法使用	1			2			8

威脅及弱點評估表

文件編號	HSSH-D-011	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

資產編號	資產類別	資產名稱	資產價值	威脅	弱點	威脅等級 (發生之可能性) 低(1) 中(2) 高(3)	弱點等級 (受到威脅利用之容易度) 低(1) 中(2) 高(3)	風險值
LIB-DC-001	DC	資安管理文件	3	資料竊取	文件保管	1	2	6
LIB-SW-001	SW	作業系統	4	主機故障	系統失效	1	3	12
				人為操作失當	系統失效	1	3	12
				惡意人為破壞	系統失效	1	3	12
LIB-SW-002	SW	網頁管理系統	3	主機故障	系統失效	1	3	9
				人為操作失當	系統失效	1	3	9
				惡意人為破壞	系統失效	2	2	12
LIB-SW-003	SW	E-mail 系統、DNS 系統	4	主機故障	系統失效	1	3	12
				人為操作失當	系統失效	1	3	12
				惡意人為破壞	系統失效	1	3	12
LIB-HW-001	HW	全球資訊網主機	3	故障	使用年限	1	2	6
LIB-HW-002	HW	E-Mail 主機,DNS 主機	4	故障	使用年限	1	2	8
LIB-PE-001	PE	系統維護廠商	2	蓄意破壞	人員控管	2	2	8

威脅及弱點評估表

文件編號	HSSH-D-011	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

資產編號	資產類別	資產名稱	資產價值	威脅	弱點	威脅等級 (發生之可能性) 低(1) 中(2) 高(3)	弱點等級 (受到威脅利用之容易度) 低(1) 中(2) 高(3)	風險值
				權限太多	人員控管	2	2	8
				人力不足	人員控管	2	2	8
LIB-PE-002	PE	系統管理人員	2	離職休假	人員控管	2	3	12
				蓄意破壞	人員控管	2	3	12
LIB-PE-003	PE	系統使用人員	2	資料完整性	人員控管	2	3	12

威脅及弱點評估表

文件編號	HSSH-D-011	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

紀錄編號：

填表日期： 年 月 日

資產編號	資產類別	資產名稱	資產價值	威脅	弱點	威脅等級 (發生之可能性)			弱點等級 (受到威脅利用之容易度)			風險值
						低(1)	中(2)	高(3)	低(1)	中(2)	高(3)	
ACA-SW-003	SW	學籍管理系統	4	人為操作失當	系統失效	1			2			8
				惡意人為破壞	系統失效	1			3		12	
				廠商無法維護	系統失效	1			3		12	
ACA-SW-004	SW	學生學習歷程系統	4	人為操作失當	系統失效	1			2			8
				惡意人為破壞	系統失效	1			3		12	
				廠商無法維護	系統失效	1			3		12	
ACA-PE-001	PE	系統維護廠商	2	蓄意破壞	人員控管	2			3			12
				權限太多	人員控管	2			3		12	
				人力不足	人員控管	1			3		6	
ACA-PE-002	PE	系統操作人員	2	離職休假	人員控管	2			3			12
				蓄意破壞	人員控管	2			3		12	
ACA-PE-003	PE	系統維護人員	2	人力不足	人員控管	2			2			8

威脅及弱點評估表

文件編號	HSSH-D-011	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

資產編號	資產類別	資產名稱	資產價值	威脅	弱點	威脅等級 (發生之可能性) 低(1) 中(2) 高(3)			弱點等級 (受到威脅利用之容易度) 低(1) 中(2) 高(3)			風險值
				離職休假	人員控管			2			2	8
				蓄意破壞	人員控管			1			2	4
ACA-DA-001	DA	學籍資料	4	遭蓄意破壞外洩	資料毀損			1			3	12
ACA-CM-001	CM	網路環境	3	實體網路斷線	線路中斷			1			3	9
				資訊無法存取傳送	線路中斷			1			3	9
				入侵事件	安全控管			2			2	12
ACA-EV-001	EV	辦公室環境	4	資料遭竊取修改外洩	人員位置配置			2			1	12
				實體設備資料遭竊	人員位置配置			2			1	12
ACA-DC-001	DC	辦公室文件	3	資料遭竊取修改外洩	不當存放			2			1	6

風險評鑑彙整表

文件編號	HSSH-D-012	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

紀錄編號：

填表日期： 年 月 日

項次	資產編號	資產類別	資產名稱	資產說明	權責單位	資產價值	風險事件		風險值	風險再評估			
							威脅	弱點		資產價值	威脅等級	弱點等級	風險值
1	LIB-EV-001	EV	穩壓器	志全電子	圖書館	4	故障	已過年限	36	4			
2	LIB-EV-002	EV	不斷電系統	飛瑞	圖書館	4	故障	已過年限	36	4			
3													
4													
5													
6													
7													
8													

風險改善計劃表

文件編號	HSSH-D-013	機密等級	限閱	版次	1.0
------	------------	------	----	----	-----

紀錄編號：

填表日期： 年 月 日

教育體系資通安全管理規範控制目標	現況說明	風險改善建議措施	教育體系資通安全管理規範條文	建議權責單位	預計改善時間與處理方式	與高風險資產之風險評估彙整表對照
A.11.2	使用年限即將到期	加強設備巡查，定期維護	設備	圖書館	不斷電系統定期檢測並更換電池	1,2