

### 資訊安全學分學程課程架構表(Information Security)

本學程學生必須修畢 3 門必修課程及 4 門選修課程，完成至少 21 學分課程之修習，其中至少應有 6 學分不屬於原學系及輔系之科目。

選別	科目	中文名稱	學分	開設系所	科目代號	英文名稱
必修	1.	作業系統	3	資訊學院電通系	05209	Operating System
				資訊學院資工系	36301	
				資訊學院資傳系	16208	
必修	2.	電腦網路導論	3	資訊學院電通系	05302	Introduction to Computer Network
				資訊學院資傳系	16216	
				資訊學院資管系	13211	
				資訊學院資工系	36105	
必修 (二選一)	3.	資訊安全導論	3	資訊學院電通系	05441	Introduction to Information Security
				資訊學院資傳系	16445	
				資訊學院資工系	36377	
		資訊安全	3	資訊學院資管系	13447	Information Security
<b>必修合計學分</b>			<b>9</b>			
選修	4.	網路安全	3	資訊學院電通系	05435	Network Security
				資訊學院資工系	36345	
				資訊學院資傳系	16364	
				資訊學院資管系	13987	
選修 (二選一)	5.	資訊法律	3	資訊學院資工系	36334	Information Law
				資訊學院資傳系	16444	
				資訊學院資管系	13992	
		資訊法律概論	3	資訊學院資傳系	16436	Introduction to Cyber-law

選別	科目	中文名稱	學分	開設系所	科目代號	英文名稱
選修	6.	電腦犯罪防治	3	資訊學院資工系 資訊學院資傳系 資訊學院資管系	36368 16363 13990	Computer Crime Prevention
選修	7.	電子化企業	3	資訊學院資管系	13407	Electronic Business
選修 (三選一)	8.	網路程式設計	3	資訊學院電通系 資訊學院資工系	05343 36256	Network Programming Design
		網路通訊程式設計	3	資訊學院資傳系	16366	Programming Design of Networking Communications
		WinSock 程式設計	3	資訊學院資工系	36363	WinSock Programming
選修 (二選一)	9.	無線網路技術	3	資訊學院資傳系	16357	Wireless Network Technology
		無線網路導論	3	資訊學院資工系	36445	Introduction to Wireless Network
選修	10.	網路作業系統	3	資訊學院電通系 資訊學院資傳系	05136 16441	Network Operating System
選修 (三選一)	11.	寬頻行動通信	3	資訊學院資傳系	16361	Broadband Mobile Communication
		行動通訊概論	3	資訊學院資工系	36255	Introduction to Mobile Communication
		個人通訊系統	3	資訊學院資傳系	16438	Personal Communication Systems
選修	12.	電子簽章理論與應用	3	資訊學院資工系	36348	Theory and Application of Digital Signature
選修	13.	網路入侵偵測	3	資訊學院資工系	36443	Network Intrusion Detection
選修	14.	視覺密碼學	3	資訊學院資工系	36446	Visual Cryptography
選修 (二選一)	15.	網際網路應用	3	資訊學院電通系	05345	Internet Application
		網站伺服器概論	3	資訊學院資工系	36231	Introduction to Web Servers
選修	16.	作業系統實務	3	資訊學院電通系	05135	Practice of Operating System
選修	17.	資訊系統安全管理	3	資訊學院資傳系	16447	Computer System Security Administration
選修	18.	無線隨意式網路安全與	3	資訊學院資工系	36537	Wireless Ad-hoc Networks Security and Simulation

選別	科目	中文名稱	學分	開設系所	科目代號	英文名稱
		模擬				
選修	19.	TCP/IP 網路原理與技術	3	資訊學院資工系 資訊學院資管系	36355 13372	TCP/IP Network Principle and Technology
選修	20.	區域網路	3	資訊學院電通系 資訊學院資傳系	05231 16317	Local Area Networks
選修	21.	網路規劃	3	資訊學院電通系	05234	Network Planning
選修	22.	廣域網路	3	資訊學院電通系 資訊學院資傳系	05333 16248	Wide Area Networks
選修	23.	網路駭客攻防技術	3	資訊學院資工系	36457	Network Hackers Intrusion and Detection
選修	24.	行動資訊系統設計	3	資訊學院資工系	36343	Software Development for Mobile Information Systems
選修	25.	APP 程式設計	3	資訊學院電通系	05367	Mobile Application Programming Design
選修	26.	資訊倫理	3	資訊學院資傳系	16136	Information Ethics