

華梵大學工程暨管理學院 101 學年度資通安全學程課程計畫表

101 年 4 月 25 日工程暨管理學院課程委員會討論通過

類別	科目中文名稱	科目英文名稱	學分數	學時數	開課期	開課系別及備註
核心課程	資通安全概論	Introduction to Information Security	3	3	二	資管系
	網路安全概論	Introduction to Network Security	3	3	二	資管系
	電子商務之安全機制	Security Mechanism of Electronic Commerce	3	3	三	資管系
	資安法規與政策管理	Regulation and Policy for Information Security	3	3	四	資管系
	小計：必修 4 科目 12 學分【任選 9 學分即可】					
產學實務課程	資訊安全實習	Lab of Information Security	1	3	二	工程暨管理學院
	資訊安全實務	Applied Topics of Information Security	2	3	二	資管系
	小計：必修 2 科目 3 學分					
輔助課程	數位文件保全	Digital Document Management and Protection	3	3	三	資管系
	資料庫安全	Database Security	3	3	三	資管系
	行動商務安全	Security in Mobile Commerce	3	3	四	資管系
	系統安全	System Security	3	3	四	資管系
	資料探勘概論	Introduction to Data Mining	3	3	四	資管系
	無線網路安全	Wireless Security	3	3	三、四	電子系
	計算機網路	Computer Network Theory	3	3	三、四	電子系
	風險評估與管理	Risk Assessment and Management	3	3	三、四	工管系
	品質管理實務	Quality Management Practice	3	3	三、四	工管系
	視窗人機界面設計	Design of Windows Program for Man-Machine Interface	3	3	一~四	機電系
	資訊安全證照輔導	Certificate of Information Security	3	3	一~四	資管系
	檔案破解與鑑識處理	Decryption and Forensics	3	3	碩一	資管系
	封包解析與滲透測試	Packet Analysis and Penetration Test	3	3	碩一	資管系
	雲端計算	Cloud Computing	3	3	碩一	資管系
	數位鑑識	Digital Forensics	3	3	碩一、二	資管系
	公開金鑰基礎建設	Public Key Infrastructure	3	3	碩一、二	資管系
	關鍵基礎建設保護	Critical Infrastructure Protection	3	3	碩一、二	資管系
小計：選修 2 科目 6 學分						

最低應修學分：18 學分(核心課程 9 學分，產學實務課程 3 學分，輔助課程 6 學分)

附註：(一)修滿本學程規定之科目與學分者，由本校發給學程證明書。

(二)修習本學程所得學分，得依各系所規定列入畢業總學分計算。

(三)以上各課程名稱依各系變更而修改，原課程名稱仍予以承認。

承辦人：

學程召集人：

院長：

院課程委員會