

## 國立政治大學 資訊安全碩士學位學程 課程檢核表

## MPIS -Course Checklist

姓名/ Name: \_\_\_\_\_ 學號/ Student ID: \_\_\_\_\_

## 畢業標準 Graduation Requirements:

- 依據：政大資訊安全碩士學位學程專業必修科目一覽表、學程修業暨學位考試辦法第三條
- 條件：學生應修畢業學分為 24 學分，含本學程核心類課程至少 12 學分、進階類課程至少 3 學分、應用類課程至少 3 學分；核心類及進階類課程中「專題研討(一)」~「專題研討(四)」至少須修畢 2 學分。
- Students are required to complete at last 24 credits to satisfy the graduation requirements, including at least 12 credits of Core Courses, 3 credits of Advanced Courses, and 3 credits of Application Courses.
- Students are required to take at least 2 credits from Seminar (I), (II), (III), (IV).

## 核心課程(至少修習 12 學分)

## Core Courses(at last 12 credits)

科目名稱 Course	學分數 Credits	分數 Grade	取得學分數 Credits Earned
資訊安全 Information Security	3		
分散式系統 Distributed Systems	3		
現代密碼學 Contemporary Cryptography	3		
資訊安全管理 Information Security Management	3		
資訊理論 Information Theory	3		
個人資料保護法 Personal Data Protection Law	2 / 3		
網路安全的資料科學 Data Science for Cybersecurity	3		
專題研討(一) Seminar (I)	1		
專題研討(二) Seminar (II)	1		
小計 Subtotal	_____門/courses, _____學分/ credits		

進階課程(至少修習 3 學分) Advanced Courses(at last 3 credits)			
科目名稱 Course	學分數 Credits	分數 Grade	取得學分數 Credits Earned
資訊安全與密碼學特論 Selected Topics in Information Security and Cryptography	3		
金融科技的網路安全：理論與應用 Cyber Security in FinTech: Theory and Application	3		
數論與高等密碼學 Number Theory and Advanced Cryptography	3		
數位簽章 Digital Signature	3		
量子計算 Introduction to Quantum Computation	3		
密碼協定設計與分析 Cryptographic Protocol Design and Analysis	3		
進階創新科技技術 Advanced Innovative Information Technology	3		
進階資訊系統研發 Advanced Information System Development	3		
軟體分析與測試 Software Analysis and Testing	3		
後量子密碼學 Post-Quantum Cryptography	3		
專題研討(三) Seminar (III)	1		
專題研討(四) Seminar (IV)	1		
小計 Subtotal	_____門/courses, _____學分/ credits		

應用課程(至少修習 3 學分) Application Courses(at last 3 credits)			
科目名稱 Course	學分數 Credits	分數 Grade	取得學分數 Credits Earned
企業實習(一) Internship Course (I)	1		
企業實習(二) Internship Course (II)	1		
資安檢測技術與實務 Cybersecurity Assessment Technology and Practice	3		
工業物聯網與營運技術安全 IIoT and OT Security	3		
滲透測試實務應用 Penetration Testing and Its Applications	3		
物聯網資訊安全技術與實務 IoT Cybersecurity Technology and Practical Experience	3		
國際資安證照與實務應用介紹 Introduction to International Certificates and Practical Application	3		
數位科技安全風險治理與應用 Risk Management and Applications for Information Security	3		
資安實務應用 Information Security Practice	3		
數位鑑識 Digital Forensics/791019001	3		
駭客攻防實戰基礎 Cyber Security	3		
網頁安全實務 Practical Web Security	3		
資安事件應變 Incident Response	3		
數位鑑識調查分析 Digital Forensics/ 791034001	3		
小計 Subtotal	_____門/courses, _____學分/ credits		

選修課程 Elective Courses			
科目名稱 Course	學分數 Credits	分數 Grade	取得學分數 Credits Earned
小計 Subtotal	_____門/courses, _____學分/ credits		
<p>獲得學分數總計 Total Credits Earned : _____</p>			