

一、課程內容

週次	三	四	課程內容	實驗/實習
1	3/4	3/5	課程說明 Unit 1 – 網路安全導論	
2	3/11	3/12	Unit 1 – 網路安全導論 Unit 2 – 密碼學基礎	
3	3/18	3/19	Unit 2 – 密碼學基礎 Unit 3 – 電子郵件安全	
4	3/25	3/26	Unit 3 – 電子郵件安全	PGP Lab & Exam
5	4/1	4/2	Unit 3 – 電子郵件安全 4/2 調整放假一天	
6	4/8	4/9	Unit 4 – Firewall	
7	4/15	4/16	Unit 4 – Firewall	PT-Firewall
8	4/22	4/23	Unit 5 – Transport-Level Security	
9	4/29	4/30	Unit 5 – Transport-Level Security	4/30 期中考
10	5/6	5/7	Unit 5 – Transport-Level Security Unit 6 – IP Security	
11	5/13	5/14	Unit 6 – IP Security	
12	5/20	5/21	Unit 6 – IP Security	PT-IPSec
13	5/27	5/28	Unit 7 – Wireless Security	
14	6/3	6/4	Unit 7 – Wireless Security	
15	6/10	6/11	Unit 8 – 入侵偵測	
16	6/17	6/18	Unit 8 – 入侵偵測	FW/IPsec Exam.
17	6/24	6/25	6/25 端午節放假	6/24 期末考
18			6/29-30 統籌科目參與期末會考	

二、教室

- 資訊二乙：(三)03 資電 403 (四)06-07 資電 404
- 資訊二丁：(三)04 資電 403 (四)09-10 資電 504
- 實驗/實習：資電 234

三、成績

- 期中考 (30%)
- 期末考 (30%)
- 平時成績
 - LAB Exam (20%)
 - 討論、報告 (10%)
 - 點名、In-class 筆試(10%)

四、參考書目

1. William Stallings, “Network Security Essentials – Applications and Standards,” Fifth Edition, Pearson.
2. B. Schneier, “Applied Cryptography,” John Wiley and Sons.
3. Alfred J. Menezes, Paul C. van Oorschot and Scott A. Vanstone, “Handbook of Applied Cryptography,” (<http://www.cacr.math.uwaterloo.ca/hac/index.html>)
4. 賴溪松, 韓亮, 張真誠, 近代密碼學及其應用, 旗標