

重新查詢

友善列印

0971學期 課程基本資料

系所 / 年級	資工系碩士班 1年級	課號 / 班別	65M00039 / A
學分數	3學分	選 / 必修	選修
科目中文名稱	資訊安全	科目英文名稱	Information security
主要授課老師	陳啓東	開課期間	一學期
人數上限	36 人	已選人數	38 人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A206 / 星期2第05節
第1週 / 第18週 / A206 / 星期2第06節
第1週 / 第18週 / A206 / 星期2第07節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

教學綱要

- 一、教學目標(Objective) The purpose of this course is to provide a survey of both the principles and practice of cryptograph and network security. This course will cover eight main issues: 1)秘密金鑰密碼系統. 2)公開金鑰密碼系統. 3)作業系統安全.4)多媒體安全. 5)網路安全. 6)無線網路
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 資訊科技為人類帶來便利的生活，我們在享受這些科技帶來的便利之餘，卻常常忽略了這些科技背後所潛在的安全問題。尤其，網路對於生活影響程度與日俱增，駭客利用網路從事電腦犯罪也屢見不鮮。要如何保護在網路中傳遞及儲存於電腦系統之機密資料，免於遭受未經授權人員之竊取
- 四、教學方式(Teaching Method) 講授、媒體運用、研討
- 五、參考書目(Reference) 近代密碼學及其應用(2004版)賴溪松 韓亮 張真誠旗標 Network security essentials (2007)William stallingsPrentice Hall

2008/9/17	資訊與網路安全概論	陳啓東
2008/9/24	資訊中心安全管理與實體安全	陳啓東
2008/10/1	使用者身份鑑別	陳啓東
2008/10/8	作業系統安全	陳啓東
2008/10/15	秘密金鑰密碼系統	陳啓東
2008/10/22	新一代密碼系統	陳啓東
2008/10/29	公開金鑰密碼系統	陳啓東
2008/11/5	訊息鑑別	陳啓東

六、教學進度(Syllabi)

2008/11/12	期中考	陳啓東
2008/11/19	金鑰管理及認證中心	陳啓東
2008/11/26	多媒體安全	陳啓東
2008/12/3	網路安全	陳啓東
2008/12/10	網路通訊協定安全	陳啓東
2008/12/17	行動通信與無線網路安全	陳啓東
2008/12/24	電子商務安全	陳啓東
2008/12/31	資料庫安全	陳啓東
2009/1/7	資訊安全管理	陳啓東
2009/1/14	期末考	陳啓東

七、評量方式(Evaluation)

Midterm, Term report, Final presentation.

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢