

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0981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	周永振	開課期間	一學年之上學期
人數上限	30 人	已選人數	29人

起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / H215 / 星期5第02節
第1週 / 第18週 / H215 / 星期5第03節
第1週 / 第18週 / H215 / 星期5第04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)
本課程旨在介紹有關電腦系統的漏洞及保護、電腦病毒的防護、電子商務所面臨的認證和交易安全及密碼學相關之理論等等問題。使學生了解資訊安全之基本概念以及常用之數學技術，以期同學對資訊安全有整體的概念。希望能培育學生具有更深入且完整的資訊與網路安全概念，並具有建置一安全資訊系統之能力。

二、先修科目(Pre Course)

三、教材內容(Outline)
讓學生瞭解資訊安全理論基礎，透過介紹各類密碼系統後進而瞭解各自優缺點與應用範疇，最後具備把資訊安全觀念應用於各領域之基本能力。

四、教學方式(Teaching Method)

投影片及黑板書寫

五、參考書目(Reference)

資訊與網路安全概論，黃明祥、林詠章，高立圖書有限公司
近代密碼學及其應用，賴溪松、韓亮、張真誠，旗標出版公司

2009/9/18	簡介	周永振
2009/9/25	電腦網路犯罪與安全介紹	周永振
2009/10/2	資訊中心管理與實體安全	周永振
2009/10/9	資訊安全威脅	周永振
2009/10/16	資訊法律與事件處理	周永振
2009/10/23	駭客手法介紹	周永振
2009/10/30	系統安全性評估	周永振
2009/11/6	基礎密碼學	周永振

六、教學進度(Syllabi)	2009/11/13 期中考	周永振
	2009/11/20 使用者身份鑑別	周永振
	2009/11/27 作業系統安全	周永振
	2009/12/4 電子商務安全	周永振
	2009/12/11 資料庫安全	周永振
	2009/12/18 網路安全	周永振
	2009/12/25 行動通訊與無線網路安全	周永振
	2010/1/1 多媒體安全	周永振
	2010/1/8 資訊安全管理	周永振
	2010/1/15 期末考	周永振

七、評量方式(Evaluation) 平時成績40% 期中考30% 期末考30%

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢