

朝陽科技大學 099學年度第1學期教學大綱
Information Security in Telematics 車載資通訊安全技術

當期課號	7456	Course Number	7456
授課教師	李建緯	Instructor	LI, JIAN WEI
中文課名	車載資通訊安全技術	Course Name	Information Security in Telematics
開課單位	資訊工程系碩士班一A	Department	
修習別	選修	Required/Elective	Elective
學分數	3	Credits	3
課程目標	『車載資通訊安全技術(Information Security in Telematics)』課程針對Telematics中的通訊，討論可能遭遇的安全問題。透過將Telematics通訊安全的攻擊適當分類，並訂定一些安全目標，然後介紹適當的資訊安全技術來達成。這些資訊安全技術包括：對稱式加解密、非對稱式加解密、串流加解密、數位簽章、憑證、密鑰管理、認證、系統安全、網路安全、無線網路安全等等。透過這些安全技術，在搭配不同的Telematics應用時，可以設計出一套合用且有效率的通訊安全機制，不但能完整保障傳輸資訊的安全，也不會讓安全機制成為系統效率上的瓶頸。	Objectives	This course is aimed at discussing the topic of Information Security in Telematics. The students will realize the following important topics after finishing this course: fundamentals of information security in Telematics, theory on information security in Telematics, and security mechanisms for Telematics. Some recent papers will be also discussed.
教材	Slides Papers	Teaching Materials	Slides Papers
成績評量方式	Project, Paper Study and Final Proposal	Grading	Project, Paper Study and Final Proposal
教師網頁	-		
教學內容	1.Fundamentals of Information Security in Telematics 2. Theory on Information Security in Telematics 3. Security mechanism for Telematics	Syllabus	1.Fundamentals of Information Security in Telematics 2. Theory on Information Security in Telematics 3. Security mechanism for Telematics

尊重智慧財產權，請勿非法影印。