

カーネギーメロン大学大学院情報セキュリティ研究科
MSIT-IS プログラム開講科目 (予定)

2009年春学期 (2009年1月12日～5月12日)

	科目名	形態	単位	担当教員	開講日・時間	科目概要
①	14-761 : Applied Information Assurance (応用情報保証)	遠隔授業	12	Chris May (クリス メイ) Richard Nolan (リチャード ノーラン)	水曜日 9:30～12:00	企業ネットワークにおける情報セキュリティポリシーと技術の応用に焦点をあて、パ ーシャルボ環境を使用し社会で直面する問題について、いかに情報セキュ リティ対策を適用するかを体験
②	95-750 : Security Architecture & Analysis (セキュリティアーキテクチャ及び分析)	直接授業	12	Eng Keong Lua (エン キョン ルア)	月曜日 10:30～12:00 金曜日 10:30～12:00	システムのセキュリティとサバイバビリティ (生存性) を評価し、そ の改善をはかるための分析的手法を学ぶ
③	18-733 : Applied Cryptography (応用暗号論)	直接授業	12	申吉浩 (しん よしひろ)	火曜日 13:30～15:00 木曜日 13:30～15:00	証明可能なセキュリティ、対称暗号と非対称暗号、一方向関数 (ハッ シュ)、電子署名、PKI など最新の暗号技術の応用と安全性を学ぶ
④	95-835 : Advanced Topics in Data Privacy (データプライバシー特論)	直接授業	6	Justin Zhan (ジャスティン ジャン)	木曜日 15:30～17:00 金曜日 10:30～12:00 *学期後半で実施	データ・プライバシーが侵害されないような方法で、有用な情報を公 開する技術を、様々なモデルや経済・法律・政策面を含めて探究する
⑤	95-756 : Information Security Risk Analysis (情報セキュリティリスク分析)	遠隔授業	6	未定	火曜日 9:30～11:00 木曜日 9:30～11:00	リスクを定量化すると共に、いかにリスクを回避するか、技術の経営 的観点からのメリットを定量化する分析ツールについて学習する。
	95-757 : Information Security Risk Policy And Management (情報セキュリティ リスクポリシー及びマネジメント)	遠隔授業	6	Rahul Telang (ラフル テラン)	*学期の前半と後半 にわけて実施	費用対効果と安全性に優れたシステムを構築するには、どのような政 策や手法によって技術的ソリューションを補完すべきかを考察する。

*①14-761 応用情報保証、⑤95-756 情報セキュリティリスク分析、95-757 情報セキュリティリスクポリシー及びマネジメントの開講時間は、米国夏時間開始後は1時間早くなります。

*科目概要の詳細：http://www.cmuj.jp/curriculum_detail_jp_2008.html (日本語)

http://www.ini.cmu.edu/programs/japan_msitis/core_course_descriptions.aspx (英語)