

科目名	ネットワークセキュリティの基礎
担当講師	(株) アイ・ラーニング講師
分類	必修
授業時間数 (時間)	6.5
授業形態	遠隔
授業の概要	初めてセキュリティを勉強される方を対象としてコースです。 セキュリティの様々な脅威と対策、電子署名や証明書など、セキュリティのポイントを学びます。
特色とメリット	
学習目標	学習者がこのコースを修了した時点で、次のことができることを目標とします。 <ul style="list-style-type: none"> ・セキュリティの様々な脅威とその対策の重要性を理解する ・セキュリティの技術の基本を理解し、説明できる ・電子署名や証明書の必要性を説明できる ・インターネットの仕組みを説明できる
内容	<ul style="list-style-type: none"> ・セキュリティ対策の必要性 <ul style="list-style-type: none"> 様々な脅威 セキュリティ・ポリシー セキュリティの考え方は何を参考にするのか 技術的セキュリティと非技術的セキュリティの必要性 どのようなセキュリティ対策が必要か ・システム・セキュリティとは <ul style="list-style-type: none"> どのような脅威があるか どのような対策をとるべきか ・ネットワーク・セキュリティとは <ul style="list-style-type: none"> ファイアウォールとは ファイアウォールの種類と使い方 侵入を知る方法や侵入を防ぐ方法は？ ・トランザクション・セキュリティ <ul style="list-style-type: none"> 暗号化とは？ 代表的な暗号化方式 どのように利用するのか？ 電子署名の必要性と仕組み 公開鍵証明書の必要性 ネットワークにおける暗号化の仕組みは？ インターネットで安全な買い物をするには？ ・最近のセキュリティはどのように進化しているか
前提条件	「情報システムの基礎」「ネットワーク基礎とLAN構築実習」を修了しているか、同等の知識があること