

科目名	セキュアな企業と情報システム
担当講師	平川歩
分類	選択
授業時間数（時間）	15.0
授業形態	・対面形式 ・講義及びケーススタディ（グループディスカッション、グループワーク）
授業の概要	安全なITサービスを安定的に提供することは、ビジネスにとって極めて重要になっており、日々のマネジメントの重要性は高まっている。 本科目では、ITサービスのマネジメントおよび情報セキュリティに関する知識を得るとともに、その重要性を理解する。講義及びグループワークを通じてITサービスマネジメントおよび情報セキュリティマネジメントの基礎と実践を学ぶ。
特色とメリット	講義及びケーススタディでは、広義の情報システムの企画・構築・運営に必要なITサービスマネジメントおよび情報セキュリティマネジメントの基礎知識を扱うと共に、その知識の活用方法をイメージできるように、ユーザー企業での具体的な実践事例も取り扱う。
学習目標	・ITサービスマネジメントおよび情報セキュリティの基礎的な知識を習得する。 ・グループワークを通じて、それらの活用及び実践におけるポイントについて理解する。
内容	<p>【1日目】</p> <p>①本科目のガイダンス（本科目の狙いと対象領域の説明）</p> <p>②ITサービスマネジメントの概論 ITサービスおよびそのマネジメントとは何か</p> <p>③ITサービスマネジメントの構築と実践のポイント マネジメントシステムやプロセスの構築・実践、定着のポイント等</p> <p>④情報セキュリティの概論（技術的対策） CIA確保の重要性や技術的対策の事例、リスクアセスメント、多層防御等</p> <p>⑤ケーススタディ（その1）</p> <p>【2日目】</p> <p>⑥情報セキュリティの概論（組織的対策） セキュリティフレームワークの活用、SOC、CSIRT構築、プラス・セキュリティ等</p> <p>⑦情報セキュリティマネジメントの構築と実践のポイント マネジメントシステムの構築・実践、定着のポイント等</p> <p>⑧ケーススタディ（その2）</p> <p>⑨ケーススタディ（その3）</p>
受講の前提条件	なし
事前学習	なし
事後学習	なし
参考文献・オンライン科目	<ul style="list-style-type: none"> ・「ITIL® 2011 edition」 ・「ITIL4®」 ・「JIS Q 20000-1 (ISO/IEC 20000-1)」 ・「サイバーセキュリティ経営ガイドライン」 ・「中小企業の情報セキュリティ対策ガイドライン」 ・「JIS Q 27001 (ISO/IEC 27001)」 ・「JIS Q 31000 (ISO 31000)」