

年度/Academic Year	2024
授業科目名/Course Title (Japanese)	セキュアな企業と情報システム
教員名/Instructor (Japanese)	平川 歩
講義概要/Course description	
<p>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。安全なITサービスを安定的に提供することは今や当たり前になってきており、日々のマネジメントの重要性は高まっている。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。</p>	
達成目標/Course objectives	
<ul style="list-style-type: none"> ・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、それらの構築および実践におけるポイントについて理解する。 	
授業計画/Lecture plan	
講義回	
1	【1日目】本科目のガイダンス。本科目の狙いと対象領域の説明。
2	【1日目】「イントロダクション」。ITサービスおよびそのマネジメントとは何か？
3	【1日目】「ITサービスマネジメントの概論」の説明。
4	【1日目】「ITサービスマネジメントの構築と実践のポイント」の解説。マネジメントシステムやプロセスの構築・実践、定着のポイント等についての解説。
5	【1日目】「情報セキュリティの概論（技術的対策）」の解説。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、多層防御等についての解説。
6	【1日目】「ケーススタディ（その1）」。一般的なケースを用いて論議する。
7	【2日目】「情報セキュリティの概論（組織的対策）」の解説。セキュリティフレームワークの活用、SOC、CSIRT構築、プラス・セキュリティ等についての解説。
8	【2日目】「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」の解説。マネジメントシステムの構築・実践、定着のポイント等についての解説。
9	【2日目】「ケーススタディ（その2）」。一般的なケースを用いて論議する。
10	【2日目】「ケーススタディ（その3）」。架空の企業のケースを用いて論議する。

授業方法/Method of instruction

ITサービスマネジメントと情報セキュリティの解説は講義形式で実施する。
ケーススタディは1, 2がグループディスカッション、3がグループワークの形式で実施する。

成績評価方法/Evaluation

授業への参画度：100%

参考書/Reference books

- ・ 「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)」