

コース名		専門人材特化型コース		
講座名		社会人向けサイバーセキュリティ人材育成講座(九州大学SECKUN)（共同事業）		
科目名		情報セキュリティマネジメントシステムとリスクマネジメント		
必修・選択		—	単位	—
概要・目的		情報セキュリティマネジメントシステム（ISMS：Information Security Management System（情報セキュリティマネジメントシステム）とリスクマネジメントについて学び、情報セキュリティでも、マネジメントサイクル（P D C A）を構築する方法を身に付ける。 ISO/IECで対応するISMS認証があり、ISO/IECにて対応しているが、ISO/IEC設定の背景を考え、制度を正しく理解し、セキュリティマネジメントとしての考察を行い、特に、ISMSの構築、運用、審査（英語では、監査：Audit）を概観する。 情報セキュリティマネジメントの中心となるリスクマネジメントの観点から、情報システムにおける脅威や脆弱性への対応として、リスクマネジメントの考え方について総合的な観点から学ぶ。		
到達目標		ISO/IEC認証の知識に加え、背景を正しく理解し、セキュリティマネジメントとしての考察ができる。情報システムにおける脅威や脆弱性を理解し、リスクマネジメントに対応できる。		
授業方法		講義＋演習	実施形態	遠隔同期
評価方法		出席状況、受講態度、レポート、小テスト等の結果を総合的に判断し、評価する。		同期日
授業項目	1	オリエンテーション（情報セキュリティマネジメントシステム）		
	2	企業・組織と情報セキュリティ		
	3	情報セキュリティマネジメントシステムの歴史、背景		
	4	情報セキュリティ実施基準		
	5	監査		
	6	マネジメントレビュー		
	7	PDCAサイクル		
	8	情報セキュリティマネジメントシステム認証制度		
	9	オリエンテーション（リスクマネジメント）		
	10	リスクとは？ リスクマネジメントとは？		
	11	リスクを考える。 安全と安心、脅威と脆弱性		
	12	リスク分析。 リスク判断、管理策		
	13	リスクの軽減。 受容、回避、制限		
	14	効果測定		
	15	おわりに		
使用教材				
特記事項		2025年度開講無し		