科目名	セキュリティ技術
担当講師	ラーニング・ツリー・インターナショナル（株）講師　鈴木　良雄
分類	選択
授業時間数（時間）	7.5
授業形態	遠隔
授業の概要	本科目では、サステナブルな組織が求めるサイバーセキュリティの要件を明らかにすると共に、それらに適応したセキュリティ・アーキテクチャの導入の戦略について理解する。
特色とメリット	ネットワーク・インフラの脆弱性テスト、境界防御型からゼロトラストセキュリティへの進化、DevSecOpsモデルを使用した開発プロセスの自動化のケーススタディを通して、戦略的なセキュリティ・オペレーションについて学ぶ。
学習目標	・近年のサイバー攻撃の事例と課題について理解する。 ・サイバー攻撃に適用したセキュリティ・テクノロジーについて理解する。 ・ゼロトラストセキュリティとクラウドセキュリティの基礎的な知識を習得する。 ・DevSecOpsモデルについて理解する。
内容	1．サステナブルな組織における企業ITの課題 2．近年のサイバー攻撃に適応したセキュリティ・テクノロジー 3．ゼロトラストセキュリティとクラウドセキュリティのアーキテクチャ 4．DevSecOpsモデル 5．ケーススタディ　（セイバーセキュリティの運用事例と演習） ・アジェンダ1～4は講義形式で実施する。 ・ケーススタディは演習形式で実施する。
受講の前提条件	特になし
事前学習	事前アンケート（所要時間10分程度）
事後学習	特になし
参考文献・オンライン科目	・NIST Cyber Security Framework (CSF) v1.1 ・NIST SP800-145、SP800-146、SP800-125、SP800-53、SP800-171 ・COBIT 5 フレームワーク ・サイバーセキュリティガイドラインv2、独立行政法人情報処理推進機構 (IPA) ・Security Guidance, Cloud Security Alliance (CSA)