

科目名 Course Name	情報セキュリティ基礎 Information Security Basics	ナンバリング No.	C4-010		
年次	2年	期別	後期	単位数	2
担当者氏名	亀田和則				
連絡方法	C-ラーニングで対応。研究室は、講義棟2階。オフィスアワーは授業担当時間外。				
必修/選択	選択				
関連 DP	DP2 DP4				
授業の概要と到達目標	情報セキュリティの現状を学び、被害者にならないための知識を身に付ける。				
授業の方法	①理解を深めるために反転授業を実施する。 ②スケジュールを変更する際には授業にて連絡する。				
学習成果	L01				
	L02				
	L03	被害者にならないための知識を身に付け、他人にアドバイスができる。			
	L04				
課題に対するフィードバック	①リフレクションシートで質問されたことを授業で回答する。 ②課題の評価をCラーニングで行い、学生にフィードバックする。				
教科書/参考図書	教科書:Q&A で考えるセキュリティ入門「木曜日のフルット」と学ぼう				
履修上の留意点やルール等	事前学習(動画視聴)と事後学習(リフレクションシート)に費やすべき時間の目安は各回 180 分とする。				
担当教員の実務経験					

成績評価の方法と基準					
評価の領域	評価基準	学習成果の割合			
		L01	L02	L03	L04
授業参加態度	クイズが該当する。満点となる条件は「積極的な参加態度またはすべての答えが正解」である。			20	
レポート/作品					
発表					
小テスト	課題①②③④が該当する。満点になる条件は、「題意把握・内容理解」「論理構成・考察力」「表現・文字の正確さ」が「すべて十分満足できる」である。			80	
試験					
その他					
合 計				100	

回数		授業計画
1	授業内容	ガイダンス(シラバスを配布し、学習成果・成績評価を説明)
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
2	授業内容	〈第1章 情報セキュリティの基本〉Q1～Q7 ランサムウェアの被害について調べレポートを提出①【課題】
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
3	授業内容	〈第2章 PCとネットワークのセキュリティ〉Q8～Q11
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
4	授業内容	〈第2章 PCとネットワークのセキュリティ〉Q12～Q14 <u>スマホを使ったクイズ</u> プロトコルHTTPS で Web サーバーと接続できる URL と会社名等を 10 社調べレポートで提出②【課題】
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
5	授業内容	〈第3章 スマートフォンと SNS のセキュリティ〉Q15～Q17
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
6	授業内容	〈第3章 スマートフォンと SNS のセキュリティ〉Q18～Q19
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
7	授業内容	〈第3章 スマートフォンと SNS のセキュリティ〉Q20～Q21 <u>スマホを使ったクイズ</u> Google マップのタイムラインを使った感想を提出③【課題】
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
8	授業内容	〈第4章 企業の情報セキュリティ対策〉Q22～Q24
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
9	授業内容	〈第4章 企業の情報セキュリティ対策〉Q25～Q26
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
10	授業内容	〈第4章 企業の情報セキュリティ対策〉Q27～Q28 <u>スマホを使ったクイズ</u>
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
11	授業内容	映像で知る情報セキュリティ企業(4. 組織の情報資産を守れ、5. 見えざるサイバー攻撃)映像を見ながら演習ノートの穴埋め問題をうめる。
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
12	授業内容	IPA 情報セキュリティ10大脅威[組織編]
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
13	授業内容	IPA 情報セキュリティ10大脅威[組織編](続き) 企業や団体が受けた被害をレポートで提出④【課題】
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
14	授業内容	あなた・知人が受けたネット被害を話し合い、防御策を考える(<u>グループディスカッション</u>)
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
15	授業内容	前回の内容をまとめ、冊子にする。
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)