

科目名 Course Name		開講年次	開講学期	曜日・時限
情報セキュリティ基礎 Information Security Basics		2年	後期	別途、時間割参照
単位数	授業の形態	授業の性格		履修上の制限
2単位	講義	選択	(特になし)	特になし
当該科目の理解を促すために受講しておくことが望まれる科目				
特になし				
同時に履修しておくことが望まれる科目				
特になし				
担当者に関する情報				
氏名	研究室の場所	オフィスアワー		電話番号・メールアドレス
亀田和則	講義棟2階	月曜日		授業中に指示します
授業の概要				
情報化社会の進展により、情報資産の侵害に対する脅威が問題となっている。本講義では、情報セキュリティの基礎として、セキュリティの考え方や基礎技術について学ぶ。				
授業の目標				
①ワンクリック詐欺・請求の手口を説明できるようにする。 ②スマートフォンのセキュリティ対策を説明できるようにする。 ③ウイルス・サイバー攻撃の対策を説明できるようにする。				
授業の方法				
映像を見て、配布する課題シートの設問に答える。 理解度の確認を4回実施する。				
学習の成果（学習成果）				
授業の目標①②③④を達成すると、情報セキュリティの重要性やネットワークのリスクを小さくするための方策を説明することができる。				
授業のスケジュールと内容				
第1回目	ガイダンス（学習成果、成績評価）			
第2回目	IPAとは何か（IPAの活動を知りたい、情報セキュリティ対策を知りたい、情報セキュリティに関する相談・届出）			
第3回目	映像で知る情報セキュリティ（ワンクリック請求：17検証！スマートフォンのワンクリック請求、18ワンクリック請求のワナを知ろう！-巧妙化する手口とその対策-）			
第4回目	映像で知る情報セキュリティ（スマートフォンのセキュリティ：9デモで知る！スマートフォン乗っ取りの脅威と対策、10大丈夫？あなたのスマートフォン）			
第5回目	理解度の確認1と説明			
第6回目	映像で知る情報セキュリティ（SNSの心得：15あなたの書き込みは世界中から見られてる、16陽だまり家族とパスワード）			

第7回目	映像で知る情報セキュリティ（ウイルス・サイバー攻撃対策：4 組織の情報資産を守れ！、5 そのメール本当に信用してもいいんですか？、6 デモで知る！標的型攻撃によるパソコン乗っ取りの脅威と対策）	
第8回目	理解度の確認 2 と説明	
第9回目	映像で知る情報セキュリティ（スマートフォンのセキュリティ：1 1 あなたのスマートフォンウイルスが狙っている！、1 2 <乗っ取り>の危険があなたのスマートフォンにも！）	
第10回目	映像で知る情報セキュリティ（1 その警告メッセージ、信じて大丈夫？、2 見えざるサイバー攻撃、3 あなたの会社のセキュリティドクター）	
第11回目	映像で知る情報セキュリティ（内部不正と情報漏えい：1 3 情報を漏らしたのは誰だ？）	
第12回目	理解度の確認 3 と説明	
第13回目	情報セキュリティ対策（日常における情報セキュリティ対策、長期休暇における情報セキュリティ対策、ウイルス対策）	
第14回目	情報セキュリティ対策（不正アクセス対策、脆弱性対策、標的型サイバー攻撃対策、IoT）	
第15回目	理解度の確認 4 と説明	
事前・事後学習	予習：なし。事後：授業で不明だった点は必ず次回授業までに調べておく。	
成績評価の方法と基準		
評価の領域	割合	評価の基準
授業参加態度		
レポート	20%	毎時間の課題シートが該当する。満点となる条件は「丁寧な文字が書かれており、一回読むと内容が理解できる」である。
調査報告書		
小テスト	80%	理解度の確認が該当する。試験 1 つあたりの配点は80点/4である。満点となる条件は「すべての解答が正解」である。
試験		
発表内容（態度含む）		
その他		
教科書と参考図書		
なし		
履修上の留意点・ルール		
イヤホンを必ず持ってくること。 2回の遅刻は1回の欠席となる。		