

科目名	情報セキュリティ基礎						
Course Name	Information Security Basics						
年次	2	期別	後期	単位数	2	授業形態	講義
担当者氏名	亀田和則						
連絡先(質問等)	講義棟 2 階の研究室か、メールで対応。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	IT パスポート試験の「情報セキュリティ」に関して、学習する。 カテゴリ「情報セキュリティ」の中で扱っている専門用語の意味を、他者に説明できるようにする。						
授業の方法	<ul style="list-style-type: none"> ● 原則、講義による授業であるが、理解を深めるために演習(課題解決型学習)も行う。 ● 理解度の確認を1回実施し、定期試験も実施する。 ● 事後学習の一環として「わかったこと、わからないこと」を授業シートで提出する(成績評価に含めない)。 ● 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	「IT に携わる業務につく」「担当業務に対して IT を活用していく」ための幅広い知識を習得し、その知識を他者のために活用できる。					
	L04						
課題に対するフィードバック	<ul style="list-style-type: none"> ● 授業シートで質問されたことを授業で回答する。 ● 理解度の確認を実施したのち模範解答を示し、確認結果を学生へフィードバックする。 						
教科書/参考図書	教科書: 1年次前期科目「情報エキスパート」で使用した教科書を使う。						
履修上の留意点やルール等	日本大学生産工学部編入用の科目である。 事前・事後学習の時間は各回 180 分を目安とする。						
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					
レポート/作品					
発表					
小テスト	映像を見ながら演習ノートの穴埋め問題の配点割合=10%、理解度の確認5の配点割合=20%である。満点となる条件は「すべての解答が正解」である。			30	
試験	定期試験が該当する。満点となる条件は「すべての解答が正解」である。			70	
その他					
合 計				100	

回数		授業計画
1	授業内容	映像で知る情報セキュリティ一般(1. その警告メッセージ信じて大丈夫) 映像を見ながら演習ノートの穴埋め問題をうめる 本日のまとめ
	事前・事後学習	事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
2	授業内容	映像で知る情報セキュリティ一般(2. デモで知る! スマートフォン乗っ取りの脅威と対策、3. ワンクリック請求のワナを知ろう!)映像を見ながら演習ノートの穴埋め問題をうめる 本日のまとめ
	事前・事後学習	事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
3	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 本日のまとめ
	事前・事後学習	事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
4	授業内容	<第5章 セキュリティ> 情報セキュリティ(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
5	授業内容	<第5章 セキュリティ> 情報セキュリティの続き(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
6	授業内容	<第5章 セキュリティ> ユーザ認証とアクセス管理(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
7	授業内容	<第5章 セキュリティ> マルウェアとサイバー攻撃(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
8	授業内容	<第5章 セキュリティ> ネットワークセキュリティ(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
9	授業内容	<第5章 セキュリティ> 暗号化技術(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
10	授業内容	<第5章 セキュリティ> デジタル署名(IT パスポート試験対応)
	事前・事後学習	事前:ドリル問題に答える 事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
11	授業内容	理解度の確認5(解答群の中から適切な語句を選ぶタイプ)(ドリル問題から出題)
	事前・事後学習	事前:理解度の確認に向けた準備
12	授業内容	理解度の確認5の結果をフィードバックする
	事前・事後学習	事後:返却された解答用紙の間違えを訂正し提出
13	授業内容	第5章の問題(問題集から出題)を解く練習
	事前・事後学習	事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
14	授業内容	第5章の問題(問題集から出題)を解く練習の続き
	事前・事後学習	事後:わかったこと、わからないこと授業シートで提出する
15	授業内容	定期試験【第5章の問題(問題集から出題)】に臨む前の質問タイム
	事前・事後学習	事前:あらかじめ質問する内容を提出する 事後:質問したことを復習する