

科目名 Course Name	情報ネットワーク基礎 Information Network Basics	ナンバリング No.	C2-016		
年次	1 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 DP5				
授業の概要と到達目標	IT パスポート試験の「ネットワーク」に関して学習し、カテゴリ「ネットワーク」「データベース」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	①理解を深めるために反転授業で行う。 ②理解度の確認を3回実施する。 ③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	「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。			
	L03				
	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:ストーリーで学ぶネットワークの基本 教科書:いちばんやさしい IT パスポート 絶対合格の教科書+出る順問題集【情報エキスパートで購入した教科書】				
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。		10		
レポート/作品 発表					
小テスト	理解度の確認①②③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。		90		
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	〈序章 ネットワークの基礎とモデル〉〈1章 物理層とケーブル〉 <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)
3	授業内容	〈2章 LANとイーサネット〉 <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)
4	授業内容	〈3章 ネットワーク層の基本プロトコルと転送技術〉
	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	〈3章 ネットワーク層の基本プロトコルと転送技術〉(続き) <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)
6	授業内容	〈4章 ルーティングの設定〉
	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	〈4章 ルーティングの設定〉(続き) <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)
8	授業内容	これまでのまとめと <b>理解度の確認①(30分)</b>
	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	〈5章 トランスポート層と代表的なプロトコル〉 <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)
10	授業内容	〈6章 アプリケーション層と代表的なプロトコル〉 <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	〈7章 インターネットとセキュリティ〉 <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)
12	授業内容	〈8章 無線 LAN〉 <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)
13	授業内容	〈9章 ネットワークの冗長化技術〉 <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)
14	授業内容	これまでのまとめと <b>理解度の確認②(30分)</b>
	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	ITパスポートのネットワークに関する説明と <b>理解度の確認③(30分)</b>
	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)