

科目名	情報ネットワーク基礎						
Course Name	Information Network Basics						
年次	1	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「システム構成」「ネットワーク」「データベース」に関して、学習する。カテゴリ「システム構成」「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	<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2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	理解度の確認3・4・6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。			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	〈第3章 システム構成〉 システムの構成
	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
2	授業内容	〈第3章 システム構成〉 クライアントサーバシステム
	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
3	授業内容	〈第3章 システム構成〉 性能評価・システムの信頼性
	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
4	授業内容	〈第4章 ネットワーク〉 ネットワーク方式
	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4章 ネットワーク〉 通信プロトコル
	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4章 ネットワーク〉 インターネットの仕組み
	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4章 ネットワーク〉 通信サービス・電子メール
	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4章 ネットワーク〉 電子メール・WWW
	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	理解度の確認3・4(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 事後:返却された解答用紙の間違えを訂正し提出
10	授業内容	〈第6章 データベース〉 関係データベース
	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	〈第6章 データベース〉 主キーと外部キー・データベースの正規化
	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
12	授業内容	〈第6章 データベース〉 データ抽出と論理演算・整列と集計
	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
13	授業内容	〈第6章 データベース〉 排他制御と障害回復
	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
14	授業内容	理解度の確認6(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 事後:返却された解答用紙の間違えを訂正し提出
15	授業内容	第3章・4章・6章の問題(問題集から出題)を解く練習
	事前・事後学習	事前:配布された問題を解く 事後:解答を間違えた問題について間違えた理由を考え、定期試験に臨む

