

科目名 Course Name	情報エキスパート Computer Expert			ナンバリング No.	C1-008		
年次	1年	期別	前期	単位数	2	授業形態	講義
担当者氏名	亀田 和則						
連絡方法	C-Learning に対応。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「テクノロジー系」に関して、学習する。 カテゴリ「テクノロジー系」の中で扱っている専門用語の意味を、他者に説明をできるようにする。						
授業の方法	①理解度の確認で使う問題を学生が作成する。 ②理解度の確認を一回実施する。 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	授業の目標を達成すると、「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	学生が自作の問題を作成できる。					
	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:【令和6年度】 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						
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。スマホ等のイヤホンを必ず持参する。						
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。		40		
レポート/作品 発表					
小テスト	理解度の確認が該当する。満点となる条件は「すべての答えが正解」である。		50		
試験					
その他	学生自作の問題が該当する。満点となる条件は「理解度の確認に採用される」である。			10	
合計			90	10	

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)	学力確認
	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	テクノロジ系<第9章基礎理論とアルゴリズム>(1)	pp.288-312
	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	テクノロジ系<第9章基礎理論とアルゴリズム>(2)	pp.288-312
	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	テクノロジ系<第10章コンピュータシステム>	pp.340-360
	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	テクノロジ系<第11章ハードウェア>	スマホを使ったクイズ pp.362-388
	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	テクノロジ系<第12章ソフトウェア>	pp.390-418
	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	テクノロジ系<第13章データベース>	pp.420-442
	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	テクノロジ系<第13章データベース>	スマホを使ったクイズ pp.420-442
	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	テクノロジ系<第14章ネットワーク>(1)	pp.444-476
	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	テクノロジ系<第14章ネットワーク>(2)	スマホを使ったクイズ pp.444-476
	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	テクノロジ系<第15章情報セキュリティ>(1)	pp.478-526
	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	テクノロジ系<第15章情報セキュリティ>(2)	スマホを使ったクイズ pp.478-526
	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	学生が問題を自作する。提出する。	
	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)	
14	授業内容	再度いままでのクイズに関して不正解だった問題を各自見直す。	
	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	理解度の確認(60分)と今後の予定。学力の向上の確認。	
	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)	