

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、講義棟二階。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理解を深めるために、友達とディスカッションしながら問題を作成する。 ②事前学習(自宅等で先生が作成した動画を見る)後、授業に参加する。 ③理解度の確認を一回実施する。 ④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						
	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5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。		20		
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。		80		
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	テクノロジ系<第9章基礎理論とアルゴリズム> 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> <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	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10章コンピュータシステム> <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	テクノロジ系<第11章ハードウェア> 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)
7	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)
8	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)
9	授業内容	これまでのまとめと <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	テクノロジ系<第14章ネットワーク> 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> 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	これまでのまとめと <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	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①
	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②
	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	これまでのまとめと <u>理解度の確認(60分)と今後の予定。</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)