

科目名 Course Name	情報エキスパート A Computer Expert A				ナンバリング No.	H1-004	
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「テクノロジ系」に関して、学習する。 カテゴリ「テクノロジ系」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理解度の確認を二回実施する。 ②スケジュールを変更する際には授業にて連絡する。 ③事後学習の過去問①②について答える【グループワーク】。正解は13回目の授業にて発表する。 ④リフレクションシートで「授業でわかったこと(必須)」「授業でわからなかったこと(任意)」を提出する。						
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ドリル①②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8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					
レポート/作品					
発表					
小テスト	理解度の確認1・2が該当し、それぞれ 50 点満点で評価する。満点となる条件は「すべての答えが正解」である。		100		
試験					
その他					
合 計			100		

回数		授業計画
1	授業内容	ガイダンス。学習成果・成績評価を説明。 CBT 操作説明(p.004)を説明 スマホに「IT パスポート一問一答」のアプリの登録を説明
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 315-331 を読む。事後学習:過去問①②のドリルに答える。
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.315-331
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 315-330 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、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.332-341
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 332-341 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
4	授業内容	テクノロジ系(第9章基礎理論とアルゴリズム) (3) pp.342-370
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 342-370 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
5	授業内容	これまでのまとめ
	事前・事後学習	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10章コンピュータシステム) pp.371-392
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 371-392 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
7	授業内容	テクノロジ系(第11章ハードウェア) pp.393-422
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 393-422 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
8	授業内容	テクノロジ系(第12章ソフトウェア) pp.423-454
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 423-454 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
9	授業内容	テクノロジ系(第13章データベース) pp.455-482
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 455-482 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
10	授業内容	これまでのまとめ
	事前・事後学習	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14章ネットワーク) pp.483-520
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 483-520 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、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) (1) pp.521-544
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 521-544 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
13	授業内容	テクノロジ系(第15章情報セキュリティ) (2) pp.545-577
	事前・事後学習	事前学習:教科書 pp. 545-577 を読む。 事後学習:過去問①②のドリルに答える、リフレクションシート。
14	授業内容	<b>理解度の確認1(過去問③40分)</b>
	事前・事後学習	事後学習:リフレクションシート。
15	授業内容	<b>理解度の確認2(過去問④40分) 総まとめ</b>
	事前・事後学習	事前学習:理解度の確認に対する準備