

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2026年度)

専門分野区分	OS・サーバ運用	科目名	Windows Server運用管理				科目コード	G6900A1		
配当期	前期	授業実施形態	通常				単位数	2 単位		
担当教員名	和田 康宏	履修グループ	3D(MP/SP)				授業方法	演習		
実務経験の内容										
学習一般目標	社会で多く採用されているWindows Server、およびコンピュータやユーザー管理の仕組みであるActiveDirectoryについて理解する。アカウント管理、ファイル共有、権限管理、グループポリシーによるコンピュータ管理など、運用管理上必要になる知識を演習形式で修得する。また、実際の現場で「一括処理」や「確実な操作」のために使われる「コマンド操作」での管理操作も実践し、運用と管理の基本を身につける。									
授業の概要および学習上の助言	各自のPCに、実習用の専用サーバー環境を構築して、操作・設定を行う。 単なる操作をなぞるのではなく、目的を明確にすること、手順を明確にすることなどを意識して取り組んでほしい。									
教科書および参考書	教科書: Yokota Lab, Inc. 著 . 『ひと目でわかるActive Directory Windows Server 2022版』. 日経BP . 2022年									
履修に必要な予備知識や技能	Windows PCの基本的操作(ファイル操作など)									
使用機器	各自のノートPCに、仮想化ソフトを導入し演習(要 空き容量 45GB~)									
使用ソフト	Oracle VirtualBox ほか									
学習到達目標	学部DP(番号表記)	学生が到達すべき行動目標								
	1/2	Windows Server 2022. Windows 11の環境構築ができる								
	1/2	ユーザー、グループ、コンピュータアカウントの作成ができる								
	1/2	ドメイン環境の構築と利用ができる								
	1/2	グループポリシーの設定ができる								
	5	講義・実習に意欲を持って参加し、手順に従ったWindows Server 2022の操作・設定を行える								
達成度評価	評価方法	試験	小テスト	レポート	成果発表(口頭・実技)	作品	ポートフォリオ	その他	合計	
	学部DP	1.知識・理解			35					35
		2.思考・判断			35					35
		3.態度								
		4.技能・表現								
		5.関心・意欲							30	30
総合評価割合				70				30	100	
評価の要点										
評価方法		評価の実施方法と注意点								
試験										

小テスト	
レポート	各回演習時の提出物
成果発表(口頭・実技)	
作品	
ポートフォリオ	
その他	各回の出席、演習の取り組みなどを見て総合的に判断

授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	実習環境の準備(OracleVM) Windows Server 2022とWindows 11の導入	演習	
第2回	Windows Server 2022と Windows 11のネットワーク設定	演習	
第3回	Windowsの設定とアカウントの役割	演習	
第4回	Active Directoryの構築と、Windows 11 のドメイン参加	演習	
第5回	Active Directory管理(1) ・組織単位(OU)とユーザーアカウントを学ぶ	演習	
第6回	Active Directory管理(2) ・ファイル共有を学ぶ	演習	
第7回	Active Directory管理(3) ・アクセス権を学ぶ	演習	
第8回	Active Directoryの復習、実習補講	演習	
第9回	Active Directory管理(4) ・GPOを学ぶ	演習	
第10回	Active Directory管理(5) ・詳細なGPOの適用を学ぶ	演習	
第11回	バッチ処理によるコマンドの利用(1) ・バッチ処理、コマンドを学ぶ	演習	
第12回	バッチ処理によるコマンドの利用(2) ・一括管理の方法を学ぶ	演習	
第13回	Active Directoryの復習(コマンド)、実習補講	演習	
第14回	課題解決型授業(1) 探求型 ・Windows Server を調査しよう	遠隔授業:2期 (6/1~6/15)	別途提示
第15回	課題解決型授業(2) 探求型 ・Active Directory を調査しよう	遠隔授業:4期 (7/1~7/15)	別途提示