

大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2021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	T1480C3		
配当期	後期	授業実施形態	通常				単位数	2 単位		
担当教員名	谷本 成周	履修グループ	3C(KS)				授業方法	演習		
実務経験の内容										
学習一般目標	WindowsServer2016 の基本機能を理解し、操作ができることを目標とします。 ポイントとなる機能は、アカウントの作成、ドメイン環境構築、ポリシーの設定、ファイルサーバー、プリントサーバー、Webサーバー(IIS)、FTP サーバーになります。これらをテキストやプリントを参照しながら操作可能にしていきます。									
授業の概要および学習上の助言	各自の専用サーバ環境を構築して、操作・設定を行います。各回の授業では課題を通してトピックの内容を習得します。									
教科書および参考書	ひと目でわかる Active Directory Windows Server 2016 版									
履修に必要な予備知識や技能										
使用機器	PC									
使用ソフト	OracleVM VirtualBox、Windows Server2016、Windows10									
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 2016 のインストールができる。								
	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	各種ポリシーの設定ができる。各種サーバーの構築ができる。								
	5	講義・実習に意欲を持って参加し、手順に従ったWindows Server 2016 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							100	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	
成果発表(口頭・実技)	
作品	
ポートフォリオ	
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・出席率の30%を出席点として評価点にします。</li> <li>・実習時間の課題の提出状況を70点評価点としてつけます。</li> </ul>

### 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	Windows Server 2016 のインストール、設定	実習	
第2回	Windows Server 2016 の概要	実習	
第3回	ローカルユーザーとグループ	実習	
第4回	Windows10 のインストール、設定	実習	
第5回	Active Directoryのインストール、ドメインへの参加	実習	
第6回	OU、アカウントの管理1	実習	
第7回	OU、アカウントの管理2(コマンドを利用した追加)	実習	
第8回	OU、アカウントの管理 3(csvファイルを利用した追加)	実習	
第9回	ポリシー1	実習	
第10回	アカウントポリシー	実習	
第11回	ポリシーの継承、ソフトウェアの展開、共有フォルダ	実習	
第12回	NTFSアクセス許可	実習	
第13回	NTFSアクセス許可	実習	
第14回	圧縮、暗号化、監査、クォータ、シャドウコピー	実習	
第15回	まとめ	実習	