

授業科目名	アーキテクチャ応用 I	科目コード	2017029		
開講クラス	情報システム科	コース	IT 高度専門士コース	学 年	1 年
担当教員	黒澤 伸也		実務経験教員 (有 ・ (無))		
	実務経験内容				
開講時期	前期・(後期)・通年・特別講義・その他		授業コマ数	80時間	
	(必須) ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	2単位	
使 用 テキスト 1	書 名				
	著 者				
	出版社				
使 用 テキスト 2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書	MCP 教科書 Windows7 (試験番号: 70-680) 第2版				
授業形態	講義 ・ 演習 ・ (実習) ・ 実験 ・ その他 ()				
<p><授業の目的・目標></p> <ul style="list-style-type: none"> WindowsOS の基本的な設計を理解し、ネットワークおよびユーザー管理を中心として基本設定を学習する 					
<p><授業の概要・授業方針></p> <ul style="list-style-type: none"> 仮想環境に環境を構築。管理者として各種設定が行える状況を作り、場合によってはほかの学生の仮想環境にアクセスしつつ、ユーザー管理を学習させていく 					
<p><成績基準・評価基準></p> <ul style="list-style-type: none"> 筆記試験 <p>なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。</p>					
<p><使用問題集・注意事項></p> <ul style="list-style-type: none"> 環境の再インストールが発生すると授業進行に大きく影響するため、必ずイメージデータのバックアップを取る 2年時にセキュリティについて勉強するため、古い OS を利用 					
<p><授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他></p>					

授業科目名		アーキテクチャ応用 I
回	授業内容	備考
1	仮想環境の作成	
2	仮想環境の作成	
3	仮想環境の作成	
4	Windows のインストールとアップデート	
5	Windows のインストールとアップデート	
6	Windows のインストールとアップデート	
7	Windows7 の新機能	
8	Windows7 の新機能	
9	Windows7 の新機能	
10	Windows10 との差	
11	Windows10 との差	
12	Windows10 との差	
13	システム要件	
14	エディションの差異	
15	エディションごとの対応機能	
16	基本的なネットワーク機能	
17	基本的なネットワーク機能	
18	基本的なネットワーク機能	
19	ping	
20	ping	
21	ping	
22	ipconfig と各種オプション	
23	ipconfig と各種オプション	
24	ipconfig と各種オプション	
25	ネットワークの場所	
26	IP アドレスの構成	
27	名前解決の構成	
28	リモートアシスタンス	
29	リモートアシスタンス	
30	リモートアシスタンス	

回	授 業 内 容	備 考
31	リモートデスクトップ	
32	リモートデスクトップ	
33	リモートデスクトップ	
34	更新プログラムの構成	
35	Windows Update 設定の構成	
36	Windows Update 設定の構成	
37	Windows Update ポリシーの構成	
38	Windows Update ポリシーの構成	
39	Windows FireWall の構成	
40	Windows FireWall の構成	
41	プログラムや機能を許可する	
42	プログラムや機能を許可する	
43	ファイアウォールの有効・無効	
44	ファイアウォールの有効・無効	
45	共有フォルダとアクセス	
46	共有フォルダとアクセス	
47	共有フォルダとアクセス	
48	EFS	
49	NTFS 圧縮	
50	EFS と NTFS 圧縮の競合	
51	暗号化されたファイルの確認	
52	暗号化ファイルにアクセスできるユーザーの追加	
53	データ回復エージェント	
54	データ回復エージェント	
55	ユーザーアカウントと UAC の概要	
56	ユーザーアカウントの構成	
57	ファーストユーザーの意味	
58	ユーザーアカウントの作成・編集・削除	
59	ログオン方法と概要	
60	認証方法	

回	授 業 内 容	備 考
61	資格情報の管理	
62	資格情報の管理	
63	資格情報の管理	
64	UAC の構成	
65	以前の UAC からの改良点	
66	ローカルセキュリティポリシーを使用した UAC の構成	
67	ローカルセキュリティポリシーを使用した UAC の構成	
68	ローカルセキュリティポリシーを使用した UAC の構成	
69	管理者と標準ユーザーの UAC プロンプト構成	
70	管理者と標準ユーザーの UAC プロンプト構成	
71	管理者と標準ユーザーの UAC プロンプト構成	
72	ユーザープロファイルとは	
73	ユーザープロファイルの構成	
74	ユーザープロファイルの構成	
75	総復習演習	
76	総復習演習	
77	総復習演習	
78	総復習演習	
79	総復習演習	
80	総復習演習	