

授業科目名	プラットフォーム技術 I	科目コード	2017013		
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	2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	60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	実務で役立つ IT 資格 CompTIA シリーズ A+テキスト Vol.1			
	著 者	TAC 株式会社			
	出版社	TAC 株式会社			
使 用 テキスト 2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書					
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"> ・コンピュータを構成するハードウェアについての知識を学び、基本的なトラブルシューティングの知識習得を目標とする。 					
<p><授業の概要・授業方針></p> <ul style="list-style-type: none"> ・1年次に学習した CP 概論の知識を基に、実際にコンピュータを構成する部品に触れながら、各役割と性能を理解する。 					
<p><成績基準・評価基準></p> <ul style="list-style-type: none"> ・期末試験にて評価 <p>100～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可</p> <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"> ・国家試験との関連が強い分野も多く含まれるため、随時基礎知識の確認を行いながら進める。 ・実物で確認できるものは極力使用すること。 					
<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		プラットフォーム技術 I
回	授業内容	備考
1	ガイダンス	
2	コンピュータの基本(1)	
3	コンピュータの基本(2)	
4	章末問題と解説(1)	
5	PCの構成	
6	マザーボード	
7	電源ユニット	
8	BIOS	
9	バス	
10	チップセット	
11	CPU	
12	メモリ	
13	拡張バス	
14	インターフェース	
15	外部記憶装置	
16	入出力装置	
17	カスタムPC	
18	メンテナンス	
19	章末問題と解説(2)	
20	ノートPCの種類	
21	ノートPCの構造	
22	電源管理	
23	周辺機器	
24	メンテナンス	
25	章末問題と解説(3)	
26	モバイルデバイス	
27	ハードウェア(1)	
28	ハードウェア(2)	
29	章末問題と解説(4)	
30	プリンターの種類	

回	授 業 内 容	備 考
31	プリンターの設定	
32	プリンターのメンテナンス	
33	スキャナー	
34	章末問題と解説 (5)	
35	ネットワークの基礎 (1)	
36	ネットワークの基礎 (2)	
37	ネットワークの基礎 (3)	
38	ネットワークの基礎 (4)	
39	ネットワークの基礎 (5)	
40	イーサネット	
41	無線 LAN (1)	
42	無線 LAN (2)	
43	無線 LAN (3)	
44	インターネット回線 (1)	
45	インターネット回線 (2)	
46	プロトコル (1)	
47	プロトコル (2)	
48	ネットワークの設定 (1)	
49	ネットワークの設定 (2)	
50	ネットワークングツール (1)	
51	ネットワークングツール (2)	
52	章末問題と解説 (6)	
53	トラブルシューティングの手順	
54	ハードウェアのトラブルシューティング	
55	ノート PC のトラブルシューティング	
56	モバイルデバイスのトラブルシューティング	
57	プリンターのトラブルシューティング	
58	ネットワークのトラブルシューティング (1)	
59	ネットワークのトラブルシューティング (2)	
60	章末問題と解説 (7)	