

授業科目名	IT パスポート I		科目コード	566	
開講クラス	国際ビジネス科	コース	国際IT 情報	学 年	1 年
担当教員	岩元 将嗣				
	実務経験教員 ( <input checked="" type="radio"/> 有 ) ・ 無 ) 実務経験内容 IT 関連企業勤務				
開講時期 1コマ45分	前期・後期・ <input checked="" type="radio"/> 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	136 コマ	
	必 須 ・ 選 択 ・ <input checked="" type="radio"/> 選択必須		単 位 数	5 単位	
使 用 テキスト 1	書 名	みんなが欲しかった! IT パスポートの教科書&問題集			
	著 者	TAC 出版情報処理試験研究所			
	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	<input checked="" type="radio"/> 講義 ) ・ 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ( )				
<授業の目的・目標> IT パスポート試験に合格する。					
<授業の概要・授業方針> テキストを使い IT の基礎を学習し, 問題集や過去問題を解くことで IT パスポート試験合格にむけ知識を習得する。					
<成績基準・評価基準> 授業態度, 出席状況, 課題提出, パソコン操作, 期末試験 等 各項目に於いて, 4 段階の評価 (優, 良, 可, 不可) を行い, 最終評価を行う。					
<使用問題集・注意事項>					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他>					

授業科目名		ITパスポートI	
回	授業内容		備考
1	ITパスポートとは		
2	数の表現		
3	集合		
4	論理演算		
5	統計の概要とAI技術		
6	テクノロジ系 練習問題 1		
7	テクノロジ系 練習問題 2		
8	データ構造		
9	アルゴリズム		
10	プログラム言語		
11	アルゴリズムとプログラミング 練習問題 1		
12	アルゴリズムとプログラミング 練習問題 2		
13	システムの処理形態		
14	システムの利用形態		
15	性能と信頼性		
16	システム 練習問題 1		
17	システム 練習問題 2		
18	コンピュータの種類		
19	記憶装置		
20	入出力装置		
21	ハードウェア 練習問題 1		
22	ハードウェア 練習問題 2		
23	OSの役割		
24	ファイル管理		
25	オフィスツール		
26	オープンソースソフトウェア		
27	情報デザインとインタフェース設計		
28	マルチメディア技術		
29	ソフトウェア 練習問題 1		
30	ソフトウェア 練習問題 2		
31	ソフトウェア 練習問題 3		
32	データベース		

回	授 業 内 容	備 考
33	データベースの設計	
34	データベース管理システムの機能	
35	データベース 練習問題 1	
36	データベース 練習問題 2	
37	ネットワークの基本	
38	通信プロトコル	
39	インターネットとIPアドレス	
40	インターネットに関するサービス	
41	ネットワーク 練習問題 1	
42	ネットワーク 練習問題 2	
43	脅威と脆弱性、IoTのセキュリティ	
44	リスクマネジメント	
45	情報セキュリティマネジメントシステム(ISMS)	
46	脅威への対策	
47	暗号化技術	
48	デジタル署名	
49	セキュリティ 練習問題 1	
50	セキュリティ 練習問題 2	
51	セキュリティ 練習問題 3	
52	まとめ 11	
53	まとめ 12	
54	まとめ 13	
55	まとめ 14	
56	まとめ 15	
57	企業の経営と責任	
58	経営資源と組織形態	
59	社会におけるIT利活用の動向	
60	業務分析とデータ利活用	
61	会計・財務	
62	ストラテジ系 練習問題 1	
63	ストラテジ系 練習問題 2	
64	前期末試験に向けて 1	

回	授 業 内 容	備 考
65	前期末試験に向けて 2	
66	前期末試験に向けて 3	
67	前期末試験に向けて 4	
68	前期末試験に向けて 5	
69	知的財産権	
70	セキュリティ関連法規	
71	労働・取引関連法規	
72	その他の法律	
73	標準化に関する規格	
74	法務 練習問題 1	
75	法務 練習問題 2	
76	経営戦略	
77	マーケティング	
78	ビジネス戦略と目標	
79	経営管理システム	
80	経営戦略マネジメント 練習問題 1	
81	経営戦略マネジメント 練習問題 2	
82	技術開発戦略の立案	
83	技術開発戦略の立案	
84	エンジニアリングシステム	
85	e-ビジネス	
86	IoT・組み込みシステム	
87	技術戦略マネジメント 練習問題 1	
88	技術戦略マネジメント 練習問題 2	
89	情報システム戦略	
90	業務プロセス	
91	ソリューションビジネス	
92	システムの活用と促進	
93	システム化計画	
94	企画と要件定義	
95	調達の計画と実施	
96	システム戦略 練習問題 1	

回	授 業 内 容	備 考
97	システム戦略 練習問題 2	
98	システム戦略 練習問題 3	
99	システム開発	
100	システム要件定義とシステム設計・プログラミング	
101	テスト・受入れ・保守	
102	テスト・受入れ・保守	
103	システム開発技術 練習問題 1	
104	システム開発技術 練習問題 2	
105	プロジェクトマネジメント	
106	プロジェクトタイムマネジメント	
107	プロジェクトタイムマネジメント	
108	プロジェクトタイムマネジメント 練習問題 1	
109	プロジェクトタイムマネジメント 練習問題 2	
110	システム監査	
111	内部統制	
112	システム監査 練習問題 1	
113	システム監査 練習問題 2	
114	まとめ 1	
115	まとめ 2	
116	まとめ 3	
117	まとめ 4	
118	まとめ 5	
119	まとめ 6	
120	まとめ 7	
121	まとめ 8	
122	まとめ 9	
123	まとめ 10	
124	検定対策 1	
125	検定対策 2	
126	検定対策 3	
127	検定対策 4	
128	検定対策 5	

回	授 業 内 容	備 考
129	検定対策 6	
130	検定対策 7	
131	検定対策 8	
132	検定対策 9	
133	検定対策 10	
134	後期末試験に向けて 1	
135	後期末試験に向けて 2	
136	後期末試験に向けて 3	