

授業科目名	IT パスポートⅡ		科目コード	578		
開講クラス	国際ビジネス科	コース	国際 IT 情報	学 年	2年	
担当教員	高橋 忍					
	実務経験教員（ 有 ） ・ 無 ） 実務経験内容 システム開発等					
開講時期 1コマ45分	前期・後期・通年・特別講義・その他			授業コマ数	136 コマ	
	必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須			時 間 数	136 時間	
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	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，基本情報技術者試験に合格する。						
＜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 パスポート試験や基本情報技術者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Ⅱ
回	授 業 内 容	備 考
1	最新システムとテクノロジー 1	
2	最新システムとテクノロジー 2	
3	ハードウェアの現状 1	
4	ハードウェアの現状 2	
5	IT 関連企業の紹介 1	
6	IT 関連企業の紹介 2	
7	OS の紹介	
8	GAFAM について	
9	ソフトウェアによる生活の改善と弊害	
10	IT 化による生活の改善と弊害	
11	プログラム言語史	
12	プログラム言語史の偉人	
13	金融業街における IT	
14	EC サイトにおける IT	
15	チーム開発の業務の進め方 1	
16	チーム開発の業務の進め方 2	
17	ソフトウェア開発をする場合のコスト 企業の目線	
18	ソフトウェア開発をする場合のコスト プログラマの目線	
19	会社経営上の基礎知識	
20	会社経営上の戦略、法律、モラル	
21	プログラマーとしての就職、就労	
22	プログラマーとしての独立、フリーランス	
23	基本情報技術者試験とは	
24	基本情報技術者試験の概要	
25	基礎理論 離散数学	
26	基礎理論 応用数学	
27	基礎理論 情報理論	
28	アルゴリズム	
29	データ構造	
30	プログラム言語	

回	授 業 内 容	
31	CPU について	
32	メモリについて	備 考
33	入出力装置	
34	システム構成	
35	システム評価指標	
36	OS	
37	ファイルシステム	
38	オフィスツール	
39	オープンソース	
40	ハードウェア概要	
41	情報デザイン	
42	インターフェース設計	
43	マルチメディア技術	
44	マルチメディア応用	
45	データベース概要	
46	データベース設計	
47	データベース操作	
48	トランザクション処理	
49	ネットワーク	
50	通信プロトコル	
51	ネットワーク応用	
52	情報セキュリティ	
53	情報セキュリティ管理	
54	情報セキュリティ対策、技術	
55	経営、組織論	
56	業務分析	
57	会計、字あむ	
58	知的財産権	
59	セキュリティ関連の法律	
60	労働関連の法律	
61	取引関連の法律	

回	授 業 内 容	備 考
62	その他の法律、ガイドライン、情報倫理	
63	標準化	
64	前期末試験に向けて 1	
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	経営戦略手法	
70	マーケティング	
71	ビジネス戦略	
72	経営管理システム	
73	技術開発戦略	
74	ビジネスシステム	
75	エンジニアリングシステム	
76	eビジネス	
77	IoT	
78	情報システム戦略	
79	業務プロセス	
80	ソリューションビジネス	
81	システム活用促進	
82	システム化計画	
83	要件定義	
84	調達計画	
85	システム開発技術	
86	開発手法プロセス	
87	プロジェクトマネジメント	
88	サービスマネージメント	
89	サービスマネージメント	
90	ファシリティマネジメント	
91	システム監査	
92	内部統制	

回	授 業 内 容	備 考
93	基本情報技術者試験内容全般のおさらい	
94	基本情報技術者試験内容全般のおさらい	
95	基本情報技術者試験内容全般のおさらい	
96	基本情報技術者試験内容全般のおさらい	
97	基本情報技術者試験 練習問題 1	
98	基本情報技術者試験 振り返り 1	
99	基本情報技術者試験 練習問題 2	
100	基本情報技術者試験 振り返り 2	
101	基本情報技術者試験 練習問題 3	
102	基本情報技術者試験 振り返り 3	
103	テクノロジ系おさらい	
104	テクノロジ系おさらい	
105	テクノロジ系おさらい	
106	テクノロジ系おさらい	
107	ストラテジ系おさらい	
108	ストラテジ系おさらい	
109	マネジメント系おさらい	
110	マネジメント系おさらい	
111	基本情報技術者試験受験について 午前問題	
112	基本情報技術者試験受験について 午後問題	
113	システム開発シミュレーション 要件定義	
114	システム開発シミュレーション 計画	
115	システム開発シミュレーション 設計	
116	システム開発シミュレーション 役割分担	
117	システム開発シミュレーション 開発	
118	システム開発シミュレーション テスト	
119	システム開発シミュレーション レビュー	
120	システム開発シミュレーション 納品	
121	システム開発シミュレーション 改修	
122	システム開発シミュレーション 再テスト	
123	システム開発シミュレーション 再レビュー	

[illegible]