

## 2025年度学習支援計画書（シラバス）

科目名			担当講師		
ビジネスIT技術 I			八木橋 英男		
授業科目区分	授業形態	学科名	学年	時間数	
必修	講義	国際情報ビジネス科	1	90	時間
担当講師の経歴又は実務経験					
大学で物理学を学び、卒業後に大手金融系情報システム会社に就職。経営情報システム関連業務に従事しシステム生産性向上を研究する。その後、独立しコンサルタント会社を設立し現在に至る。					
授業概要					
アパレル企業及び一般企業内でのシステム管理及び保守関係の業務が行えるレベルの専門的知識や技術習得を目指す。					
学習到達目標					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ITの基礎的な知識を学ぶ(国家資格ITパスポート試験内容の理解)</li> <li>・ITパスポートで使われる用語の理解を図る。</li> </ul>					
テキスト及び教材					
イメージ&クレーバー方式でよくわかる 栢木先生のITパスポート 技術評論社					
授業内容					
回	テーマ			内 容	
1	・オリエンテーション[1章] ・情報の表現/5大装置とCPU			・データ抽出と論理演算/ ・整列と集計・排他制御と障害回復	
2	・メモリとキャッシュメモリ・補助記憶装置			[7章] ・アルゴリズムとデータ構造・プログラム言語	
3	・入力装置と出力装置・入出力インターフェース			[8章] ・SLCPと調達/ ・システム開発・テストと運用・保守	
4	・確率・基数変換			・システム開発技法・ユーザインタフェース	
5	[2章] ・ソフトウェア・ファイル管理/ ・バックアップ			・プロジェクトマネジメント・工程管理	
6	・表計算1/表計算2・表計算3			・サービスマネジメント・システム監査	
7	・データ形式とマルチメディア			[6・7・8章]小テストテスト振り返り	
8	[3章]・システムの構成・クライアントサーバシステム/ ・性能評価			[9章] ・企業会計1・企業会計2	
9	・システムの信頼性[1・2・3.章]小テスト			・知的財産権・関連法規と標準化	
10	[4章] ・ネットワーク方式・通信プロトコル			・QC七つ道具[10章] ・企業活動と組織	
11	・インターネットの仕組み・通信サービス/電子メール/・WWW			・全社戦略と事業戦略・マーケティング戦略	
12	[5章] ・情報セキュリティ・ユーザ認証とアクセス管理			・ビジネス戦略と経営管理システム・情報システム戦略	
13	・マルウェアとサイバー攻撃・ネットワークセキュリティ			・ビジネスインダストリ・第4次産業革命	
14	・暗号化技術・デジタル署名			[8-9-10章]小テスト漢字テスト練習	
15	[4・5章]小テスト[6章] 関係データベース			論理思考クイズ2	
16	・主キーと外部キー・データの正規化			・[下期総合テスト]・論理思考クイズ3	
17	[上期総合テスト]1~5章・論理思考クイズ1			・特別講義1	
成績評価の方法及び基準					
ITパスポートの受験合格及び合格圏内の知識を有するレベル。 なお、全体出席の2/3以下の場合、成績評価の対象外となる。					
評価		成績評価の到達度			
A	優れている	理解、知識、技術にすぐれている			
B	普通	一定の理解、知識、技術がある			
C	やや劣る	ある程度の理解、知識、技術がある			
D	劣る	理解、知識、技術がやや不足している			
E	不合格	理解、知識、技術が不足している			