

東京都立八王子桑志高等学校 令和6年度 年間指導計画（シラバス）

教科・分野：	産業・システム情報	科目：	データベースとネットワーク	単位数：	2	指導学年：	2
使用教科書	なし	副教材	ITワールド、ITパスポートテキスト&問題集（インフォテック・サーブ） ITパスポートパーフェクトラーニング過去問題集（技術評論社）				

年間指導目標：

データベースとネットワークの内容を講義により学習させ、データベースとネットワークに関する関心を高め、データベースとネットワークが果たす役割や意義を理解させる。データベースとネットワークに関する広い視野と望ましい職業観・倫理観を養い、社会の発展を図る意欲的な態度を育てる。

評価規準	知識・技能（知）	思考力・判断力・表現力（思）	主体的に学習に取り組む態度・学びに向かう力（態）
	ITを活用したサービス、製品、システム及びソフトウェアを作る人材に必要な基本的知識のなかでデータベースとネットワークに関する分野で学習した内容がどれだけ理解されたかを、小テスト、考査、模擬テストで測定し、評価する。	データベースとネットワークに関する課題に対し学習内容を考え、基礎的・基本的な知識と技術を活用して適切に判断・対応できる。	データベースとネットワークに関する諸問題の解決を目指して広い視野から自ら考え、学習した知識と技術を活用して適切に判断し、創意工夫する能力を身につけている。

評価方法				
a:定期考査	b:パフォーマンス (実技・実習・課題)	c:小テスト等	d:自己評価	e:授業態度

学期	考査	単元及び指導内容	観点	評価規準	評価方法					配当 時数
					a	b	c	d	e	
1 学期	中間 考査	1. データベース データベース方式、データベース設計、データ操作、トランザクション処理、データベース応用	(知)	データベースの基礎理論について理解している。	○	○	○	○	○	12
			(思)	データベースの基礎理論について理解し、基礎理論の課題解決に応用できる。	○	○	○	○	○	
			(態)	データベースの基礎理論について関心を持ち、意欲的に学習に取り組んでいる	○	○	○	○	○	
1 学期	期末 考査	2. ネットワーク ネットワーク方式、データ通信と制御、通信プロトコル、ネットワーク管理、ネットワーク応用 3. セキュリティ 情報セキュリティ、情報セキュリティ管理、セキュリティ技術評価、情報セキュリティ対策、セキュリティ実装技術	(知)	ネットワーク、セキュリティについて理解し、これらの基礎知識を身につけている。	○	○	○	○	○	12
			(思)	ネットワーク、セキュリティについて理解し、これらの課題解決に応用できる。	○	○	○	○	○	
			(態)	ネットワーク、セキュリティについて関心があり、意欲的に学習に取り組んでいる。	○	○	○	○	○	

2 学期	中間 考 査	4. プロジェクトマネジメント プロジェクト統合マネジメント、 スコープマネジメント、タイム マネジメント、品質マネジメント	(知)	プロジェクトマネジメント、サービスマネジ メント、システム監査について理解し、基礎知識を身 につけている。	○	○	○	○	○	16
		5. サーマネジメント 運用設計・ツール、サービスサ ポート、サービスデリバリ、 サービスマネジメント構築	(思)	プロジェクトマネジメント、サービスマネジ メント、システム監査について思考・判断ができ、表 現することができる。	○	○	○	○	○	
		6. システム監査 システム管理の意義と目的、対 象業務、可監査性、監査計画、 監査技法	(態)	プロジェクトマネジメント、サービスマネジ メント、システム監査について関心を持ち、意欲的に 取り組んでいる。	○	○	○	○	○	
2 学期	期 末 考 査	7. システム戦略 情報システム戦略の意義と 目的、全体最適化方針、 情報化推進体制	(知)	システム戦略、経営戦略マネジメントについて理 解し、基礎知識を身につけている。	○	○	○	○	○	16
		8. 経営戦略マネジメント 経営戦略手法、マーケティング、 ビジネス戦略と目 標・評価、経営管理システ ム	(思)	システム戦略、経営戦略マネジメントについて、情報技 術ストラテジ系全般を通して思考・判断ができ、表現す ることができる。	○	○	○	○	○	
			(態)	システム戦略、経営戦略マネジメントについて関 心を持ち、意欲的に取り組んでいる。	○	○	○	○	○	
3 学期	学 年 末 考 査	9. ビジネスインダストリ 流通情報システム、物流情 報システム、医療情報シス テム、POSシステム	(知)	ビジネスインダストリ、企業活動、法務の基礎に ついて理解し、基礎知識を身に付けている。	○	○		○	○	22
		10. 企業活動と法 経営・組織論、QR・IE、会 計、財務、知的財産権、セ キュリティ関連法規	(思)	ビジネスインダストリ、企業活動、法務の内容に ついて思考・判断が出来、表現することが出来 る。	○	○		○	○	
			(態)	ビジネスインダストリ、企業活動、法務について 興味を持ち、意欲的に取り組んでいる。	○	○		○	○	
									合計	78