

No	テーマ	学修到達目標	内容	課題
第1講	第4次産業革命とビックデータ	<ul style="list-style-type: none"> ・社会における IT 利活用の動向について理解する。 ・社会で使われている代表的な IT 用語について説明できる。 ・データを分析して活用する手法について説明できる。 	(1)第4次産業革命 (2)ビックデータの活用 (3)データサイエンスとデータマイニング	(1)社会で使われている代表的な IT 用語を調べ、その意味を説明しなさい。
第2講	企業活動	<ul style="list-style-type: none"> ・企業活動や経営管理に関する基本的な考え方を理解する。 ・企業経営の基本的な考え方を理解する。 ・企業の形態や組織の在り方について説明できる。 	(1) 企業ピラミッド (2) 経営理念 (3) 経営組織 (4) 教育訓練技法	(1)気になる企業の WEB サイト等を開覧し、その企業の経営形態・経営者・経営理念・経営ビジョン・経営戦略・事業組織を調べなさい。
第3講	企業統治と内部統制 経営戦略	<ul style="list-style-type: none"> ・企業統治と内部統制, IT ガバナンスの意義, 目的, 考え方を理解する。 ・経営戦略の基本的な考え方を理解する。 ・事業戦略のためのマーケティング分析の手法を説明できる。 	(1)企業統治と内部統制 (2)経営戦略 (3)事業戦略のためのマーケティング分析手法	(1)最近行われた M&A について調べ説明しなさい。 (2)気になる企業の PPM 分析を行いなさい。 (3)一般的な博物館のビジネスモデルキャンパスを作成しなさい。
第4講	情報システム戦略と業務プロセス	<ul style="list-style-type: none"> ・情報システム戦略と業務プロセスの基本的な考え方を理解する。 ・業務プロセスのモデリング手法を説明できる。 ・業務で活用される IT ツールについて説明できる。 	(1)情報システム戦略 (2) 業務プロセスのモデリング手法 (3)業務で活用される IT ツール	(1)業務で活用される IT ツールについて調べ、その活用方法を説明しなさい。

第5講	マーケティング戦略	<ul style="list-style-type: none"> ・マーケティング戦略の歴史や基本的な考え方を理解する。 ・代表的な経営情報分析手法を説明できる。 ・販売に関する戦略の手法について説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)マーケティング戦略とその手法 (2)販売に関する戦略 	<ul style="list-style-type: none"> (1)気になる商品の STP 分析を行いなさい。 (2)販売に関する戦略の4つ手法の実例をあげなさい。
第6講	技術戦略	<ul style="list-style-type: none"> ・技術戦略の意義、目的を理解する。 ・MOT, 技術ロードマップ, デルファイ法, 技術ポートフォリオ, デザイン思考など, 技術戦略分野での代表的なシステムを説明できる。 ・BSC, PDCA サイクル, バリューエンジニアリング, サプライチェーンマネジメントなど, 業務評価・経営管理システム分野での代表的なシステムを説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)技術戦略とその手法 (2)業務評価とその手法 (3)経営管理システム 	<ul style="list-style-type: none"> (1)API エコノミーの実例を調べ, 説明しなさい。 (2)気になる商品のサプライチェーンを考えなさい。(想定でよい) (3)(2)の商品のバリューチェーンを考えなさい。(想定でよい)
第7講	ビジネスインダストリ	<ul style="list-style-type: none"> ・電子商取引, POS システムなど, ビジネス分野での代表的なシステムの特徴を説明できる。 ・エンジニアリング分野や電子商取引での代表的なシステムの特徴を説明できる。 ・IoT を利用したシステムや組込みシステム, ロボットなどの特徴, 動向を説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)ビジネスシステム (2)エンジニアリングシステム (3)e-ビジネス 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ジャストインタイムについて説明しなさい。 (2) 電子商取引 (EC) の実例を調べ, 説明しなさい。 (3) Web による販売促進の方法を説明しなさい。
第8講	ソフトウェアライフサイクルプロセス	<ul style="list-style-type: none"> ・要件定義, 設計, プログラミング, テスト, ソフトウェア保守などシステム開発のプロセスの基本的な流れを説明できる。 ・現状分析などに基づく業務要件定義の方法を説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)ソフトウェアライフサイクルプロセス (2)開発プロセス (3)テスト・保守プロセス 	<ul style="list-style-type: none"> (1)ソフトウェアライフサイクルプロセスについて説明しなさい。 (2)見積書, 提案依頼書 (RFP), 提案書の流れを説明しなさい。

		<ul style="list-style-type: none"> ・見積書, 提案依頼書 (RFP), 提案書の流れなど調達の基本的な流れを説明できる。 		<ul style="list-style-type: none"> (3)テストの手順を説明しなさい。 (4)ソフトウェア保守の範疇を説明しなさい。
第9講	ソフトウェア開発手法 プロジェクトマネジメント システム監査	<ul style="list-style-type: none"> ・アジャイルなどをはじめとする, 代表的な開発モデルや開発手法に関する意義や目的について説明できる。 ・システム開発における見積りの考え方を理解する。 ・プロジェクトマネジメントの意義, 目的, 考え方, プロセス, 手法を理解する。 ・システム監査 ・システム監査の意義, 目的, 考え方, 対象を理解する。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)ソフトウェア開発手法 (2)ソフトウェアの見積もり (3)プロジェクトマネジメント (4)システム監査 	<ul style="list-style-type: none"> (1) ソフトウェア開発手法について説明しなさい。 (2)ソフトウェアの見積もり方法を説明しなさい。 (3)プロジェクトマネジメントの10の知識エリアについて説明しなさい。 (4)システム監査の手順を説明しなさい。
第10講	タイムマネジメント ITサービスマネジメント	<ul style="list-style-type: none"> ・アローダイアグラム, クリティカルパスなどの代表的なタイムマネジメントの手法について理解する。 ・ITサービスマネジメントの意義, 目的, サービスデスク (ヘルプデスク) など関連項目について理解する。 ・インシデント管理の意義, 目的, 方法について理解する。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)タイムマネジメント (2)ITサービスマネジメント (3)インシデント管理 	<ul style="list-style-type: none"> (1)IT パスポート試験の過去問にあるアローダイアグラム, クリティカルパスの問題を解く。 (2)ITサービスマネジメントの意義, 目的を説明しなさい。 (3)インシデント管理の意義, 目的, 方法を説明しなさい。
第11講	財務諸表	<ul style="list-style-type: none"> ・企業の財務の意義, 目的, 方法について理解する。 ・基本的な貸借対照表, 損益計算書の考え方について説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)財務とは (2)貸借対照表 (3)損益計算書 (4)収益性を表す指標 	<ul style="list-style-type: none"> (1)IT パスポート試験の過去問にある貸借対照表, 損益計算書の問題を解く。 (2)企業の財務の意義, 目的, 方法を

				説明しなさい。
第12講	損益分岐点と資産管理	<ul style="list-style-type: none"> ・企業の費用と利益について理解する。 ・損益分岐点分析の考え方について説明できる。 ・在庫管理の意義，目的，方法について理解する。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)費用と利益 (2)損益分岐点分析 (3)在庫管理 	<ul style="list-style-type: none"> (1)IT パスポート試験の過去問にある損益分岐点の問題を解く。 (2)在庫管理の目的，方法を説明しなさい。 (3)減価償却について説明しなさい。
第13講	法務 知的財産権・セキュリティ関連法規	<ul style="list-style-type: none"> ・知的財産権（著作権法，産業財産権関連法規など），セキュリティ関連法規（サイバーセキュリティ基本法，不正アクセス禁止法など），個人情報保護法などの身近な情報に関する法律を理解する。 ・ソフトウェアライセンスのライセンス形態，管理について説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)知的財産権 (2)ソフトウェアライセンス (3)セキュリティ関連法規 	<ul style="list-style-type: none"> (1) サイバーセキュリティとはどのようなことをするのか説明しなさい。 (2)ソフトウェアライセンスの形態を例をあげて説明しなさい。
第14講	法務 労働関連の法規	<ul style="list-style-type: none"> ・労働基準法，労働者派遣法，その他の取引関連法規など，職場の法律について説明できる。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)労働関連の法規 (2)取引関連法規 	<ul style="list-style-type: none"> (1)労働者派遣契約と請負契約の違いがわかるように説明しなさい。 (2)下請と請負の違いを説明しなさい。
第15講	業務分析・データ利活用・標準化	<ul style="list-style-type: none"> ・業務分析のための図表及びグラフによるデータ可視化などの手法を理解する。 ・データ利活用，目的，方法を理解する。 ・標準化の意義，目的，方法を理解する。 	<ul style="list-style-type: none"> (1)業務分析 (2)データ利活用 (3)標準化 	<ul style="list-style-type: none"> (1)EXCEL を使ってサンプルデータの ABC 分析し，パレート図を作成しなさい。 (2)標準化の代表的な規格をあげなさい。