

<b>情報処理</b>	担当教員	単位数	履修方法
	林 知代	2	e-Learning

## I はじめに

企業のシステム戦略の概要や企業活動と IT 技術の関わり、システム開発の手順、ビジネスマネジメントの概念などを中心に学びます。

「情報処理技術者試験 IT パスポート試験」のストラテジ系とマネジメント系の範疇を網羅します。ぜひ、資格取得にも役立ててください。

## II 授業の目的・ねらい

これから情報化社会で生きていくための企業活動と情報処理の関わりを理解することを目的とします。

新しい技術 (AI、ビッグデータ、IoT など) や新しい手法 (アジャイルなど) の概要に関する知識をはじめ、経営全般 (経営戦略、マーケティング、財務、法務など) の知識、IT (セキュリティ、ネットワークなど) の知識、プロジェクトマネジメントの知識など幅広い分野の総合的知識の理解を目指します。

## III 授業の教育目標

- ソフトウェアライフサイクルとシステム開発の方法について理解する。
- 情報社会における企業戦略のためのマネジメントについて理解する。
- 企業の組織、財務、法務について理解する。

テーマ1 企業戦略とシステム戦略 テキスト第10章 第1講～第4講
-----------------------------------

### 1. 何を学ぶか

企業活動に関する基本的な考え方や、経営戦略・ビジネスインダストリの考え方や手法について学修する。

### 2. 学習到達目標

- 企業活動と経営戦略、ビジネスインダストリの基本的な考え方を理解する。
- 経営戦略マネジメント、システム戦略の手法について理解する。

### 3. 研究課題

- テキストの確認問題に取り組む。
- IT パスポート試験の過去問題に取り組む。

テーマ2 マネジメント テキスト第8章 第5講～第10講
------------------------------

### 1. 何を学ぶか

コンピュータの形態、システム構成、信頼性、評価、IoT システムと組み込みシステム、ソリューションビジネスとシステム活用促進について学修する。

### 2. 学習到達目標

- システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術の考え方や手法について理解する。
- プロジェクトマネジメント、サービスマネジメントの考え方や手法について理解する。

### 3. 研究課題

- テキストの確認問題に取り組む。
- ITパスポート試験の過去問題に取り組む。

テーマ3 企業活動と法務 テキスト第9章 第11講～第15講
--------------------------------

#### 1. 何を学ぶか

企業の経営管理に関する会計と財務の基本的な考え方や、法務について学ぶ。

#### 2. 学習到達目標

- 企業の経営管理に関する、会計と財務の基本的な考え方を理解する。
- 知的財産権・セキュリティ関連法規・労働関連・取引関連法規・その他の法律やガイドライン・情報倫理、標準化について理解する

#### 3. 研究課題

- テキストの確認問題に取り組む。
- ITパスポート試験の過去問題に取り組む。

### IV レポート課題

課題	なし
----	----

### V アドバイス

課題解説	
------	--

### VI 科目修得試験：

ITパスポート試験の過去問題を中心とした試験を行う。

### VII テキスト

イメージ&クレバー方式でよくわかる かやのき先生のITパスポート教室（技術評論社）

### VIII 参考文献

独立行政法人情報処理推進機構 IT パスポート試験 WEB サイト  
<https://www3.jitec.ipa.go.jp/JitesCbt/index.html>

IT パスポート過去問道場 | IT パスポート試験ドットコム  
<https://www.itpassportsiken.com/ipkakomon.php>

過去の問題に繰り返しチャレンジできる。