

科目名	社会と情報	学年	1年共通	使用教材	日本文教出版『社会と情報』
		単位数	2単位		日本文教出版『情報のノート』

学習目標

<ul style="list-style-type: none"> ○ 情報の特性について正しく理解する ○ 情報社会でよりよく生きるために、情報を受信発信する力を身につける ○ コンピュータとソフトウェアの基礎的な操作方法を身につける
--

評価

<ul style="list-style-type: none"> ○ 定期考査 60% ○ 授業態度（出席状況、授業への取り組み姿勢、忘れ物） 20% ○ 提出物（ワーク、タイピング、授業中に取り組んだ課題） 20%

学習内容

学期	学習内容	学習の目的
1	情報革命 情報とメディアの特徴 情報の表現と伝達 情報のデジタル化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 情報社会における情報の役割について理解する。 ・ メディアの役割や特性を理解する。 ・ 情報デザインの基本を理解し、効果的な統合の方法を理解する。 ・ アナログとデジタルの特性を理解する。 ・ 情報のデジタル化のしくみを理解し、コンピュータでデータを扱う方法を習得する。
2	コミュニケーションとメディア 情報通信ネットワークの活用とコミュニケーション 情報通信ネットワークのしくみ 情報化が社会に及ぼす影響と課題	<ul style="list-style-type: none"> ・ メディアの意味と特徴を理解し、マスメディアの影響力について考える。 ・ 情報機器を利用したコミュニケーションの特性を理解する。 ・ コンピュータネットワークの基本的なしくみを理解する。 ・ ネットワークを安全に利用するための基礎的なセキュリティ対策を習得する。 ・ 情報化が社会に及ぼす影響を理解する。
3	情報社会における情報システム サイバー犯罪とセキュリティ対策 よりよい情報社会を目指して	<ul style="list-style-type: none"> ・ 情報システムの種類と役割、特徴を理解する。 ・ サイバー犯罪の種類と特性を理解し、対策方法を理解する。 ・ 情報社会における匿名性について考える。 ・ 情報社会が抱えるさまざまな問題について理解する。 ・ 誰もが暮らしやすい情報社会のあり方や未来像を考える。

科目名	モデル化と シミュレーション I	学 年	2年選択	使用 教材	ITパスポート学習テキスト
		単位数	2単位		ITパスポート試験問題集

学習目標

- 今日の IT 化が進んだ社会で、職業人として PC やネットワークを仕事に有効活用するために必要不可欠な、IT と仕事に係わる基礎知識を学習する。
- IT パスポート試験（国）の出題3分野中テクノロジ系とストラテジ系の一部に絞って学習を進め、その分野の模擬試験で60%以上の解答率を達成する。

評 価

- 定期考査 60%
- 小テスト 20%
- 授業態度（出席状況、授業への取り組み姿勢、忘れ物） 20%

学習内容

学 期	学習内容	学習の目的
1	コンピュータ構成要素 システム構成要素 ソフトウェア コンピュータの考え方	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特にコンピュータの仕組みと分類を捉えながら、ハードウェアとソフトウェアのそれぞれの特性を理解する。
2	アルゴリズムと プログラミング マルチメディア データベース システム開発 ネットワークと セキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特にコンピュータの利用法としての各メディアの特徴を理解し、プログラミングやデータベース構築の留意点を理解する。
3	経営と組織 問題分析の方法 会計と財務	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特にストラテジ系の企業組織と経営戦略の基礎的な知識を理解するために、問題分析法・会計・財務などを学習する。

科目名	情報実習 I	学 年	2年選択	使用教材	実教出版 『30時間でマスターWord&Excel2010』
		単位数	2単位		

学習目標

- Microsoft Word、Excel の高度で実践的な技術を身につけ、情報処理能力の向上を図る。
- 日商 PC 検定（文書作成）Basic、同（データ活用）Basic に合格する。

評 価

- 定期考査 60%
- 授業態度（出席状況、授業への取り組み姿勢、忘れ物） 20%
- 提出物（ワーク、タイピング、授業中に取り組んだ課題） 20%

学習内容

学 期	学習内容	学習の目的
1	Microsoft Word の 操作方法	<ul style="list-style-type: none"> ・ 文字の入力方法を構造的に理解する。 ・ ページ設定方法を理解する。 ・ 文字の装飾方法を理解する。 ・ 文章のアウトライン化ができるようになる。 ・ オブジェクトの挿入・配置ができるようになる。 ・ 表を使ったレイアウトができるようになる。 ・ 日商 PC 検定（文書作成）BASIC の出題傾向を理解し、過去問題にあたることで、十分な対策を施す。
2	検定対策 Microsoft Excel の 操作方法	<ul style="list-style-type: none"> ・ 操作画面の各部名称を記憶する。 ・ データの入力と削除の方法を知る。 ・ グラフの作成・書式設定でできるようになる。 ・ SUM、IF、COUNT などの主な関数の使用方法を理解する。 ・ データベース機能が使えるようになる。 ・ 日商 PC 検定（データ活用）BASIC の出題傾向を理解し、過去問題に当たることで、十分な対策を施す。
3	マルチメディア作品 の制作	<ul style="list-style-type: none"> ・ Word、Excel を統合的に活用した作品を制作する。 ・ PowerPoint を用いて意見の発表を行う。

科目名	モデル化と シミュレーションⅡ	学 年	3年選択	使用 教材	ITパスポート学習テキスト
		単位数	2単位		ITパスポート試験問題集

学習目標

- 今日のIT化が進んだ社会で、職業人としてPCやネットワークを仕事に有効活用するために必要不可欠な、ITと仕事に係わる基礎知識を学習する。
- ITパスポート試験（国）の出題3分野中テクノロジー系とストラテジ系の一部に絞って学習を進め、その分野の模擬試験で60%以上の解答率を達成する。

評 価

- 定期考査 60%
- 小テスト 20%
- 授業態度（出席状況、授業への取り組み姿勢、忘れ物） 20%

学習内容

学 期	学習内容	学習の目的
1	法務 セキュリティ法規 労務関連法 その他の法律・ ガイドライン・倫理 標準化	<ul style="list-style-type: none"> ・ 法律で定められた不正アクセスとはどのような行為であるかを理解する。 ・ 身近な労働、取引関連法規の概要を理解する。 ・ 企業等の規範に関する考え方を理解し、自らの行動を律する。 ・ 行政機関に対する情報公開請求の基本的な考え方を理解する。 ・ 標準化の意義を理解する。
2	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 技術戦略マネジメント システム戦略 システム企画	<ul style="list-style-type: none"> ・ 代表的な経営情報分析手法に関する基本的な考え方を理解する。 ・ 経営管理システムの基本的な考え方を理解する。 ・ 技術開発戦略の意義、目的を理解する。 ・ 各種ビジネス分野における代表的なシステムの特徴を理解する。 ・ エンジニアリング分野における代表的なシステムの特徴を理解する。 ・ 情報システム戦略の意義と目的、戦略目標の考え方を理解する。 ・ 業務改善、問題解決などに向けた考え方を理解する。 ・ システム開発のプロセスの基本的な流れを理解する。
3	ITパスポート試験対策	<ul style="list-style-type: none"> ・ 模擬試験の実施 ・ 試験形式の確認

科目名	情報実習Ⅱ	学年	3年選択	使用教材	
		単位数	2単位		

学習目標

- アルゴリズム的思考法を身につけ、プログラムに興味を持たせる。
- コンピューターを使った自己表現の方法に触れる。

評価

- 定期考査 60%
- 授業態度（出席状況、授業への取り組み姿勢、忘れ物） 20%
- 提出物（ワーク、タイピング、授業中に取り組んだ課題） 20%

学習内容

学期	学習内容	学習の目的
1	VisualBasicを用いたプログラミング基礎	<ul style="list-style-type: none"> ・ アルゴリズムについて理解する。 ・ VisualBasic の操作方法を修得する。 ・ 主な関数を理解する。 ・ 変数を理解する。 ・ オブジェクト型プログラミングについて理解する。 ・ 自分でプログラムを作成できるようになる。
2	Adobe Illustrator Adobe Photoshop の操作方法	<ul style="list-style-type: none"> ・ ペイント系／ドロー系の違いを理解する。 ・ ベジェ曲線の描画方法を修得する。 ・ EPS 形式を用いた入稿について理解する。 ・ フォトレタッチの方法を修得する。 ・ レイヤー構造について理解する。 ・ dpi と印刷について理解する。
3	マルチメディア作品の制作	<ul style="list-style-type: none"> ・ iPhoto、iMovie、Pages、Keynote の操作方法を習得する。 ・ 情報を統合的に受信・制作・発信する。