

授業名：【選択科目】ITパスポート演習（正課）

担当教員：阿部敏彦

時間数：全14回・23時間

開講日：9月30日

曜日・時間：火曜4限（15:30～17:10）

授業形態：対面

科目概要：

ITパスポート試験は、ITを利活用するすべての社会人・学生が備えておくべきITに関する基礎的な知識が証明できる国家試験である。ITパスポート試験合格を目指し、試験科目であるストラテジ系（経営全般）、マネジメント系（IT管理）、テクノロジ系（IT技術）に準拠した課題演習を数多く行うことで理解を深め、創造的で確かな情報基盤力を身に付けることでITパスポート試験合格を目指す。

到達目標：

- ・ITパスポート試験およびIT社会で働くうえで必要とされる「ITに関する基礎知識」の基本的な内容について具体的に説明することができる。
- ・出題分野であるストラテジ系（経営全般）、マネジメント系（IT管理）、テクノロジ系（IT技術）の演習問題を通してITに関する総合的な学力を身に付け、課題を解決することができる。
- ・ITパスポート試験合格に必要な学習について、自ら計画を立て継続的にを行い、試験に合格することができる。
- ・コンピュータシステム、データベース、ネットワーク、情報セキュリティ、情報デザイン、情報メディアに関する知識を総合的に応用し、オフィスツールを活用し解決策を積極的に提案することができる。

合格目標：

- ・ITパスポート試験およびIT社会で働くうえで必要とされる「ITに関する基礎知識」の基本的な内容について説明することができる。
- ・出題分野であるストラテジ系（経営全般）、マネジメント系（IT管理）、テクノロジ系（IT技術）の演習問題を通してITに関する学力を身に付け、最低限の課題を解決することができる。
- ・ITパスポート試験合格に必要な学習について、自ら計画を立て継続的に取り組むことができる。
- ・コンピュータシステム、データベース、ネットワーク、情報セキュリティ、情報デザイン、情報メディアに関する知識を応用し、オフィスツールを活用し解決策を提案することができる。

授業概要

回	日	授業内容	授業形態
1	9/30	この科目の到達目標、カリキュラムマップに記載のディプロマ・ポリシーとの対応関係、履修系統図を用いた当該科目の教育課程上の位置付けとその後の履修の流れを説明します。また、オリエンテーションとして、ITパスポート試験の概要や授業の進め方、14回の授業計画などについても説明します。また実際に、日時を決めてITパスポート試験の受験登録を行います。 【主題】ストラテジ系①（企業活動） 【学修目標】企業活動について理解する 【学修活動】 ITパスポート試験のシラバスに示された出題分野の中分類を参考として、ストラテジ系の出題範囲の内、「企業活動」に関する演習問題を中心に組み立ていただき、問題の解説を行います。	対面
2	10/7	【主題】ストラテジ系②（法務、経営戦略マネジメント） 【学修目標】法務、経営戦略マネジメントについて理解する 【学修活動】 ストラテジ系の出題範囲の内、「法務」と「経営戦略マネジメント」に関する演習問題を中心に組み立ていただき、問題の解説を行います。	対面

3	10/14	【主題】ストラテジ系③（技術戦略マネジメント、ビジネスインダストリ、システム戦略、システム企画） 【学修目標】技術戦略マネジメント、ビジネスインダストリ、システム戦略、システム企画について理解する 【学修活動】 ストラテジ系の出題範囲の内、「技術戦略マネジメント」、「ビジネスインダストリ」、「システム戦略」、「システム企画」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。	対面
4	10/21	【主題】ストラテジ系全体 【学修目標】ストラテジ系全体の問題に習熟する 【学修活動】 ストラテジ系の出題範囲全体を対象とした演習問題に組み組んでいただき、問題の解説を行うとともに、ストラテジ系に関する内容を振り返ります。	対面
5	10/28	【主題】マネジメント系①（システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術） 【学修目標】システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術について理解する 【学修活動】 マネジメント系の出題範囲の内、「システム開発技術」と「ソフトウェア開発管理技術」、「システム監査」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。	対面
6	11/4	【主題】マネジメント系②（プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント） 【学修目標】プロジェクトマネジメント、サービスマネジメントについて理解する 【学修活動】 マネジメント系の出題範囲の内、「プロジェクトマネジメント」と「サービスマネジメント」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。	対面
7	11/11	【主題】マネジメント系全体 【学修目標】マネジメント系全体の問題に習熟する 【学修活動】 マネジメント系の出題範囲全体を対象とした演習問題に組み組んでいただき、問題の解説を行うとともに、マネジメント系に関する内容を振り返ります。	対面
8	11/18	【主題】テクノロジ系①（基礎理論、コンピュータ構成要素、システム構成要素） 【学修目標】基礎理論、コンピュータ構成要素、システム構成要素について理解する 【学修活動】 テクノロジ系の出題範囲の内、「基礎理論」、「コンピュータ構成要素」、「システム構成要素」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。	対面
9	11/25	【主題】テクノロジ系②（アルゴリズムとプログラミング） 【学修目標】アルゴリズムとプログラミングについて理解する 【学修活動】 テクノロジ系の出題範囲の内、「アルゴリズムとプログラミング」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。また、プログラミングによる処理に実際に触れることで、テキストや問題で問われている内容について理解を深めます。	対面
10	12/2	【主題】テクノロジ系③（データベース、ネットワーク） 【学修目標】データベース、ネットワークについて理解する 【学修活動】 テクノロジ系の出題範囲の内、「データベース」と「ネットワーク」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。また、SQLを使って実際にデータベースを操作する演習などを行い、テキストや問題で問われている内容について理解を深めます。	対面
11	12/9	【主題】テクノロジ系④（セキュリティ） 【学修目標】セキュリティについて理解する 【学修活動】 テクノロジ系の出題範囲の内、「セキュリティ」に関する演習問題を中心に組み組んでいただき、問題の解説を行います。また、ファイルのハッシュ値やデジタル署名を実際に確認してみる演習を行い、テキストや問題で問われている内容について理解を深めます。	対面
12	12/16	【主題】テクノロジ系全体 【学修目標】テクノロジ系全体の問題に習熟する 【学修活動】 テクノロジ系の出題範囲全体を対象とした演習問題に組み組んでいただき、問題の解説を行うとともに、テクノロジ系に関する内容を振り返ります。 授業の後半では、ITパスポート試験の流れや申込方法、コンピュータを使ったCBT方式、試験当日の留意事項などについても説明し、受験に向けた確認を行います。	対面

1 3	12/23	【主題】試験対策 【学修目標】試験に備える 【学修活動】 ITパスポート試験対策として、前回までの授業の復習を兼ねた演習問題を実施し、試験に向けて確認を行います。また、ITパスポート試験の流れや申込方法などについてもあらためて確認し、受験に向けたサポートを行います。	対面
1 4	1/20	【主題】試験対策 【学修目標】試験に備える 【学修活動】 ITパスポート試験対策として、出題範囲全体を対象とした模擬試験形式の演習問題を実施し、試験に向けて確認を行います。また、ITパスポート試験の流れや申込方法などについても引き続き説明する時間を設け、受験に向けてサポートします。	対面

<評価の基準>

S	A	B	C	D	X
100～90点	89～80点	79～70点	69～60点	59点以下	－
到達目標を超えたレベルを達成している	到達目標を達成している	到達目標と合格目標の間にあるレベルを達成している	合格目標を達成している	合格目標を達成できていない	受験資格無、レポート・課題未提出等

<成績評価について>

- ・学習意欲、履修態度などの平常点（30%）
- ・授業内で行う小テスト（20%）
- ・ITパスポート試験（50%）

※定期試験の代わりとして、ITパスポート試験の結果を評価に取り入れますので、

原則として全員がITパスポート試験を受けることとします。指定した日時までに実際のITパスポート試験を受験し、試験後にWebサイトからダウンロードできる「試験結果レポート」を提出してください。

ITパスポート試験の受験には、受験手数料7,500円（消費税込み）の実費がかかります。