# 2019年度 授業シラバスの詳細内容

| ○基本情報 | | | |
|---|---|---|---|
| 科目名(英) | ICT基礎演習 (Basic ICT Skills ) | | |
| ナンバリングコード | P11904 | 大分類 / 難易度<br>科目分野 | 情報メディア学科 専門科目 / 基礎レベル<br>ビジネスコンピュータ・リテラシー |
| 単位数 | 2 | 配当学年 / 開講期 | 2 / 通年 |
| 必修・選択区分 | コース必修:情報コミュコース<br>選択:情報工学コース、メディアデザインコース、こども・情報教育コース | | |
| 授業コード | P181401 | クラス名 | |
| 担当教員名 | 松永　多苗子 | | |
| 履修上の注意、<br>履修条件 | 期間中に, ITパスポート試験に合格することが必須となります. この試験は学外で行われ, 費用が発生します.<br>受講開始時における個人の理解度や目指す資格に応じて, 学習内容や進み具合が変わります. 計画性をもって自主的・積極的に取り組んでください. | | |
| 教科書 | 必要に応じて資料を配布します. | | |
| 参考文献及び指定図書 | 2019年度版 ITパスポート試験対策テキスト＆過去問題集(よくわかるマスター)<br>ITパスポート試験 でるかも 予想問題集 (よくわかるマスター)<br>Get ! CompTIA　IT　Fundamentals　ICT教育の必修科目(試験番号:FC0-U51) | | |
| 関連科目 | コンピュータ基礎, IT基礎, eビジネス基礎 | | |

| ○授業の目的・概要等 | | |
|---|---|---|
| 授業の目的 | 本授業では, ICTを利活用するために必要な幅広い知識について, 演習を通じてさらに理解を深め, その結果として複数の資格を取得することを目的とします. まず,「コンピュータ基礎」,「IT基礎」, および,「eビジネス基礎」で学んできた分野をカバーする「ITパスポート資格」を取得します. その後,「Comptia IT Fundamentals」,「基本情報処理」,「情報セキュリティマネジメント」,「IoT検定」「MOS Word/Excel」等から1個以上の資格を取得することを目標とします. | |
| 授業の概要 | ITパスポート試験は, 2019年4月の試験からシラバス「Ver4.0」対応となり, 新しい技術や手法に関連する項目が追加されます. 本授業ではまず第1回目に新しいシラバスに基づいて理解すべき項目のリストアップを行い, チェックリストを作成します. 第2回目以降は, シラバスの大分類ごとに過去問を繰り返し解いて理解を深め, 公開問題のCBTを行ったうえでITパスポート試験に臨みます. その結果, 合格した場合は次に目指す資格を選定して学習計画を立て, 不合格の場合は, 学習計画を見直して演習を続け, 再度試験を受けるものとします. なお, 個人の理解度に合わせて目標設定や学習計画立案を行うため, 学習内容や進行速度右は個人ごとに異なります.<br>後期は, より個人ベースで進めていきますが, 資格試験勉強と並行して, PCを実務で使う上で必要な知識や実践的技術(Comptia IT Fundamentals相当の内容)についての理解も深めます. | |
| 授業の運営方法 | (1)授業の形式 | 「演習等形式」 |
| | (2)複数担当の場合の方式 | 「該当しない」 |
| | (3)アクティブ・ラーニング | 「該当しない」 |
| 地域志向科目 | 該当しない | |
| 実務経験のある教員による授業科目 | | |

| ○成績評価の指標 | | ○成績評価基準(合計100点) | | |
|---|---|---|---|---|
| 到達目標の観点 | 到達目標 | テスト<br>(期末試験・中間確認等) | 提出物<br>(レポート・作品等) | 無形成果<br>(発表・その他) |
| 【関心・意欲・態度】 | 社会におけるICT利活用の重要性を意識し, ICTに関する知識の修得および関連資格の取得に向けて, 高い関心をもって取り組むことができる. | | | 10点 |
| 【知識・理解】 | ①ICTを利活用するために必要な知識を理解できる.<br>②PCの利用に関する実務的な知識を理解し, 実際に実行することができる. | 60点 | | 10点 |
| 【技能・表現・<br>コミュニケーション】 | 専門的な知識を他者にわかりやすく説明することができる. | | | 10点 |
| 【思考・判断・創造】 | 既往の学習によって得られた知識を, 実社会での事象と関連付けて考え, 応用することができる. | | 10点 | |

○到達目標に対する到達度の目安、および、成績評価の補足

【関心・意欲・態度】 資格取得に向けての取り組み姿勢を評価します. 理由のない遅刻や欠席は減点の対象となります.
【知識・理解】

①ITパスポート試験を取得した場合40点になります.
②後期に実施する理解度小テスト(20点満点)の結果に応じて評価します.
ITパスポートに加えて, 他の資格を取得した場合, 無形成果(10点満点)として評価します.
【技能・表現・コミュニケーション】 授業の中で, 理解度確認のための質問を行い, その回答から判断します.
【思考・判断・創造】　最終レポートで判断します.

○備考欄

・授業計画では, 受講開始時に「ITパスポート」資格を取得していない場合の, 典型的なスケジュールを示しています. 試験を受ける時期は, 理解度に応じて決めることとします. 受講開始時に既に取得済みの場合は, 初回に目指す資格を選定し, そのための学習計画を立てます.
・初回に作成する学習計画・実績書に対して, 毎回授業終了時に実績を記入し, 計画通りに進められているかを確認します. 進捗に問題がある場合は, 適宜計画の見直しを行うものとします.

その他の参考図書:
ニュースペックテキスト 情報セキュリティマネジメント 2019年度 (情報処理技術者試験(TAC出版)
Microsoft Office Specialist Microsoft Excel 2016 対策テキスト& 問題集 (よくわかるマスター)(FOM出版)
Microsoft Office Specialist Microsoft Word 2016 対策テキスト& 問題集 (よくわかるマスター)(FOM出版)
Microsoft Office Specialist Microsoft Excel 2016 Expert 対策テキスト&問題集 (よくわかるマスター) (FOM出版)

# 2019年度 授業シラバスの詳細内容

**○授業計画**　科 目 名 ： ICT基礎演習（Basic ICT Skills ）　授業コード：P181401
担当教員： 松永　多苗子

**学修内容**

**1. ガイダンス・チェックリスト作成**
2019年4月の試験から適用される「ITパスポート試験」の試験要綱（Ver4.0 ）と シラバス（Ver.4.0）を確認します．出題範囲に含まれる技術項目と用語をリストアップし，理解度を確認するためのチェックリストを作成します．作成したチェックリストで現在の理解度を確認し，次回以降の学習計画・実績書（特に重点を置いて復習する項目の選定，学習方法等）を作成します．

**予習：** ITパスポート試験について調査する．（約1.0h）
**復習：** 作成したチェックリストで，現在の理解度を確認する．（約1.0h）

**2. ストラテジ系　企業と法務**
シラバス大分類1「企業と法務」の範囲に関して，学習計画にそって復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「企業と法務」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「企業と法務」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**3. ストラテジ系　経営戦略**
シラバス大分類2「経営戦略」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「経営戦略」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「経営戦略」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**4. ストラテジ系　システム戦略**
シラバス大分類3「システム戦略」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「システム戦略」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「システム戦略」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**5. マネジメント系　開発技術**
シラバス大分類4「開発技術」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「開発技術」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「開発技術」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**6. マネジメント系　プロジェクトマネジメント**
シラバス大分類5「プロジェクトマネジメント」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「プロジェクトマネジメント」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「プロジェクトマネジメント」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**7. マネジメント系　サービスマネジメント**
シラバス大分類6「サービスマネジメント」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「サービスマネジメント」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「サービスマネジメント」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**8. テクノロジ系　基礎理論**
シラバス大分類7「基礎理論」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「基礎理論」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「基礎理論」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**○授業計画**　科 目 名 ： ICT基礎演習（Basic ICT Skills ）　授業コード：P181401
担当教員： 松永　多苗子

**学修内容**

**9. テクノロジ系　コンピュータシステム**
シラバス大分類8「コンピュータシステム」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「コンピュータシステム」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「コンピュータシステム」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**10. テクノロジ系　技術要素**
シラバス大分類9「技術要素」の範囲で理解できていない項目を復習します．
過去問を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**「技術要素」の範囲でわからない用語の意味を調べる．（約1.0h）
**復習：**「技術要素」復習問題（配布）を解く．（約1.0h）

**11. 理解度確認**
初回の時点で理解できていなかった項目を取り上げ，それについて自分の言葉で説明してもらいます．説明できなかった項目について，再度復習を行い理解を深めます

**予習：** チェックリストを確認し，現段階での理解度を確認する．（約1.0h）
**復習：** 理解できていなかった箇所の復習（約2.0h）

**12. 公開問題①の実施**
H30秋問題を解き，結果の確認・フィードバックを行います．

**予習：**
**復習：** 公開問題①の間違った箇所を理解する．（約2.0h）

**13. 公開問題②のCBT実施**
H31春問題（公開されていない場合はH30春問題）をCBT形式で解き，結果の確認，フィードバックを行います．

**予習：**
**復習：** 公開問題②の間違った箇所を理解する．（約2.0h）

**14. ITパスポート試験**
ITパスポート試験を受験します．

**予習：** チェックリストを確認する．（約2.0h）
**復習：** わからなかった項目をメモしておく．（約1.0h）

**15. 前期の振り返りと将来計画**
ITパスポート試験に合格した場合は，次に目指す資格を選択し，学習計画を立てます．
合格できなかった場合は，勉強の仕方を振り返り，目指す取得時期を定め，学習計画を立てます．

**予習：** 目指す資格について調査する．（約1.0h）
**復習：** 学習計画にそって復習する．（約1.0h）

**16.**

**予習：**
**復習：**

# 2019年度 授業シラバスの詳細内容

**○授業計画**　科 目 名 : ICT基礎演習（Basic ICT Skills ）　授業コード:P181401
担当教員: 松永　多苗子

**学修内容**

**17. ガイダンス・学習計画**
本授業の目的と進め方について説明します.
実務的なICTに関する理解度確認テストを行い，現状を把握します．この結果と，前期の最後に作成した学習計画を参考にして，本授業を受講する上での目標設定と学習計画を作成します．理解度確認テストの内容については，次回以降の授業の中で解説します.

**予習:** 目指す資格について調査する.　（約1.0h）
**復習:** 配布資料1「ガイダンス」と学習計画書の確認を行う.　（約.5h）

**18. コンピュータのしくみ / 計画に沿った学習**
①コンピュータの構成要素と種類について学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料2「コンピュータのしくみ」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題2「コンピュータのしくみ」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**19. コンピュータのハードウェア（1）/ 計画に沿った学習**
①マザーボード，電源，プロセッサ，メモリについて学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料3「ハードウェア1」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題3「ハードウェア1」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**20. コンピュータのハードウェア（2）/ 計画に沿った学習**
①前回の復習問題の解説を行った後，ストレージと拡張カードについて学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料4「ハードウェア2」を読んでおく　（約.5h）
**復習:** 復習問題4「ハードウェア2」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**21. 周辺機器 / 計画に沿った学習**
①前回の復習問題の解説を行った後，コンピュータの周辺機器について学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料5「周辺機器」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題5「周辺機器」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**22. ソフトウェア（1）/ 計画に沿った学習**
①前回の復習問題の解説を行った後，ソフトウェアの種類，OSについて学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料6「ソフトウェア1」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題6「ソフトウェア1」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**23. ソフトウェア（2）/ 計画に沿った学習**
①前回の復習問題の解説を行った後，ファイルやフォルダの管理，ソフトウェアのインストール・アンインストール，ライセンスについて学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料7「ソフトウェア2」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題7「ソフトウェア2」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**24. ネットワーク（1）/ 計画に沿った学習**
①前回の復習問題の解説を行った後，ネットワークの基礎知識，接続形態について学びます.
②資格勉強の進捗確認を行い，学習計画を見直します．新学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料8「ネットワーク1」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題8「ネットワーク1」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**○授業計画**　科 目 名 : ICT基礎演習（Basic ICT Skills ）　授業コード:P181401
担当教員: 松永　多苗子

**学修内容**

**25. ネットワーク（2）**
①前回の解説を行った後，プロトコル，ネットワーク共有，仮想化について学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料9「ネットワーク2」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題9「ネットワーク2」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**26. セキュリティ（1）/ 計画に沿った学習**
①前回の解説を行った後，さまざまな脅威と基本的なセキュリティ対策について学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料10「セキュリティ1」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題10「セキュリティ1」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**27. セキュリティ（2） / 計画に沿った学習**
①前回の解説を行った後，ネットワークのセキュリティ，安全なWebサイトの閲覧方法，物理的セキュリティについて学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料11「セキュリティ2」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題11「セキュリティ2」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**28. ITリテラシー / 計画に沿った学習**
①前回の解説を行った後，コンピュータの基本的な使用方法，モバイルデバイスの基本的な設定，安全管理について学びます.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料12「ITリテラシー」を読んでおく.　（約.5h）
**復習:** 復習問題12「ITリテラシー」，個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**29. 理解度確認テスト / 計画に沿った学習**
①2～12週で学んだ内容に対する理解度確認テストを実施します.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:** 配布資料2～12を再確認しておく.　（約1.0h）
**復習:** 個別学習計画に沿った資格取得のための学習　（約1.0h）

**30. 理解度確認テストフィードバック / 計画に沿った学習**
①理解度確認テストの解説・フィードバックを行います.
②学習計画に沿って，資格取得のための演習を行います.

**予習:**
**復習:** 理解度確認テストの結果　（約2.0h）

**31. 期末小テスト・全体の振り返り**
①理解度確認テストと同等の内容の期末小テストを行います.
②資格取得に向けた取り組みを振り返り，自己評価を行います.
最後に，1年を通して学習してきた内容が，実社会のどのような場面で活かせるかについてレポートをまとめます.

**予習:** 期末小テスト対象範囲の内容を確認する.　（約2.0h）
**復習:** レポートの完成　（約2.0h）

**32.**

**予習:**
**復習:**