

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|---------------------|-----|----|---------------------|---|-----------|------|
| 科目名                                                                                                                                                                                                                                                                       | 基本情報対策講座 1                      |     |                     |     |    |                     |   | 年度        | 2024 |
| 英語科目名                                                                                                                                                                                                                                                                     | Basic Information Examination 1 |     |                     |     |    |                     |   | 学期        | 後期   |
| 学科・学年                                                                                                                                                                                                                                                                     | I T スペシャリスト科 1 年次               | 必／選 | 選                   | 時間数 | 45 | 単位数                 | 3 | 種別※       | 講義   |
| 担当教員                                                                                                                                                                                                                                                                      | 白幡知之                            |     | 教員の実務経験             |     | 有  | 実務経験の職種             |   | システムエンジニア |      |
| 【科目の目的】                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 基本情報技術者試験はIPAが主催する国家資格の一つであり、高度IT人材となるために必要な基本的知識・技能をもち、実践的な活用能力を身に付けたことを証明する資格である。本資格には科目A試験免除制度がある。これを取得することによって、その後科目B試験(100分)のみを合格することで基本情報技術者試験を合格とすることができる。<br>よって、本講義ではこの科目A試験免除制度を合格できるよう対策を行っていく。                                                                |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 【科目の概要】                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 基本情報技術者試験の必要性、午前試験免除制度を利用した場合としていない場合の合格率に明確な開きがあることを理解させる。<br>各授業の前半では基本情報技術者試験の過去問を解き、自身の解答を学生が見直す。その後に不正解が多かった問題について重点的に解説を行い、学生の理解を高める。早く過去問を解き終わった学生に対しては適宜質問を受け付け、個別に解説を行うことで全学生が効率的な学習を進められるように実施していく。                                                             |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 【到達目標】                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 基本情報技術者試験のテクノロジー分野(基礎理論、アルゴリズムとプログラミング、コンピュータ構成要素、システム構成要素、ソフトウェア、ハードウェア、ヒューマンインタフェース、マルチメディア、データベース、ネットワーク、セキュリティ、システム開発技術、ソフトウェア開発管理技術)、マネジメント分野(プロジェクトマネジメント、サービスマネジメント、システム監査)、ストラテジ分野(システム戦略、システム企画、経営戦略マネジメント、技術戦略マネジメント、ビジネスインダストリ、企業活動、法務)のうち過去に出題された問題を重点的に理解する。 |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 【授業の注意点】                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 過去問に対して学生が適当に解答をしてしまうと誤答者の多い問題が適切に選び出せず、解説の効果が薄い事態に陥ってしまうため、学生が一生懸命に過去問に取り組むことを最重要視している。また、社会への移行を前提とした受講マナーで参加し、講義中の私語や受講態度などには厳しく対応する。コンピュータテクノロジーで利用した教科書を忘れずに持参すること。                                                                                                  |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 評価基準＝ループリック                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| ループリック<br>評価                                                                                                                                                                                                                                                              | レベル1優れている                       |     | レベル2ふつう             |     |    | レベル3要注意             |   |           |      |
| 到達目標<br>A                                                                                                                                                                                                                                                                 | テクノロジー分野について理解できている             |     | テクノロジー分野について理解できている |     |    | テクノロジー分野について理解できている |   |           |      |
| 到達目標<br>B                                                                                                                                                                                                                                                                 | マネジメント分野について理解できている             |     | マネジメント分野について理解できている |     |    | マネジメント分野について理解できている |   |           |      |
| 到達目標<br>C                                                                                                                                                                                                                                                                 | ストラテジ分野について理解できている              |     | ストラテジ分野について理解できている  |     |    | ストラテジ分野について理解できている  |   |           |      |
| 【教科書】                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 【参考資料】                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| ITワールド／IT戦略とマネジメント（インフォテックサーブ）                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 【成績の評価方法・評価基準】                                                                                                                                                                                                                                                            |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| 試験・課題、平常点                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |
| ※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |     |                     |     |    |                     |   |           |      |

| 科目名  |           | 基本情報対策講座 1                      |      |              | 年度                                 | 2024 |
|------|-----------|---------------------------------|------|--------------|------------------------------------|------|
| 英語表記 |           | Basic Information Examination 1 |      |              | 学期                                 | 後期   |
| 回数   | 授業テーマ     | 各授業の目的                          | 授業内容 | 到達目標＝修得するスキル | 評価                                 | 備考   |
| 1    | ガイダンス     | 基本情報技術者試験の必要性や今後の進め方を理解する       | 1    | 基本情報技術者試験の概要 | 基本情報技術者試験の午前免除資格の必要性、今後の進め方を理解している | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 2    | 過去問演習（1）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 3    | 過去問演習（2）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 4    | 過去問演習（3）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 5    | 過去問演習（4）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 6    | 過去問演習（5）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 7    | 過去問演習（6）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 8    | 過去問演習（7）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 9    | 過去問演習（8）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 10   | 過去問演習（9）  | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 11   | 過去問演習（10） | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 12   | 過去問演習（11） | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 13   | 過去問演習（12） | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 14   | 過去問演習（13） | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |
| 15   | 過去問演習（14） | 過去問演習による試験対策                    | 1    | 過去問演習と解説     | 過去問の演習・解説を通して、解答を理解できる             | 1    |
|      |           |                                 | 2    |              |                                    |      |
|      |           |                                 | 3    |              |                                    |      |

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等