

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                    |                                       |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                             | 科目名                                   | 就職支援                                      |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                    |                                       |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                          | 単位数                                   | 4単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                                | 時 間 数                                 | 60 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                                                                | 授業形態                                  | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 必 修                                                                                                                                                | 教員の実務経験                               | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                    |                                       |                                           |   |
| 学習目的                 | 就職準備のための授業です。本科目の中で自分の理想とする職業像をイメージし、就職活動に必須の準備を終了させます。自己分析・企業研究から始まる履歴書完成、エントリーシート準備、面接試験対策など具体的に作業していきます。机上の作業だけではなく、足・目・頭など体を十分に動かして準備していきましょう。 |                                       |                                           |   |
| 到達目標                 | 内定取得及び社会人としての基礎を身に付ける                                                                                                                              |                                       |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                    |                                       |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                  | 内 容                                   |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                  | 現状分析と今後の活動スケジュール                      |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                  | 送付状について、封筒表書き練習、封入方法                  |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                  | ビジネスメール、電話での問い合わせ、オンライン試験上の注意         |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                  | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：ビジネス文書作成トレーニング   |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                  | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：ビジネス文書作成トレーニング   |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                  | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：ビジネス文書作成トレーニング   |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                  | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：次年度生に向けて就活プレゼン作成 |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                  | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：次年度生に向けて就活プレゼン作成 |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                  | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：次年度生に向けて就活プレゼン作成 |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                 | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：次年度生に向けて就活プレゼン作成 |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                 | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：次年度生に向けて就活プレゼン作成 |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                 | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：暑中見舞いの書き方        |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                 | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：名刺交換や来客マナーについて   |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                 | 未内定者：応募準備と就職試験対策／内定者：名刺交換や来客マナーについて   |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                 | 就職活動振り返りと今後のスケジュール                    |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | いよいよ就職活動の本番がスタートです。自身でスケジュールを立て、計画的に進めましょう。応募書類作成や面接練習は早に準備するよう心掛けましょう。                                                                            |                                       |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                                                                    |                                       |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                          | 無                                     | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 課題の提出状況および完成度<br>(2) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(3) 就職活動の積極性による評価                                                                               |                                       |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                |                                       | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                           |                                  |                                           |   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                                    | 科目名                              | システム改修                                    |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                           |                                  |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                                 | 単位数                              | 3 単位                                      |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                                       | 時 間 数                            | 60 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                                                                       | 授業形態                             | 演 習                                       |   |
| 履修区分                 | 必 修                                                                                                                                                       | 教員の実務経験                          | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                           |                                  |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目ではシステムを構築していきます。要件定義が出来上がっている仕様書をもとに、画面設計、プログラム詳細設計を書き起こし、その通りのコーディングを行います。単体テストや結合テストを十分に行い致命的なバグはないか、何をどうすれば理想的なシステムに近付くのかを学習します。グループ作業に慣れることも含まれます。 |                                  |                                           |   |
| 到達目標                 | ・ 結果を考え仕様を作成できる<br>・ グループ作業でプロジェクトの進捗を管理できる<br>・ 作業中、バグの発生を予防できる或いはバグ発生時に適切に対処できる                                                                         |                                  |                                           |   |
| 教科書・教材               | オリジナル                                                                                                                                                     |                                  |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                         | 内 容                              |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                         | 要件定義について取りまとめ、役割分担（ブレインストーミング）   |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                         | 要件定義書から外部設計（画面設計）の書き起こし          |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                         | 要件定義書から外部設計（画面設計）の書き起こし          |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                         | 要件定義書から外部設計（画面設計）の書き起こし          |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                         | 要件定義書から内部設計（詳細設計）の書き起こし          |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                         | 要件定義書から内部設計（詳細設計）の書き起こし / コーディング |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                         | 要件定義書から内部設計（詳細設計）の書き起こし / コーディング |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                         | 要件定義書から内部設計（詳細設計）の書き起こし / コーディング |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                         | 要件定義書から内部設計（詳細設計）の書き起こし / コーディング |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                        | 単体テスト                            |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                        | 単体テスト                            |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                        | 結合テスト仕様作成                        |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                        | 結合テスト実行                          |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                        | 総合的反省                            |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                        | 総合的反省                            |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | グループ作業での進捗管理、協調体制を築きあがられるようグループ分けを考え、構築中は毎日進捗を管理してできる限り完成できるように調整しながら進める                                                                                  |                                  |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                                                                           |                                  |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                                 | 無                                | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）課題の提出状況及び完成度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                              |                                  |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                       |                                  | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                            |                    |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                     | 科目名                | Java応用                                    |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                            |                    |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                  | 単位数                | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                        | 時間数                | 60時間                                      |   |
| 開講学期                 | 前期                                                                                                                         | 授業形態               | 実 習                                       |   |
| 履修区分                 | 必修                                                                                                                         | 教員の実務経験            | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                            |                    |                                           |   |
| 学習目的                 | これまで学習してきたJavaの技術と、本科目を通してより実践的なJavaの技術を用いてオリジナル制作を行います。単にプログラミングを行い制作するだけでなく、実用化も考え不具合を取り除き、ユーザビリティも考慮した作品に仕上げることを目標とします。 |                    |                                           |   |
| 到達目標                 | Javaを使用し、実用化を目標とした成果物を1から作り上げることが出来る。                                                                                      |                    |                                           |   |
| 教科書・教材               | Java 第3版 実践編 アプリケーション作りの基本／翔泳社                                                                                             |                    |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                          | 内 容                |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                          | Java基礎・オブジェクト指向の復習 |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                          | Java活用編～GUI～       |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                          | Java活用編～コントロールの活用～ |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                          | Java活用編～ファイル操作～    |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                          | オリジナル制作（要件定義）      |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                          | オリジナル制作（設計）        |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                          | オリジナル制作（設計）        |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                          | オリジナル制作（コーディング）    |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                          | オリジナル制作（コーディング）    |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                         | オリジナル制作（コーディング）    |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                         | オリジナル制作（コーディング）    |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                         | オリジナル制作（テスト）       |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                         | オリジナル制作（テスト）       |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                         | オリジナル制作発表準備        |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                         | オリジナル制作発表          |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | これまで2年間学習してきたJavaの知識・技術が身に付いていることが前提となります。実習形式の授業なので、解説以外の時間は自主的に計画を立てて制作を進めましょう。                                          |                    |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                                            |                    |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                  | 無                  | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）課題の提出状況および完成度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（３）オリジナル制作物による評価                                                          |                    |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                        |                    | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

# 授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                           |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 科目名                                | アプリ制作Ⅰ                                    |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 単位数                                | 3単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 時間数                                | 60時間                                      |   |
| 開講学期                 | 前期                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 授業形態                               | 演習                                        |   |
| 履修区分                 | 選択                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 教員の実務経験                            | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                           |   |
| 学習目的                 | 本講座は、Monacaによるモバイルアプリ開発の基礎講座です。<br>授業を通じて、モバイルアプリ開発の基本概念を理解し、アプリデザインの基礎を習得することが学習目標です。                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                           |   |
| 到達目標                 | 1, モバイルアプリ開発の基本概念を理解し、Monacaの利用方法を学ぶ<br>2, HTML、CSS、JavaScriptを使用して、モバイルアプリのUIを設計し、レイアウトを構築できる<br>3, Monacaのフレームワークやコンポーネントを活用して、アプリの機能を実装するスキルを習得する<br>4, デバッグツールやエミュレータを使用し、テストとデバッグを行い、品質を確保する方法を学ぶ<br>5, モバイルプラットフォームにアプリをデプロイし、公開するための手順を理解する<br>6, コードの最適化やリファクタリングを通じて、効率的なモバイルアプリ開発の技術を身に付ける |                                    |                                           |   |
| 教科書・教材               | Monacaで学ぶアプリ制作入門 ～HTML×CSS×JavaScript編～／アシアル(株)                                                                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 内 容                                |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | イントロダクション（Monacaについて）／HTMLの確認      |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CSSの確認／JavaScript（変数定義、Dateオブジェクト） |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JavaScript（条件分岐、関数定義）              |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JavaScript（イベント定義、DOM操作）           |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JavaScript（フォーム、演算子）               |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JavaScript（配列、繰り返し処理）              |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 応用教材（位置情報の取得、カメラ機能）                |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 応用教材（加速度センサー、おみくじアプリ）              |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 応用教材（宝当てゲーム）                       |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 応用教材（英単語学習アプリ）                     |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 規定課題：アプリ制作                         |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 規定課題：アプリ制作                         |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 自由制作課題                             |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 自由制作課題                             |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 自由制作課題                             |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | テキスト並びにそれに準じた課題制作を通じて、モバイルアプリ開発の実践的なスキルを身に付けます。<br>・積極的に授業に参加し、知識を吸収する意欲を持ちましょう<br>・集中して授業内容を理解し、質問や議論に積極的に参加しましょう<br>・新しい概念や知識に対して柔軟な考え方をもち、理解に時間がかかっても忍耐強く取り組みましょう                                                                                                                                 |                                    |                                           |   |
| 目標資格                 | 特になし                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 無                                  | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）課題の提出状況および完成度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（３）オリジナル制作物による評価                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

# 授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                          |                        |                                           |      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                   | 科目名                    | セキュリティ実践演習                                |      |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                          |                        |                                           |      |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                | 単位数                    | 3単位                                       |      |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                      | 時 間 数                  | 60 時間                                     |      |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                                                      | 授業形態                   | 演 習                                       |      |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                      | 教員の実務経験                | 有                                         |      |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                          |                        |                                           |      |
| 学習目的                 | 本科目では、これまで学んだネットワーク、サーバ、セキュリティの知識を実際にどのように活用するか、実機を用いて学習します。また、サーバ構築やネットワーク設定、Webサービス等におけるセキュリティについても学習することで、実務環境を構築するために必要な知識も習得していきます。 |                        |                                           |      |
| 到達目標                 | セキュリティ対策を意識したシステム環境を理解する。                                                                                                                |                        |                                           |      |
| 教科書・教材               | おうちで学べるセキュリティのきほん／(株)翔泳社                                                                                                                 |                        |                                           |      |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                        | 内 容                    |                                           |      |
|                      | 1                                                                                                                                        | 最新のセキュリティトレンド          |                                           |      |
|                      | 2                                                                                                                                        | セキュリティ事例研究             |                                           |      |
|                      | 3                                                                                                                                        | セキュリティ事例研究／発表          |                                           |      |
|                      | 4                                                                                                                                        | インターネットのセキュリティ         |                                           |      |
|                      | 5                                                                                                                                        | インターネットのセキュリティ         |                                           |      |
|                      | 6                                                                                                                                        | サーバのセキュリティ、データセンターの仕組み |                                           |      |
|                      | 7                                                                                                                                        | サーバのセキュリティ、データセンターの仕組み |                                           |      |
|                      | 8                                                                                                                                        | サーバ構築演習                |                                           |      |
|                      | 9                                                                                                                                        | サーバ構築演習                |                                           |      |
|                      | 10                                                                                                                                       | サーバ構築演習                |                                           |      |
|                      | 11                                                                                                                                       | Webサービスへの攻撃手法演習        |                                           |      |
|                      | 12                                                                                                                                       | Webサービスへの攻撃手法演習        |                                           |      |
|                      | 13                                                                                                                                       | セキュリティ10大脅威研究          |                                           |      |
|                      | 14                                                                                                                                       | セキュリティ10大脅威研究          |                                           |      |
|                      | 15                                                                                                                                       | セキュリティ10大脅威研究／発表       |                                           |      |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 教科書やスライドをもとに解説をし、適宜パソコンを使用して演習を行います。成果物については必要に応じて提出してもらいます。                                                                             |                        |                                           |      |
| 目標資格                 |                                                                                                                                          |                        |                                           |      |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                | 有                      | 試験形式                                      | 文書試験 |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 課題の提出状況および完成度<br>(2) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(3) 単位認定試験の点数                                                                         |                        |                                           |      |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                      |                        | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |      |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                     | 科目名                                       | HTML応用 II                                 |   |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 科目基本情報               |                                                                                                                                            |                                           |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                  | 単位数                                       | 2 単位                                      |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                        | 時 間 数                                     | 60 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                                                        | 授業形態                                      | 実 習                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                        | 教員の実務経験                                   | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                            |                                           |                                           |   |
| 学習目的                 | PHPはサーバーサイドのWebサイトを構築する言語として多く用いられてます。PHPの言語について学び仕組みを理解します。PHPに組み込めるDBであるPostgreSQLについても学び、仕組みを理解します。PHPとDBを連携させてWebアプリケーションを作成する方法を学びます。 |                                           |                                           |   |
| 到達目標                 | PHPとPostgreSQLを理解し、一人でWebアプリケーションを作成できる。                                                                                                   |                                           |                                           |   |
| 教科書・教材               | 講師オリジナルPDF教材                                                                                                                               |                                           |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                          | 内 容                                       |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                          | Website構築のためのプログラミング言語PHPについて～開発環境構築      |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                          | PHPについて～変数・流れ制御文・配列・連想配列・関数               |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                          | PHPについて～フォーム処理・定義済み配列                     |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                          | PHPについて～ファイル処理・フォトブログ構築課題                 |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                          | PHPについて～ファイル処理・フォトブログ構築課題                 |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                          | PostgreSQLについて～DBのPostgreSQLの環境構築とPHPとの連携 |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                          | PostgreSQLについて～DBへのデータの挿入・編集・閲覧           |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                          | PostgreSQLについて～DBへのデータの挿入・編集・閲覧           |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                          | PHPとDBを用いたメッセージ投稿サイト作成                    |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                         | PHPとDBを用いたメッセージ投稿サイト作成                    |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                         | 単位認定課題①／PHPとDBを用いたフォトブログ構築課題              |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                         | 単位認定課題②／PHPとDBを用いたフォトブログ構築課題              |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                         | 単位認定課題③／PHPとDBを用いたフォトブログ構築課題              |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                         | 単位認定課題④／PHPとDBを用いたフォトブログ構築課題              |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                         | 単位認定課題⑤／PHPとDBを用いたフォトブログ構築課題              |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 授業PDFに沿ってPHPの文法や仕組みを学んでいきます。サーバーサイドならではの動きの仕組みを理解して、DBと連携しWebアプリケーションを作成することができるのが目標です。エラーなどに自分の力で対処する方法を学びます。                             |                                           |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                                                            |                                           |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                  | 無                                         | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 課題の提出状況および完成度<br>(2) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(3) 単位認定課題による評価                                                                         |                                           |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                        |                                           | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                                                                                   | 科目名                              | グラフィック応用Ⅱ                                 |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                                                                                | 単位数                              | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                                                                                      | 時間数                              | 60時間                                      |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                                                                                                                      | 授業形態                             | 実 習                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                                                                      | 教員の実務経験                          | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                           |   |
| 学習目的                 | これまで学習してきたグラフィックの技術を活かし、音楽、映像などを取り入れながら、心の中にある思いを、動画作成を基本にした、自己表現の形を学習します。見る側に立ったグラフィック、音楽、映像のデザインを、効果的に取り入れた作品づくりを行います。                                                                                 |                                  |                                           |   |
| 到達目標                 | ・複数のメディア表現による、より複雑なデザインテクニックの手法を理解し、それをもとに自分の伝えたい内容を自己表現することを目指します。<br>・音楽や動画作成の応用技術を理解し、あたえられたテーマに則した映像作品を作成できることを目標とします。                                                                               |                                  |                                           |   |
| 教科書・教材               | なるほどデザイン 目で見て楽しむ新しいデザインの本。／エムディエヌコーポレーション                                                                                                                                                                |                                  |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                                                                        | 内 容                              |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                                                                        | ガイダンス（授業の進め方・より複雑なデザインの考え方）      |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                                                                        | iMovie（動画作成）の応用操作                |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                                                                        | 動画撮影の応用テクニック                     |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                                                                        | 字コンテ・絵コンテの応用知識                   |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                                                                        | Garageband（音楽作成）の応用操作            |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                                                                        | Garageband（ナレーション）の録音・編集         |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                                                                        | Garageband（音楽作成）の実践              |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                                                                        | iMovie（動画作成）の実践1                 |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                                                                        | iMovie（動画作成）の実践2                 |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                                                                       | iMovie（動画作成）の実践3                 |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                                                                       | 作品制作の準備（作品のコンセプト・何を伝えるのか・絵コンテ作成） |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                                                                       | 作品制作1                            |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                                                                       | 作品制作2                            |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                                                                       | 作品制作3                            |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                                                                       | 作品発表会（作品の発表評価）                   |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 複数のメディアを効果的に活用し、与えられた課題について、丁寧に考え表現することを目指しましょう。講師による説明後、演習を行います。基礎技術定着の為に十分な復習を行うことを期待します。毎回授業中に課題を出し、メールで提出してもらいます。<br>・ベストチョイス（出題テーマについて思うこと）<br>・ベストスナップ（自分で撮影した写真にタイトルをつけ提出）<br>・ベストサウンド（心に残った音を報告） |                                  |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                                                                                | 無                                | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （1）課題の提出状況および完成度<br>（2）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（3）オリジナル制作物による評価                                                                                                                                        |                                  |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                                                                      |                                  | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                        |                     |                                           |       |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|-------|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                 | 科目名                 | 一般教養Ⅲ                                     |       |
| 科目基本情報               |                                                                        |                     |                                           |       |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                              |                     | 単位数                                       | 2単位   |
| 学 年                  | 3年次                                                                    |                     | 時間数                                       | 30 時間 |
| 開講学期                 | 前 期                                                                    |                     | 授業形態                                      | 講 義   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                    |                     | 教員の実務経験                                   | 有     |
| 授業・科目情報              |                                                                        |                     |                                           |       |
| 学習目的                 | 本科目では、「一般教養Ⅱ」に引き続き就職試験対策を行います。筆記試験、適性検査に出題されやすい一般常識問題や、SPI問題について学習します。 |                     |                                           |       |
| 到達目標                 | 就職試験において、筆記試験50点（半分）以上を取得できる。                                          |                     |                                           |       |
| 教科書・教材               |                                                                        |                     |                                           |       |
| 授業計画                 | 回                                                                      | 内 容                 |                                           |       |
|                      | 1                                                                      | 集合／割合・比率            |                                           |       |
|                      | 2                                                                      | 料金の分割・精算／損益算／売買条件   |                                           |       |
|                      | 3                                                                      | 速度・時刻表／旅人算          |                                           |       |
|                      | 4                                                                      | 仕事算／整数の推理           |                                           |       |
|                      | 5                                                                      | 順列・組合せ／確率           |                                           |       |
|                      | 6                                                                      | 小テスト                |                                           |       |
|                      | 7                                                                      | 資料解釈／表の読み取り         |                                           |       |
|                      | 8                                                                      | 領域／物の流れと比率          |                                           |       |
|                      | 9                                                                      | 推論（論理的関係・対応関係・順位関係） |                                           |       |
|                      | 10                                                                     | 推論（位置関係・勝敗関係）       |                                           |       |
|                      | 11                                                                     | 小テスト                |                                           |       |
|                      | 12                                                                     | 二語関係／語句の意味・用法       |                                           |       |
|                      | 13                                                                     | 適語・適文補充／文書整序        |                                           |       |
|                      | 14                                                                     | 長文読解                |                                           |       |
|                      | 15                                                                     | 総合演習                |                                           |       |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 「一般教養Ⅱ」を履修したことが条件となります。計算問題を多く扱うため、今までに学習した解き方の復習が重要となります。             |                     |                                           |       |
| 目標資格                 |                                                                        |                     |                                           |       |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                              | 有                   | 試験形式                                      | 文書試験  |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）課題の提出状況および完成度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（３）単位認定試験の点数          |                     |                                           |       |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                    |                     | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |       |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                               |              |                                           |   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                        | 科目名          | グループワークⅤ                                  |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                               |              |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                     | 単位数          | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                           | 時間数          | 30時間                                      |   |
| 開講学期                 | 前期                                                                                                            | 授業形態         | 講義                                        |   |
| 履修区分                 | 選択                                                                                                            | 教員の実務経験      | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                               |              |                                           |   |
| 学習目的                 | 総合制作を間近に控えたクラスを対象に開講。システムや作品を作り上げるために学年を越えて意思交換、意見交換をスムーズに行うために簡単なグループワークを通して学ぶことを目的とします。                     |              |                                           |   |
| 到達目標                 | 簡単なグループワークを通して他学年との交流深め、他者との意思交換できる力を身につける。<br>1. 他学年との交流を深める。<br>2. 他学年との意思交換、意見交換を行う。<br>3. チームで1つのもの作成を行う。 |              |                                           |   |
| 教科書・教材               | オリジナル                                                                                                         |              |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                             | 内 容          |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                             | チームでの作成物を考える |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                             | 設計、作成①       |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                             | 設計、作成②       |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                             | 設計、作成③       |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                             | 設計、作成④       |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                             | 設計、作成⑤       |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                             | プレゼン         |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                             | チームでの作成物を考える |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                             | 設計、作成①       |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                            | 設計、作成②       |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                            | 設計、作成③       |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                            | 設計、作成④       |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                            | 設計、作成⑤       |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                            | 設計、作成⑥       |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                            | プレゼン         |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 他学年との交流を行い、チームの在り方を学ぶ。最低限の礼儀を守りつつ年齢性別を越えて意見交換をしてもらいたい。                                                        |              |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                               |              |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                     | 無            | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(2) 課題の提出状況<br>(3) グループワーク、プレゼンによる評価                                            |              |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                           |              | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                             |                         |                                           |   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                      | 科目名                     | 国家試験対策Ⅳ                                   |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                             |                         |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                   | 単位数                     | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                         | 時間数                     | 30時間                                      |   |
| 開講学期                 | 前期                                                                                                          | 授業形態                    | 講義                                        |   |
| 履修区分                 | 選択                                                                                                          | 教員の実務経験                 | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                             |                         |                                           |   |
| 学習目的                 | 「国家試験対策Ⅲ」に引き続き、国家試験の過去問を用いた問題演習および解説を通して、試験問題に慣れ、その解き方を身に付けていきます。特に基本情報技術者試験の修了認定試験合格者向けに科目Bの問題の演習を中心に行います。 |                         |                                           |   |
| 到達目標                 | 基本情報技術者試験合格レベル                                                                                              |                         |                                           |   |
| 教科書・教材               | 基本情報技術者科目B問題集／(株)インフォテック・サーブ<br>基本情報技術者科目B模擬試験／TAC(株)                                                       |                         |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                           | 内 容                     |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（データ構造）    |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（データ構造）    |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（データ構造）    |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（アルゴリズム）   |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（アルゴリズム）   |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（アルゴリズム）   |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                           | 小テスト                    |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（プログラミング）  |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                           | 科目B問題の内容理解と練習（プログラミング）  |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                          | 科目B問題の内容理解と練習（プログラミング）  |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                          | 科目B問題の内容理解と練習（情報セキュリティ） |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                          | 科目B問題の内容理解と練習（情報セキュリティ） |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                          | 科目B問題の内容理解と練習（情報セキュリティ） |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                          | 小テスト                    |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                          | 総まとめ                    |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 「国家試験対策Ⅲ」を履修したことが条件となります。今までの学習の結果から、自分の学ぶべき分野を明確にし、対策を行うことが大切です。                                           |                         |                                           |   |
| 目標資格                 | 基本情報技術者試験                                                                                                   |                         |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                   | 無                       | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 小テスト<br>(2) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(3) 模擬試験の点数                                                       |                         |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                         |                         | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                            |                  |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                     | 科目名              | コミュニケーションⅢ                                |   |
| 科目基本情報               |                                                                            |                  |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                      | 単位数              | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                        | 時 間 数            | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                        | 授業形態             | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                        | 教員の実務経験          | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                            |                  |                                           |   |
| 学習目的                 | 自分の伝えたい情報を効率的に伝達する方法、相手との効果的コミュニケーションの方法など、ビジネスシーンで活用できるプレゼンテーション技術を習得します。 |                  |                                           |   |
| 到達目標                 | 社会人として円滑な対応をするための敬語の使い方、挨拶の仕方、相手に自分の気持ちや考えを伝える力を身に付ける。                     |                  |                                           |   |
| 教科書・教材               | オリジナル                                                                      |                  |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                          | 内 容              |                                           |   |
|                      | 1                                                                          | プレゼンテーションツールの技術① |                                           |   |
|                      | 2                                                                          | プレゼンテーションツールの技術② |                                           |   |
|                      | 3                                                                          | プレゼンテーションツールの技術③ |                                           |   |
|                      | 4                                                                          | 演習①              |                                           |   |
|                      | 5                                                                          | 演習②              |                                           |   |
|                      | 6                                                                          | 論理的思考の基礎①        |                                           |   |
|                      | 7                                                                          | 論理的思考の基礎②        |                                           |   |
|                      | 8                                                                          | 論理的思考の基礎③        |                                           |   |
|                      | 9                                                                          | 論理的思考の基礎④        |                                           |   |
|                      | 10                                                                         | 論理的思考の基礎⑤        |                                           |   |
|                      | 11                                                                         | 演習③              |                                           |   |
|                      | 12                                                                         | 演習④              |                                           |   |
|                      | 13                                                                         | 演習⑤              |                                           |   |
|                      | 14                                                                         | 総合演習①            |                                           |   |
|                      | 15                                                                         | 総合演習②            |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | コミュニケーションⅠ、Ⅱを踏まえてプレゼンテーションや論理的な思考の基礎を練習などを行いながら学習します。                      |                  |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                            |                  |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                  | 無                | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (１) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(２) 課題の提出状況<br>(３) グループワーク、プレゼンによる評価         |                  |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                        |                  | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                           |                 |                                           |      |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                    | 科目名             | AIプログラミングⅡ                                |      |
| 科目基本情報               |                                                                                                           |                 |                                           |      |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                 |                 | 単位数                                       | 1単位  |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                       |                 | 時間数                                       | 30時間 |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                       |                 | 授業形態                                      | 演 習  |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                       |                 | 教員の実務経験                                   | 有    |
| 授業・科目情報              |                                                                                                           |                 |                                           |      |
| 学習目的                 | AIプログラミングⅠで学んだPythonの技術を用いてオリジナル制作を行います。単にプログラミングを行い制作するだけでなく、2年間で学んできた様々な科目の内容も踏まえて、作品を考えて作成することを目標とします。 |                 |                                           |      |
| 到達目標                 | Pyhonを使用し、成果物を1から作り上げることが出来る。                                                                             |                 |                                           |      |
| 教科書・教材               | やさしいPython / SBクリエイティブ                                                                                    |                 |                                           |      |
| 授業計画                 | 回                                                                                                         | 内 容             |                                           |      |
|                      | 1                                                                                                         | ガイダンス、環境構築      |                                           |      |
|                      | 2                                                                                                         | 機械学習①           |                                           |      |
|                      | 3                                                                                                         | 機械学習②           |                                           |      |
|                      | 4                                                                                                         | 自然言語処理          |                                           |      |
|                      | 5                                                                                                         | 画像処理            |                                           |      |
|                      | 6                                                                                                         | 音声処理            |                                           |      |
|                      | 7                                                                                                         | 強化学習            |                                           |      |
|                      | 8                                                                                                         | オリジナル制作（要件定義）   |                                           |      |
|                      | 9                                                                                                         | オリジナル制作（設計）     |                                           |      |
|                      | 10                                                                                                        | オリジナル制作（コーディング） |                                           |      |
|                      | 11                                                                                                        | オリジナル制作（コーディング） |                                           |      |
|                      | 12                                                                                                        | オリジナル制作（コーディング） |                                           |      |
|                      | 13                                                                                                        | オリジナル制作発表準備     |                                           |      |
|                      | 14                                                                                                        | オリジナル制作発表       |                                           |      |
|                      | 15                                                                                                        | オリジナル制作発表       |                                           |      |
| 授業の進め方・履修の心構え        | AIプログラミングⅠを受講していることが前提となります。実習形式の授業なので、解説以外の時間は自主的に計画を立てて制作を進めましょう。                                       |                 |                                           |      |
| 目標資格                 |                                                                                                           |                 |                                           |      |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                 | 無               | 試験形式                                      | －    |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）課題の提出状況および完成度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（３）オリジナル制作物による評価                                         |                 |                                           |      |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                       |                 | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |      |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                        |                         |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                 | 科目名                     | データマイニング                                  |   |
| 科目基本情報               |                                                                                        |                         |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                              | 単位数                     | 1 単位                                      |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                    | 時 間 数                   | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                    | 授業形態                    | 演 習                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                    | 教員の実務経験                 | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                        |                         |                                           |   |
| 学習目的                 | AIとIoTの元となるデータを如何にして収集し活用するのか各業界の実例を参考にデータを扱える人材となることを目的とする。                           |                         |                                           |   |
| 到達目標                 | データマイニング（データアナリスト）としての基本知識と手法を覚える                                                      |                         |                                           |   |
| 教科書・教材               | オリジナルテキスト                                                                              |                         |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                      | 内 容                     |                                           |   |
|                      | 1                                                                                      | データマイニングとは              |                                           |   |
|                      | 2                                                                                      | データアナリストやデータアーティストの仕事とは |                                           |   |
|                      | 3                                                                                      | データ分析手法について             |                                           |   |
|                      | 4                                                                                      | ビッグデータ（e-Statなど）について    |                                           |   |
|                      | 5                                                                                      | 各種業界のデータの取り扱いと分析手法について  |                                           |   |
|                      | 6                                                                                      | データ分析①（データ収集）           |                                           |   |
|                      | 7                                                                                      | データ分析②（データ収集）           |                                           |   |
|                      | 8                                                                                      | データ分析①（データ蓄積）           |                                           |   |
|                      | 9                                                                                      | データ分析①（データ分析）           |                                           |   |
|                      | 10                                                                                     | データ分析②（データ分析）           |                                           |   |
|                      | 11                                                                                     | データ分析③（データ分析）           |                                           |   |
|                      | 12                                                                                     | データ分析①（データ活用）           |                                           |   |
|                      | 13                                                                                     | データ分析②（データ活用）           |                                           |   |
|                      | 14                                                                                     | プレゼンテーション①              |                                           |   |
|                      | 15                                                                                     | プレゼンテーション②              |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 身近な事象からデータの収集、分析をしていきます。身近なものを扱うことによりデータのありがたさや奥深さを知る事ができます。エクセルやデータベースが苦手でも学ぶことができます。 |                         |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                        |                         |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                              | 無                       | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(2) 課題の提出状況<br>(3) 成果物の完成度                               |                         |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                    |                         | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                   |                          |                                           |   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                            | 科目名                      | 総合制作                                      |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                   |                          |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                         | 単位数                      | 8単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                               | 時間数                      | 240時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                               | 授業形態                     | 実 習                                       |   |
| 履修区分                 | 必 修                                                                                                               | 教員の実務経験                  | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                   |                          |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、これまでに学んだことの集大成です。プロジェクトを立ち上げてシステム開発に取り組みます。チームメンバーとコミュニケーションをはかり、協力してシステムを完成させます。同時にシステム開発工程についても理解を深めていきます。 |                          |                                           |   |
| 到達目標                 | 本学でこれまで履修した科目で学んだ知識・技術を活かし、チームで成果物を完成させる。                                                                         |                          |                                           |   |
| 教科書・教材               | 特になし                                                                                                              |                          |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                 | 内 容                      |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                 | ガイダンス・プロジェクトの概要説明・制作物の決定 |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                 | 制作（要件定義書作成）              |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                 | 制作（要件定義書作成）              |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                 | 制作（仕様書作成）                |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                 | 制作（仕様書作成）                |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                 | 制作（仕様書作成）                |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                 | 制作（コーディング）               |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                 | 制作（コーディング）               |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                 | 制作（コーディング）               |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                | 制作（コーディング）               |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                | 制作（単体テスト）                |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                | 制作（単体テスト）                |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                | 制作（結合テスト）                |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                | 制作（結合テスト）                |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                | 制作発表準備・制作発表              |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 毎回の始まりと終わりにチームミーティングを行います。<br>チーム制作の為、報告・連絡・相談を意識して制作に努める必要があります。                                                 |                          |                                           |   |
| 目標資格                 | 特になし                                                                                                              |                          |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                         | 無                        | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）プロジェクトの参加状況および貢献度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（３）制作物および制作発表による評価                                           |                          |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                               |                          | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                          |                                   |                                           |      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                   | 科目名                               | ビジネスマナーⅡ                                  |      |
| 科目基本情報               |                                                                                          |                                   |                                           |      |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                | 単位数                               | 2単位                                       |      |
| 学 年                  | 3年次                                                                                      | 時間数                               | 30時間                                      |      |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                      | 授業形態                              | 講 義                                       |      |
| 履修区分                 | 必 修                                                                                      | 教員の実務経験                           | 有                                         |      |
| 授業・科目情報              |                                                                                          |                                   |                                           |      |
| 学習目的                 | 社会人として働くうえで、多種多様なビジネスシーンにおける様々なビジネスマナーが存在します。本科目では、社会人としてより早く自立し、円滑に仕事ができるよう知識・スキルを学びます。 |                                   |                                           |      |
| 到達目標                 | 卒業後に社会人として、自信をもって行動できる基礎を身に付ける。                                                          |                                   |                                           |      |
| 教科書・教材               | 改訂新版 入社1年目ビジネスマナーの教科書／プレジデント社<br>オリジナル                                                   |                                   |                                           |      |
| 授業計画                 | 回                                                                                        | 内 容                               |                                           |      |
|                      | 1                                                                                        | 社内のビジネスマナーとルール1～効率的な仕事の進め方、時間について |                                           |      |
|                      | 2                                                                                        | 社内のビジネスマナーとルール2～機材や文房具の使い方        |                                           |      |
|                      | 3                                                                                        | 社内のビジネスマナーとルール3～一日の時間の使い方、人間関係    |                                           |      |
|                      | 4                                                                                        | 第7章 報告・連絡・相談の基本                   |                                           |      |
|                      | 5                                                                                        | 第7章 報告・連絡・相談 実践演習                 |                                           |      |
|                      | 6                                                                                        | 第8章 来客対応の基本                       |                                           |      |
|                      | 7                                                                                        | 第9章 他社訪問の基本                       |                                           |      |
|                      | 8                                                                                        | 第4章 テレワークの基本                      |                                           |      |
|                      | 9                                                                                        | 第11章 会食の基本～洋食とコミュニケーションの取り方       |                                           |      |
|                      | 10                                                                                       | 第11章 会食の基本～和食とコミュニケーションの取り方       |                                           |      |
|                      | 11                                                                                       | 第11章 会食の基本～立食とコミュニケーションの取り方       |                                           |      |
|                      | 12                                                                                       | 第12章 基本的な慶弔マナー                    |                                           |      |
|                      | 13                                                                                       | 新入社員に割り振られる仕事 実践演習1               |                                           |      |
|                      | 14                                                                                       | 新入社員に割り振られる仕事 実践演習2               |                                           |      |
|                      | 15                                                                                       | 新入社員に割り振られる仕事 実践演習3               |                                           |      |
| 授業の進め方・<br>履修の心構え    | ビジネスマナーⅠに続く科目になります。社会人としての振る舞いを身に付けましょう。毎週、授業開始10～15分程度で、前週に学んだことの振り返りとして小テストを行います。      |                                   |                                           |      |
| 目標資格                 |                                                                                          |                                   |                                           |      |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                | 有                                 | 試験形式                                      | 文書試験 |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(2) 課題の提出状況、小テスト<br>(3) 単位認定試験の点数                          |                                   |                                           |      |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                      |                                   | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |      |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                        |                            |                                           |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                 | 科目名                        | アプリ制作Ⅱ                                    |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                        |                            |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                              | 単位数                        | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                    | 時間数                        | 60時間                                      |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                    | 授業形態                       | 実 習                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                    | 教員の実務経験                    | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                        |                            |                                           |   |
| 学習目的                 | 本講座は、Monacaによるモバイルアプリ開発の応用講座です。<br>授業を通じて、WebAPIやNoSQLデータベースを組み合わせたモバイルアプリ開発の手法を理解し、モバイルアプリ開発における応用スキルを身に付けることが学習目標です。 |                            |                                           |   |
| 到達目標                 | データベースやWebAPIを組み合わせたモバイルアプリを開発できるようになる。                                                                                |                            |                                           |   |
| 教科書・教材               | Monacaで学ぶアプリ制作入門 ～HTML×CSS×JavaScript編～／アシアル(株)<br>確かな力が身につくJavaScript「超」入門 第2版／SBクリエイティブ(株)                           |                            |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                      | 内 容                        |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                      | jQueryの復習（jQueryの導入と使い方）   |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                      | jQueryの復習（天気予報アプリの作成）      |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                      | jQueryの復習（天気予報アプリの作成）      |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                      | WebAPIとの組み合わせ（図書検索アプリの作成）  |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                      | WebAPIとの組み合わせ（図書検索アプリの作成）  |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                      | WebAPIとの組み合わせ（図書検索アプリの作成）  |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                      | NoSQLデータベースとの組み合わせ（家計簿アプリ） |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                      | NoSQLデータベースとの組み合わせ（家計簿アプリ） |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                      | NoSQLデータベースとの組み合わせ（家計簿アプリ） |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                     | UIフレームとの組み合わせ（会計アプリ）       |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                     | UIフレームとの組み合わせ（会計アプリ）       |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                     | UIフレームとの組み合わせ（会計アプリ）       |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                     | 自由制作課題                     |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                     | 自由制作課題                     |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                     | 自由制作課題                     |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 課題制作を通じて、モバイルアプリ開発の応用的なスキルを身に付けます。<br>・積極的に授業に参加し、知識を吸収する意欲を持ちましょう。<br>・理解に時間がかかっても忍耐強く取り組みましょう。                       |                            |                                           |   |
| 目標資格                 | 特になし                                                                                                                   |                            |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                              | 無                          | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）課題の提出状況および完成度<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>（３）オリジナル制作物による評価                                                      |                            |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                    |                            | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                              |                  |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                       | 科目名              | プレゼンテーションⅡ                                |   |
| 科目基本情報               |                                                                                              |                  |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                    | 単位数              | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                          | 時間数              | 60時間                                      |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                          | 授業形態             | 実 習                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                          | 教員の実務経験          | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                              |                  |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目では、「プレゼンテーションⅠ」で学んだ内容を基に、プレゼンテーションの本質を学んでいきます。<br>プレゼンテーションの本質を学び、仕事・日常生活における人を動かす術を学びます。 |                  |                                           |   |
| 到達目標                 | 総合制作発表で行うプレゼンテーションの資料作成と発表準備を行う。                                                             |                  |                                           |   |
| 教科書・教材               | いちばんやさしい資料作成&プレゼンの教本 人気講師が教える「人の心をつかむプレゼン」のすべて/インプレス<br>PowerPoint                           |                  |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                            | 内 容              |                                           |   |
|                      | 1                                                                                            | 科目説明、プレゼン力演習 1   |                                           |   |
|                      | 2                                                                                            | プレゼン力演習 2        |                                           |   |
|                      | 3                                                                                            | プレゼンテーションの本質を    |                                           |   |
|                      | 4                                                                                            | 人を動かすプレゼンテーション 1 |                                           |   |
|                      | 5                                                                                            | 人を動かすプレゼンテーション 2 |                                           |   |
|                      | 6                                                                                            | 実践演習 1           |                                           |   |
|                      | 7                                                                                            | 実践演習 2           |                                           |   |
|                      | 8                                                                                            | プレゼンテーション資料作成 前編 |                                           |   |
|                      | 9                                                                                            | プレゼンテーション資料作成 後編 |                                           |   |
|                      | 10                                                                                           | 実践演習 3           |                                           |   |
|                      | 11                                                                                           | 実践演習 4           |                                           |   |
|                      | 12                                                                                           | 練習で自信をつける        |                                           |   |
|                      | 13                                                                                           | 総合演習 1           |                                           |   |
|                      | 14                                                                                           | 総合演習 2           |                                           |   |
|                      | 15                                                                                           | 総合演習 3           |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 「プレゼンテーションⅠ」を履修したことが条件になります。ディベートを通して自身の意見を発信し、協調性を高めることが重要です。                               |                  |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                              |                  |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                    | 無                | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 課題の提出状況及び完成度<br>(2) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(3) 総合制作発表におけるプレゼンテーションでの評価                |                  |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                          |                  | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                             |                       |                                           |   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                                      | 科目名                   | コミュニケーション応用                               |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                             |                       |                                           |   |
| 学科区分                 | ITエンジニア学科                                                                                                                                                   | 単位数                   | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 3年次                                                                                                                                                         | 時間数                   | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                                                         | 授業形態                  | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                         | 教員の実務経験               | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                             |                       |                                           |   |
| 学習目的                 | 今まで学習したコミュニケーション力を活用しシステムや作品を作り上げるために必要な他者との意思疎通・意見交換などをスムーズに行うための応用訓練を行います。簡単なグループワークを通して相手に自分の気持ちや考えを伝える力を身につけていきます。社会人として円滑な対応をするための敬語の使い方、挨拶の仕方なども学びます。 |                       |                                           |   |
| 到達目標                 | 社会人として円滑な対応をするための敬語の使い方、挨拶の仕方相手に自分の気持ちや考えを伝える力を身に付ける。                                                                                                       |                       |                                           |   |
| 教科書・教材               | オリジナルテキスト                                                                                                                                                   |                       |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                           | 内 容                   |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                           | コミュニケーションのあり方（学生、社会）① |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                           | コミュニケーションのあり方（個人、集団）② |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                           | 意見を出すための基礎技術①         |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                           | 意見を出すための基礎技術②         |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                           | ディスカッション、グループトーク①     |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                           | ディスカッション、グループトーク②     |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                           | ディスカッション、グループトーク③     |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                           | コミュニケーションを深める仕組みを考案①  |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                           | コミュニケーションを深める仕組みを考案②  |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                          | コミュニケーションを円滑に行う資料作成①  |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                          | コミュニケーションを円滑に行う資料作成②  |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                          | 考案した仕組み実演①            |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                          | 考案した仕組み実演②            |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                          | 応用演習①                 |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                          | 応用演習②                 |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 話す、聞くだけではなく、視点からのコミュニケーションを意識した資料作成も含めた授業をおこなします。                                                                                                           |                       |                                           |   |
| 目標資格                 |                                                                                                                                                             |                       |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                                   | 無                     | 試験形式                                      | — |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | (1) 出席率80％以上および授業の積極性による評価<br>(2) 課題の提出状況<br>(3) グループワーク、プレゼンによる評価                                                                                          |                       |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                         |                       | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                               | 科目名                             | 基本情報技術者受験対策講座Ⅰ                            |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                                | 単位数                             | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                                | 時間数                             | 30時間                                      |   |
| 開講学期                 | 前期                                                                                                                                                   | 授業形態                            | 講義                                        |   |
| 履修区分                 | 選択                                                                                                                                                   | 教員の実務経験                         | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、情報処理推進機構基本情報技術者試験の合格に向け、出題範囲や問題の内容理解を目的とし講義を通して対策を行います。科目A試験及び、科目B試験の出題分野ごとの出題範囲から、問題の難易度や出題傾向を把握するとともに、自身の得意分野、苦手分野の把握と対策を行うことで、より効果的に学習を進めます。 |                                 |                                           |   |
| 到達目標                 | 基本情報技術者試験合格レベル                                                                                                                                       |                                 |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                    | 内 容                             |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（ハードウェア）         |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（情報処理システム）       |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（ソフトウェア）         |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（データベース）         |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（ネットワーク）         |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）       |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（経営戦略・情報戦略）      |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（データ構造とアルゴリズム）   |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                    | 科目B試験問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）       |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）       |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                   | 総まとめ                            |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 科目A試験免除保持者は科目B試験問題を、未保持者は科目A試験・科目B試験両方に取り組みます。制限時間以内に解くことも心掛けましょう。                                                                                   |                                 |                                           |   |
| 目標資格                 | 基本情報技術者試験                                                                                                                                            |                                 |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                            | 無                               | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                        |                                 |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                  |                                 | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                             | 科目名                              | 応用情報技術者受験対策講座Ⅰ                            |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                              | 単位数                              | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                              | 時 間 数                            | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 前 期                                                                                                                                                | 授業形態                             | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                | 教員の実務経験                          | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、情報処理推進機構応用情報技術者試験の合格に向け、出題範囲や問題の内容理解を目的とし講義を通して対策を行います。午前試験及び、午後試験の出題分野ごとの出題範囲から、問題の難易度や出題傾向を把握するとともに、自身の得意分野、苦手分野の把握と対策を行うことで、より効果的に学習を進めます。 |                                  |                                           |   |
| 到達目標                 | 応用情報技術者試験合格レベル                                                                                                                                     |                                  |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                  | 内 容                              |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（基礎理論）               |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（コンピュータシステム）         |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（技術要素・開発技術）          |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（マネジメント）             |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（システム戦略・経営戦略）        |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（企業と法務）              |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                  | 午後問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）           |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                  | 午後問題の内容理解と練習（経営戦略・情報戦略・コンサルティング） |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                  | 午後問題の内容理解と練習（プログラミング・アルゴリズム）     |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（ネットワーク）             |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（データベース）             |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（システム開発）             |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（マネジメント）             |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（システム監査）             |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                 | 総まとめ                             |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 出題分野ごとに得点率を把握し、自分の得意、不得意な分野を明確にすることが大切です。制限時間以内に解くことも心掛けましょう。                                                                                      |                                  |                                           |   |
| 目標資格                 | 応用情報技術者試験                                                                                                                                          |                                  |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                          | 無                                | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                      |                                  |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                |                                  | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                               | 科目名                             | 基本情報技術者受験対策講座Ⅱ                            |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                                | 単位数                             | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                                | 時 間 数                           | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                                                  | 授業形態                            | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                  | 教員の実務経験                         | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、情報処理推進機構基本情報技術者試験の合格に向け、出題範囲や問題の内容理解を目的とし講義を通して対策を行います。科目A試験及び、科目B試験の出題分野ごとの出題範囲から、問題の難易度や出題傾向を把握するとともに、自身の得意分野、苦手分野の把握と対策を行うことで、より効果的に学習を進めます。 |                                 |                                           |   |
| 到達目標                 | 基本情報技術者試験合格レベル                                                                                                                                       |                                 |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                      |                                 |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                    | 内 容                             |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（ハードウェア）         |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（情報処理システム）       |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（ソフトウェア）         |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（データベース）         |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（ネットワーク）         |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）       |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（経営戦略・情報戦略）      |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                    | 科目A試験問題の内容理解と練習（データ構造とアルゴリズム）   |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                    | 科目B試験問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）       |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）       |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                   | 科目B試験問題の内容理解と練習（アルゴリズムとプログラミング） |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                   | 総まとめ                            |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 科目A試験免除保持者は科目B試験問題を、未保持者は科目A試験・科目B試験両方に取り組みます。制限時間以内に解くことも心掛けましょう。                                                                                   |                                 |                                           |   |
| 目標資格                 | 基本情報技術者試験                                                                                                                                            |                                 |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                            | 無                               | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                        |                                 |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                  |                                 | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                             | 科目名                              | 応用情報技術者受験対策講座Ⅱ                            |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                              | 単位数                              | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                              | 時 間 数                            | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                                                | 授業形態                             | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                | 教員の実務経験                          | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、情報処理推進機構応用情報技術者試験の合格に向け、出題範囲や問題の内容理解を目的とし講義を通して対策を行います。午前試験及び、午後試験の出題分野ごとの出題範囲から、問題の難易度や出題傾向を把握するとともに、自身の得意分野、苦手分野の把握と対策を行うことで、より効果的に学習を進めます。 |                                  |                                           |   |
| 到達目標                 | 応用情報技術者試験合格レベル                                                                                                                                     |                                  |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                    |                                  |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                  | 内 容                              |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（基礎理論）               |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（コンピュータシステム）         |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（技術要素・開発技術）          |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（マネジメント）             |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（システム戦略・経営戦略）        |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                  | 午前問題の内容理解と練習（企業と法務）              |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                  | 午後問題の内容理解と練習（情報セキュリティ）           |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                  | 午後問題の内容理解と練習（経営戦略・情報戦略・コンサルティング） |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                  | 午後問題の内容理解と練習（プログラミング・アルゴリズム）     |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（ネットワーク）             |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（データベース）             |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（システム開発）             |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（マネジメント）             |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                 | 午後問題の内容理解と練習（システム監査）             |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                 | 総まとめ                             |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 出題分野ごとに得点率を把握し、自分の得意、不得意な分野を明確にすることが大切です。制限時間以内に解くことも心掛けましょう。                                                                                      |                                  |                                           |   |
| 目標資格                 | 応用情報技術者試験                                                                                                                                          |                                  |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                          | 無                                | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                      |                                  |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                |                                  | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                                     |                        |                                           |   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                              | 科目名                    | Javaプログラミング受験対策講座                         |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                     |                        |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                               | 単位数                    | 2 単位                                      |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                               | 時 間 数                  | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                                                 | 授業形態                   | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                 | 教員の実務経験                | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                     |                        |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、サーティファイ主催Javaプログラミング能力認定試験の合格に向け、出題範囲や問題の内容理解を目的とし講義を通して対策を行います。各級位の出題分野ごとの出題範囲から、問題の難易度や出題傾向を把握するとともに、自身の得意分野、苦手分野の把握と対策を行うことで、より効果的に学習を進めます。 |                        |                                           |   |
| 到達目標                 | Javaプログラミング能力認定試験合格レベル                                                                                                                              |                        |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                     |                        |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                   | 内 容                    |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（式と演算子）      |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（条件分岐）       |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（繰り返し）       |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（配列）         |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（メソッド）       |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（クラスとインスタンス） |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（継承）         |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（インターフェース）   |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（多様性）        |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                  | 問題の内容理解と練習（カプセル化）      |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                  | 問題の内容理解と練習（クラスライブラリ）   |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                  | 問題の内容理解と練習（例外）         |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                  | 問題の内容理解と練習（スレッド）       |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                  | 問題の内容理解と練習（GUI）        |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                  | 総まとめ                   |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 出題分野ごとに得点率を把握し、自分の得意、不得意な分野を明確にすることが大切です。分からない問題は自分で実際にプログラミングし、実行結果を確認して理解を深めましょう。                                                                 |                        |                                           |   |
| 目標資格                 | Javaプログラミング能力認定試験1～3級                                                                                                                               |                        |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                           | 無                      | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                       |                        |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                 |                        | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

授業計画（シラバス）

札幌情報未来専門学校

|                      |                                                                                                                                               |                          |                                           |   |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                        | 科目名                      | MCP受験対策講座                                 |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                               |                          |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                         | 単位数                      | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                         | 時間数                      | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                                           | 授業形態                     | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                           | 教員の実務経験                  | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                               |                          |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、マイクロソフト認定資格プログラム（MCP：Microsoft Certification Program）の合格を目的とし、出題範囲や問題の内容理解を深め、講義を通して対策を行います。グレードごとに分かれた試験の問題難易度や出題傾向を理解し、講義形式で試験対策を行います。 |                          |                                           |   |
| 到達目標                 | マイクロソフト認定資格プログラム（MCP：Microsoft Certification Program）合格レベル                                                                                    |                          |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                               |                          |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                             | 内 容                      |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（モビリティ）        |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（モビリティ）        |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（クラウド）         |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（クラウド）         |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（クラウド）         |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（データ）          |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（データ）          |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（データ）          |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                             | 問題の内容理解と練習（データ）          |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                            | 問題の内容理解と練習（生産性）          |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                            | 問題の内容理解と練習（App Builder）  |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                            | 問題の内容理解と練習（App Builder）  |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                            | 問題の内容理解と練習（ビジネスアプリケーション） |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                            | 問題の内容理解と練習（ビジネスアプリケーション） |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                            | 総まとめ                     |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 出題分野ごとに得点率を把握し、自分の得意、不得意な分野を明確にすることが大切です。制限時間以内に解くことも心掛けましょう。                                                                                 |                          |                                           |   |
| 目標資格                 | マイクロソフト認定資格プログラム（MCP：Microsoft Certification Program）                                                                                         |                          |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                     | 無                        | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                 |                          |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                           |                          | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |

|                      |                                                                                                                                                      |                        |                                           |   |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------|---|
| 開講年度                 | 2024年度                                                                                                                                               | 科目名                    | MOS受験対策講座                                 |   |
| 科目基本情報               |                                                                                                                                                      |                        |                                           |   |
| 学科区分                 | 全学科共通                                                                                                                                                | 単位数                    | 2単位                                       |   |
| 学 年                  | 全学年共通                                                                                                                                                | 時 間 数                  | 30 時間                                     |   |
| 開講学期                 | 後 期                                                                                                                                                  | 授業形態                   | 講 義                                       |   |
| 履修区分                 | 選 択                                                                                                                                                  | 教員の実務経験                | 有                                         |   |
| 授業・科目情報              |                                                                                                                                                      |                        |                                           |   |
| 学習目的                 | 本科目は、マイクロソフトオフィススペシャリスト（MOS：Microsoft Office Specialist）の合格を目的とし、出題範囲や問題の内容理解を深め、講義を通して対策を行います。各オフィスソフトでグレードごとに分かれた試験の問題難易度や出題傾向を理解し、講義形式で試験対策を行います。 |                        |                                           |   |
| 到達目標                 | マイクロソフトオフィススペシャリスト（MOS：Microsoft Office Specialist）合格レベル                                                                                             |                        |                                           |   |
| 教科書・教材               |                                                                                                                                                      |                        |                                           |   |
| 授業計画                 | 回                                                                                                                                                    | 内 容                    |                                           |   |
|                      | 1                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Word）       |                                           |   |
|                      | 2                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Word）       |                                           |   |
|                      | 3                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Word）       |                                           |   |
|                      | 4                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Word）       |                                           |   |
|                      | 5                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Excel）      |                                           |   |
|                      | 6                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Excel）      |                                           |   |
|                      | 7                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Excel）      |                                           |   |
|                      | 8                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（Excel）      |                                           |   |
|                      | 9                                                                                                                                                    | 問題の内容理解と練習（PowerPoint） |                                           |   |
|                      | 10                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（PowerPoint） |                                           |   |
|                      | 11                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（PowerPoint） |                                           |   |
|                      | 12                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（Access）     |                                           |   |
|                      | 13                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（Access）     |                                           |   |
|                      | 14                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（Access）     |                                           |   |
|                      | 15                                                                                                                                                   | 問題の内容理解と練習（Access）     |                                           |   |
| 授業の進め方・履修の心構え        | 出題分野ごとに得点率を把握し、自分の得意、不得意な分野を明確にすることが大切です。制限時間以内に解くことも心掛けましょう。                                                                                        |                        |                                           |   |
| 目標資格                 | マイクロソフトオフィススペシャリスト（MOS：Microsoft Office Specialist）                                                                                                  |                        |                                           |   |
| 試験の実施方法              | 単位認定試験の有無                                                                                                                                            | 無                      | 試験形式                                      | － |
| 成績評価方法<br>※具体的に記入のこと | （１）授業中に実施する確認テスト<br>（２）出席率80％以上および授業の積極性による評価                                                                                                        |                        |                                           |   |
| 評価基準                 | S：100～90点<br>A： 89～80点<br>B： 79～60点                                                                                                                  |                        | C：59～50点<br>D： 49点以下<br>※評価基準S～Cは合格、Dは不合格 |   |