

|                 |                                                                                                                                    |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|-------|------------------------------------|-----------------|
| 科目名             | 高度ネットワークⅢ                                                                                                                          |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                    |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
| 単位数             | 10単位                                                                                                                               |                                                                  | 時間数                                            | 150時間 |       | 担当者                                | 北原 聡、久保山 大地     |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                             |                                                                  | 実施時期                                           | 後期    |       | 担当者実務経験                            |                 |
| 対象学科・学年         | 情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻4年<br>情報システム専攻科ネットワークエンジニア専攻アドバンスコース3年                                                                       |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
| 授業概要            | 仮想ルータおよびファイアウォールを使用したネットワークの基本的な機能および設定方法を身につける。Cisco機器の高度な機能および設定方法を身につける。LinuxおよびCisco機器のIPv6の設定方法を身につける。                        |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                          |                                                                  | DV04.4.1、DV04.4.2、DV04.6.1、DV04.11.1、DV04.11.2 |       |       |                                    |                 |
| 授業形態            | 講義：                                                                                                                                | ○                                                                | 演習：                                            | △     | 実習：   | 実技：                                | ※ 主たる形態：○ その他：△ |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                                               | 知的技能                                                             | 運動技能                                           | 態度意欲  | その他   | 目標                                 |                 |
|                 | ○                                                                                                                                  | ○                                                                |                                                |       |       | 仮想ルータの特徴を理解し、基本用語の説明および基本設定ができる    |                 |
|                 | ○                                                                                                                                  | ○                                                                |                                                |       |       | ファイアウォールの特徴を理解し、基本用語の説明および基本設定ができる |                 |
|                 | ○                                                                                                                                  | ○                                                                |                                                |       |       | Cisco機器の高度な機能の説明および設定ができる          |                 |
|                 | ○                                                                                                                                  | ○                                                                |                                                |       |       | LinuxおよびCisco機器のIPv6の基本設定ができる      |                 |
| テキスト・教材<br>参考図書 | Ping-t                                                                                                                             |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                 | 授業項目・内容                                                          |                                                |       |       |                                    | 授業外学修指示         |
|                 | 1-10                                                                                                                               | VyOS スタティックルート、OSPF、VRRP、ACL                                     |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 11-17                                                                                                                              | VyOS L3/L2トンネリング、IPsec                                           |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 18-24                                                                                                                              | VyOS BGP                                                         |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 25-33                                                                                                                              | ASA CLI、NAT、DHCP、ASDM                                            |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 34-38                                                                                                                              | ASA インターネット接続、トランスパレントモード、DMZ                                    |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 39-45                                                                                                                              | ASA Cisco IOSサイト間VPN、GRE over IPsec、ASA-IOSサイト間VPN、クライアントレスIPsec |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 47-49                                                                                                                              | CCNP SPAN/RSPAN                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 50-52                                                                                                                              | CCNP IP SLA(Active Monitoring/Object Tracking)                   |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 53-55                                                                                                                              | CCNP ACL(RACL/VACL/PACL)                                         |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 56-58                                                                                                                              | CCNP AAA(Login認証/IEEE802.1X認証)                                   |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 59-61                                                                                                                              | CCNP EEM                                                         |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 62-64                                                                                                                              | CCNP ワイヤレスLAN(単一VLAN/複数VLAN)                                     |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 65-67                                                                                                                              | CCNP Cisco DNA Center(サンドボックス環境シナリオ)                             |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 68-74                                                                                                                              | IPv6(DNS/WEB/MAIL/Static Route/OSPF)                             |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 | 75                                                                                                                                 | 総復習                                                              |                                                |       |       |                                    |                 |
| 評価方法            | (1)複数回確認テストを実施し評価する。(2)受講状況を評価する。(3)定期試験(筆記)を実施し評価する。以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
|                 |                                                                                                                                    | 言語情報                                                             | 知的技能                                           | 運動技能  | 態度・意欲 | その他                                | 評価割合            |
|                 | 確認テスト                                                                                                                              | ○                                                                | ◎                                              |       |       |                                    | 30%             |
|                 | 受講状況                                                                                                                               |                                                                  |                                                |       | ◎     |                                    | 20%             |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                           |                                                                  | ◎                                              |       |       |                                    | 50%             |
|                 |                                                                                                                                    |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |
| 履修上の注意          | なし                                                                                                                                 |                                                                  |                                                |       |       |                                    |                 |

|                 |                                                                                                                                                                 |                    |                            |          |       |                        |                    |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------|----------|-------|------------------------|--------------------|
| 科目名             | ネットワーク応用B                                                                                                                                                       |                    |                            |          |       |                        |                    |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                                                 |                    |                            |          |       |                        |                    |
| 単位数             | 4単位                                                                                                                                                             |                    | 時間数                        | 60時間     |       | 担当者                    | 久保山 大地             |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                                                          |                    | 実施時期                       | 後期       |       | 担当者実務経験                |                    |
| 対象学科・学年         | 情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻4年<br>情報システム専攻科ネットワークエンジニア専攻アドバンスコース3年                                                                                                    |                    |                            |          |       |                        |                    |
| 授業概要            | AnsibleやGitLabといった様々なツールを用いたインフラCI(Continuous Integration、継続的インテグレーション)に関する基本概念を理解し、基本操作を身につける。RPAツールを用いた様々なタスクの自動化手法を身につける。                                    |                    |                            |          |       |                        |                    |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                                                       |                    | DV04.7.1、DV04.7.2、DV08.5.3 |          |       |                        |                    |
| 授業形態            | 講義:                                                                                                                                                             | ○                  | 演習:                        | △        | 実習:   | 実技:                    | ※ 主たる形態:○ その他:△    |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                                        | 知的<br>技能           | 運動<br>技能                   | 態度<br>意欲 | その他   | 目標                     |                    |
|                 | ○                                                                                                                                                               | ○                  |                            |          |       | インフラCIの考え方を理解し、説明できる。  |                    |
|                 | ○                                                                                                                                                               | ○                  |                            |          |       | インフラ構築の自動化の基本的な操作を行える。 |                    |
|                 | ○                                                                                                                                                               | ○                  |                            |          |       | テストの自動化の基本的な操作を行える。    |                    |
|                 | ○                                                                                                                                                               | ○                  |                            |          |       | CIパイプラインの基本的な操作を行える。   |                    |
|                 | ○                                                                                                                                                               | ○                  |                            |          |       | RPAツールの基本的な操作を行える。     |                    |
| テキスト・教材<br>参考図書 | インフラCI実践ガイド(翔泳社)<br>Automation Anywhere教材                                                                                                                       |                    |                            |          |       |                        |                    |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                              | 授業項目・内容            |                            |          |       |                        | 授業外学修指示            |
|                 | 1                                                                                                                                                               | オリエンテーション          |                            |          |       |                        |                    |
|                 | 2-4                                                                                                                                                             | ITインフラの設計／構築／維持の変化 |                            |          |       |                        |                    |
|                 | 5-7                                                                                                                                                             | インフラCIの考え方         |                            |          |       |                        |                    |
|                 | 8,9                                                                                                                                                             | 演習環境の概要と構築方法       |                            |          |       |                        | 演習課題のエビデンスを提出すること。 |
|                 | 10                                                                                                                                                              | 演習のシナリオ解説          |                            |          |       |                        |                    |
|                 | 11-14                                                                                                                                                           | 環境構築の自動化           |                            |          |       |                        | 演習課題のエビデンスを提出すること。 |
|                 | 15-18                                                                                                                                                           | テストの自動化            |                            |          |       |                        | 演習課題のエビデンスを提出すること。 |
|                 | 19-22                                                                                                                                                           | CIのパイプライン          |                            |          |       |                        | 演習課題のエビデンスを提出すること。 |
|                 | 23-26                                                                                                                                                           | インフラCIを循環させる仕組み    |                            |          |       |                        | 演習課題のエビデンスを提出すること。 |
|                 | 27                                                                                                                                                              | RPAツール概要           |                            |          |       |                        |                    |
|                 | 28,29                                                                                                                                                           | RPAツール演習           |                            |          |       |                        | 演習課題のエビデンスを提出すること。 |
|                 | 30                                                                                                                                                              | 総復習                |                            |          |       |                        |                    |
|                 |                                                                                                                                                                 |                    |                            |          |       |                        |                    |
|                 |                                                                                                                                                                 |                    |                            |          |       |                        |                    |
| 評価方法            | (1)受講状況进行评估する。(2)演習課題のエビデンス进行评估する。(3)授業内評価テストを実施し評価する。<br>(4)定期試験(筆記)を実施し評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                    |                            |          |       |                        |                    |
|                 |                                                                                                                                                                 | 言語情報               | 知的技能                       | 運動技能     | 態度・意欲 | その他                    | 評価割合               |
|                 | 受講状況                                                                                                                                                            |                    |                            |          | ◎     |                        | 20%                |
|                 | 課題                                                                                                                                                              | ○                  | ◎                          |          |       |                        | 20%                |
|                 | 授業内評価テスト                                                                                                                                                        | ◎                  | ○                          |          |       |                        | 30%                |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                                                        | ○                  | ◎                          |          |       |                        | 30%                |
|                 |                                                                                                                                                                 |                    |                            |          |       |                        |                    |
| 履修上の注意          | なし                                                                                                                                                              |                    |                            |          |       |                        |                    |

|                 |                                                                                                             |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|------|-------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| 科目名             | 卒業制作B                                                                                                       |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| 科目名(英)          |                                                                                                             |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| 単位数             | 3単位                                                                                                         |                          | 時間数                                          | 90時間 |       | 担当者                               | 久保山 大地                |                 |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                      |                          | 実施時期                                         | 後期   |       | 担当者実務経験                           |                       |                 |
| 対象学科・学年         | 情報工学科高度ネットワーク・セキュリティ専攻4年<br>情報システム専攻科ネットワークエンジニア専攻アドバンスコース3年                                                |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| 授業概要            | 在学中に学んだ知識、技術を生かし、新たなITソリューションの開発および技術研究を行う。社会問題の解決や、最新技術の可能性を探求し、成果物としてシステムを構築する。前期では一部機能まで開発する。            |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                   |                          | DV04.2.1、DV04.7.1、DV04.7.2、DV04.8.1、DV08.5.3 |      |       |                                   |                       |                 |
| 授業形態            | 講義:                                                                                                         |                          | 演習:                                          |      | 実習:   | ○                                 | 実技:                   | ※ 主たる形態:○ その他:△ |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語情報                                                                                                        | 知的技能                     | 運動技能                                         | 態度意欲 | その他   | 目標                                |                       |                 |
|                 |                                                                                                             | ○                        |                                              |      |       | システム開発における「開発」「テスト」ができる           |                       |                 |
|                 |                                                                                                             | ○                        |                                              | ○    |       | グループでの開発に必要な情報共有をスムーズに行うことができる    |                       |                 |
|                 |                                                                                                             | ○                        |                                              | ○    |       | 技術的課題に挑み、調査、検証を繰り返し解決することができる     |                       |                 |
|                 |                                                                                                             |                          |                                              | ○    |       | グループ内での役割を全うし、さらに他のメンバーへのサポートもできる |                       |                 |
|                 |                                                                                                             |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| テキスト・教材<br>参考図書 | なし                                                                                                          |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| 授業計画            | 回数                                                                                                          | 授業項目・内容                  |                                              |      |       |                                   | 授業外学修指示               |                 |
|                 | 1-9                                                                                                         | イテレーション1                 |                                              |      |       |                                   | イテレーション1の成果物を完成させること。 |                 |
|                 | 10                                                                                                          | イテレーション1成果物レビュー          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 | 11-19                                                                                                       | イテレーション2                 |                                              |      |       |                                   | イテレーション2の成果物を完成させること。 |                 |
|                 | 20                                                                                                          | イテレーション2成果物レビュー          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 | 21-29                                                                                                       | イテレーション3                 |                                              |      |       |                                   | イテレーション3の成果物を完成させること。 |                 |
|                 | 30                                                                                                          | イテレーション3成果物レビュー、成果物公開    |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 | 31-39                                                                                                       | イテレーション4(使用者のフィードバックを反映) |                                              |      |       |                                   | イテレーション4の成果物を完成させること。 |                 |
|                 | 40                                                                                                          | イテレーション4成果物レビュー          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 | 41-42                                                                                                       | 最終発表資料作成                 |                                              |      |       |                                   | 最終発表資料を完成させること。       |                 |
|                 | 43                                                                                                          | 最終発表資料レビュー               |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 | 44                                                                                                          | 最終発表リハーサル                |                                              |      |       |                                   | 発表練習を行っておくこと。         |                 |
|                 | 45                                                                                                          | 最終発表                     |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 |                                                                                                             |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 |                                                                                                             |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| 評価方法            | (1)受講状況を評価する。(2)成果物を評価する。(3)レビューを実施し評価する。(4)最終発表を実施し評価する。以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、R(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
|                 |                                                                                                             | 言語情報                     | 知的技能                                         | 運動技能 | 態度・意欲 | その他                               | 評価割合                  |                 |
|                 | 受講状況                                                                                                        |                          |                                              |      | ◎     |                                   | 10%                   |                 |
|                 | 成果物                                                                                                         |                          | ◎                                            |      | ○     |                                   | 40%                   |                 |
|                 | レビュー                                                                                                        |                          | ○                                            | ○    | ◎     |                                   | 40%                   |                 |
|                 | 最終発表                                                                                                        |                          | ○                                            | ○    | ◎     |                                   | 10%                   |                 |
|                 |                                                                                                             |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |
| 履修上の注意          | 再試験は実施しない。                                                                                                  |                          |                                              |      |       |                                   |                       |                 |

|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|----------|---------|---------------------------------|------|
| 科目名             | 先端IT技術演習Ⅱ                                                                                                                          |                                |          |          |         |                                 |      |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
| 単位数             | 4単位                                                                                                                                |                                | 時間数      | 60時間     | 担当者     | 志水 徹                            |      |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                             |                                | 実施時期     | 後期       | 担当者実務経験 |                                 |      |
| 対象学科・学年         | 情報工学科 高度ITシステム専攻/高度ネットワーク・セキュリティ専攻/電子システム工学専攻 4年・<br>情報システム専攻科 システムエンジニア専攻アドバンスコース/ネットワークエンジニア専攻アドバンスコース/電子システムエンジニア専攻アドバンスコース 3年  |                                |          |          |         |                                 |      |
| 授業概要            | 最新のICT技術の事例としてブロックチェーン技術の概要知識、およびスマートコントラクトの入門的な開発手法について習得を目指す。                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                          |                                | DV04.6.1 |          |         |                                 |      |
| 授業形態            | 講義：△                                                                                                                               |                                | 演習：○     | 実習：      | 実技：     | ※ 主たる形態：○ その他：△                 |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                           | 知的<br>技能                       | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他     | 目標                              |      |
|                 |                                                                                                                                    | ○                              |          | ○        |         | ブロックチェーン技術の概要を説明することができる。       |      |
|                 |                                                                                                                                    | ○                              |          | ○        |         | スマートコントラクトの入門的な開発手法を説明することができる。 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 麻生情報ビジネス専門学校 ブロックチェーン概論／ブロックチェーン開発入門                                                                                               |                                |          |          |         |                                 |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                 | 授業項目・内容                        |          |          |         | 授業外学修指示                         |      |
|                 | 1-2                                                                                                                                | ブロックチェーンの概要・ブロックチェーンと仮想通貨      |          |          |         |                                 |      |
|                 | 3-4                                                                                                                                | ブロックチェーンの構成要素・ブロックチェーンを支える暗号技術 |          |          |         | ここまでの課題を提出すること                  |      |
|                 | 5-8                                                                                                                                | P2P ネットワーク・マイニングとコンセンサスアルゴリズム  |          |          |         | ここまでの課題を提出すること                  |      |
|                 | 9-12                                                                                                                               | ブロックチェーンの課題・スマートコントラクトの概要      |          |          |         | ここまでの課題を提出すること                  |      |
|                 | 13-14                                                                                                                              | スマートコントラクト・Ethereum            |          |          |         | ここまでの課題を提出すること                  |      |
|                 | 15-30                                                                                                                              | DApps(分散型アプリケーション)・コントラクトの作成   |          |          |         | ここまでの課題を提出すること                  |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。(2)課題・レポートを複数回実施する。(3)受講状況を評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                |          |          |         |                                 |      |
|                 |                                                                                                                                    | 言語情報                           | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲   | その他                             | 評価割合 |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                           |                                | ◎        |          | ○       |                                 | 50%  |
|                 | 課題・レポート                                                                                                                            |                                | ◎        |          | ○       |                                 | 30%  |
|                 | 受講状況                                                                                                                               |                                |          |          | ◎       |                                 | 20%  |
|                 |                                                                                                                                    |                                |          |          |         |                                 |      |
| 履修上の注意          | PCを利用する。                                                                                                                           |                                |          |          |         |                                 |      |

|                 |                                                                                                                                   |            |          |          |       |                                |       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|----------|-------|--------------------------------|-------|
| 科目名             | 先端IT技術演習Ⅲ                                                                                                                         |            |          |          |       |                                |       |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                   |            |          |          |       |                                |       |
| 単位数             | 4単位                                                                                                                               |            | 時間数      | 60時間     |       | 担当者                            | 高橋 政博 |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                            |            | 実施時期     | 後期       |       | 担当者実務経験                        |       |
| 対象学科・学年         | 情報工学科 高度ITシステム専攻/高度ネットワーク・セキュリティ専攻/電子システム工学専攻 4年・<br>情報システム専攻科 システムエンジニア専攻アドバンスコース/ネットワークエンジニア専攻アドバンスコース/電子システムエンジニア専攻アドバンスコース 3年 |            |          |          |       |                                |       |
| 授業概要            | AI/IoTを中心に、最新のICT技術の調査を行い、どのような事例で利用されているか資料にまとめ発表し共有する。<br>また、調査した技術を用いたシステムのプロトタイプを構築して、普段の生活の中の課題解決を目指す。                       |            |          |          |       |                                |       |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                         |            | SP05.6.1 |          |       |                                |       |
| 授業形態            | 講義：△                                                                                                                              |            | 演習：○     | 実習：      | 実技：   | ※ 主たる形態：○ その他：△                |       |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                          | 知的<br>技能   | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他   | 目標                             |       |
|                 |                                                                                                                                   | ○          |          |          |       | 最新のICT技術を自ら調べることができる           |       |
|                 |                                                                                                                                   | ○          |          |          |       | 調査内容のプレゼンテーションを行い、他者に伝えることができる |       |
|                 |                                                                                                                                   | ○          |          |          |       | 調査した技術を用いて、課題解決に向けたシステムが構築できる  |       |
|                 |                                                                                                                                   |            |          |          |       |                                |       |
|                 |                                                                                                                                   |            |          |          |       |                                |       |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 無し                                                                                                                                |            |          |          |       |                                |       |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                | 授業項目・内容    |          |          |       | 授業外学修指示                        |       |
|                 | 1-2                                                                                                                               | 技術調査1      |          |          |       |                                |       |
|                 | 3-4                                                                                                                               | 調査資料作成1    |          |          |       | 可能であれば最新技術が活用されている現場を見学<br>する  |       |
|                 | 5-6                                                                                                                               | 調査結果発表1    |          |          |       |                                |       |
|                 | 7-8                                                                                                                               | 技術調査2      |          |          |       |                                |       |
|                 | 9-<br>10                                                                                                                          | 調査資料作成2    |          |          |       | 可能であれば最新技術が活用されている現場を見学<br>する  |       |
|                 | 11-<br>12                                                                                                                         | 調査結果発表2    |          |          |       |                                |       |
|                 | 13-<br>14                                                                                                                         | 技術調査3      |          |          |       |                                |       |
|                 | 15-<br>16                                                                                                                         | 調査資料作成3    |          |          |       | 可能であれば最新技術が活用されている現場を見学<br>する  |       |
|                 | 17-<br>18                                                                                                                         | 調査結果発表3    |          |          |       |                                |       |
|                 | 19-<br>20                                                                                                                         | 実装技術選定     |          |          |       | 解決したい日常の課題を検討しておく              |       |
|                 | 21-<br>22                                                                                                                         | プロトタイプ実装1  |          |          |       | 新規に必要なパーツなどあれば購入しておく。          |       |
|                 | 23-<br>24                                                                                                                         | プロトタイプ実装2  |          |          |       |                                |       |
|                 | 25-<br>26                                                                                                                         | プロトタイプ実装3  |          |          |       |                                |       |
|                 | 27-<br>28                                                                                                                         | プロトタイプ動作検証 |          |          |       |                                |       |
|                 | 29-<br>30                                                                                                                         | プロトタイプ振り返り |          |          |       |                                |       |
| 評価方法            | (1)技術内容を発表資料に整理する。(2)技術内容を発表する。(3)受講状況を評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。     |            |          |          |       |                                |       |
|                 |                                                                                                                                   | 言語情報       | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲 | その他                            | 評価割合  |
|                 | 成果物                                                                                                                               |            | ◎        |          |       |                                | 50%   |
|                 | 発表                                                                                                                                |            | ○        |          |       |                                | 30%   |
|                 | 受講状況                                                                                                                              |            |          |          | ○     |                                | 20%   |
|                 |                                                                                                                                   |            |          |          |       |                                |       |
|                 |                                                                                                                                   |            |          |          |       |                                |       |
| 履修上の注意          | 再試験は実施しない。                                                                                                                        |            |          |          |       |                                |       |

|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|------|------------------|-------------|-------|-----------------|-----|--|------|
| 科目名             | インターネット基礎                                                                                                                                         |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                               |                 | 時間数      |          | 30時間 |                  | 担当者         |       | 久家 政人           |     |  |      |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                                            |                 | 実施時期     |          | 後期   |                  | 担当者実務経験     |       |                 |     |  |      |
| 対象学科・学年         | 情報工学科 4年・情報システム専攻科 3年・情報システム科 2年<br>情報システム科アドバンスコース2年、情報システム専攻科アドバンスコース3年                                                                         |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 授業概要            | 一般社団法人 全国専門学校情報教育協会主催のインターネット ベーシック ユーザー テスト (iBut) の出題範囲に準拠し、社会人として必要なインターネット社会における知識を統括的に学び、iBut試験合格を目指す。                                       |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                                         |                 | 該当なし     |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 授業形態            | 講義: ○                                                                                                                                             |                 | 演習: △    |          | 実習:  |                  | 実技:         |       | ※ 主たる形態:○ その他:△ |     |  |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                          | 知的<br>技能        | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他  | 目標               |             |       |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                                 | ○               |          |          |      | iBut試験で合格点を取得する。 |             |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 「iBut」インターネットベーシックユーザーテスト テキスト 一般社団法人 全国専門学校情報教育協会                                                                                                |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                | 授業項目・内容         |          |          |      |                  | 授業外学修指示     |       |                 |     |  |      |
|                 | 1                                                                                                                                                 | インターネットの基礎1     |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 2                                                                                                                                                 | インターネットの基礎2     |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 3                                                                                                                                                 | インターネットでの被害1    |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 4                                                                                                                                                 | インターネットでの被害2    |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 5                                                                                                                                                 | インターネット関連の法規1   |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 6                                                                                                                                                 | インターネット関連の法規2   |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 7                                                                                                                                                 | インターネット利用者のモラル1 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 8                                                                                                                                                 | インターネット利用者のモラル2 |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 9                                                                                                                                                 | インターネットのしくみ1    |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 10                                                                                                                                                | インターネットのしくみ2    |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 11                                                                                                                                                | コンピュータウイルス1     |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 12                                                                                                                                                | コンピュータウイルス2     |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 13                                                                                                                                                | セキュリティ1         |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 | 14                                                                                                                                                | セキュリティ2         |          |          |      |                  | 要点をまとめておくこと |       |                 |     |  |      |
|                 | 15                                                                                                                                                | 演習              |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 評価方法            | (1)iBut(CBT)を実施し、検定試験を定期試験とみなす。(2)課題またはレポートを数回実施する。<br>(3)受講状況を評価する。以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                   | 言語情報            |          | 知的技能     |      | 運動技能             |             | 態度・意欲 |                 | その他 |  | 評価割合 |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                                          | ◎               |          | ○        |      |                  |             |       |                 |     |  | 50%  |
|                 | 課題・レポート                                                                                                                                           | ◎               |          | ○        |      |                  |             |       |                 |     |  | 30%  |
|                 | 受講状況                                                                                                                                              |                 |          |          |      |                  |             | ◎     |                 |     |  | 20%  |
|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                                   |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |
| 履修上の注意          | 再試験は実施しない。PCを利用する。                                                                                                                                |                 |          |          |      |                  |             |       |                 |     |  |      |

|                 |                                                                                                                                           |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------|------|-------------------------------|-------------------|-------|-----------------|-----|--|------|
| 科目名             | ビジネスマナー                                                                                                                                   |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                           |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| 単位数             | 2単位                                                                                                                                       |                                         | 時間数      |          | 30時間 |                               | 担当者               |       | 徳島 欽子           |     |  |      |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                                    |                                         | 実施時期     |          | 後期   |                               | 担当者実務経験           |       |                 |     |  |      |
| 対象学科・学年         | 情報工学科 4年・情報システム専攻科 3年・情報システム科 2年<br>情報システム科アドバンスコース2年、情報システム専攻科アドバンスコース3年                                                                 |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| 授業概要            | ビジネスシーンに必要な名刺交換、電話応対などの基本的なマナーだけではなく、冠婚葬祭や食事の仕方などのその場に応じたマナーを学ぶ。                                                                          |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                                 |                                         | 該当なし     |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| 授業形態            | 講義: ○                                                                                                                                     |                                         | 演習: △    |          | 実習:  |                               | 実技:               |       | ※ 主たる形態:○ その他:△ |     |  |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                  | 知的<br>技能                                | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他  | 目標                            |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                         | ○                                       |          | ○        |      | 社会人として相応しいビジネスマナーを理解することができる。 |                   |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                           | ○                                       |          | ○        |      | 社会人として必要な電話応対ができる。            |                   |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                           | ○                                       |          | ○        |      | 冠婚葬祭のマナー、日常生活でのマナーを理解し実践できる。  |                   |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                           |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 入社1年目ビジネスマナーの教科書(プレジデント社)                                                                                                                 |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                        | 授業項目・内容                                 |          |          |      |                               | 授業外学修指示           |       |                 |     |  |      |
|                 | 1                                                                                                                                         | 訪問のマナー ～好印象を与える自己紹介の仕方(1)               |          |          |      |                               | 自己紹介ができるよう準備をすること |       |                 |     |  |      |
|                 | 2                                                                                                                                         | ～好印象を与える自己紹介の仕方(2)                      |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 3                                                                                                                                         | 基本マナー ～テーブルマナー                          |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 4                                                                                                                                         | 基本マナー ～言葉使い(1)                          |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 5                                                                                                                                         | 基本マナー ～言葉使い(2)                          |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 6                                                                                                                                         | 電話応対 ～報連相 ・電話応対の基本・電話の受け方の流れ<br>・かけ方の流れ |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 7                                                                                                                                         | ～電話の受け方演習、取次ぎ方演習                        |          |          |      |                               | 電話応対の流れを確認しておくこと  |       |                 |     |  |      |
|                 | 8                                                                                                                                         | ～電話のかけ方の流れ・かけ方演習                        |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 9                                                                                                                                         | ～電話応対テスト(1)                             |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 10                                                                                                                                        | ～電話応対テスト(2)                             |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 11                                                                                                                                        | ビジネス文書のマナー                              |          |          |      |                               | ビジネス文書を確認しておくこと   |       |                 |     |  |      |
|                 | 12                                                                                                                                        | 冠婚葬祭 ～冠婚葬祭のマナー                          |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 13                                                                                                                                        | 基本マナー ～名刺交換のマナー(1)                      |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 14                                                                                                                                        | 基本マナー ～名刺交換のマナー(2)                      |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 | 15                                                                                                                                        | ～組織と人間関係 ・総復習                           |          |          |      |                               | 全体の復習をしておくこと□     |       |                 |     |  |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。(2)授業中に確認テスト(実技試験含む)を実施する。(3)受講状況を評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                           | 言語情報                                    |          | 知的技能     |      | 運動技能                          |                   | 態度・意欲 |                 | その他 |  | 評価割合 |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                                  | ○                                       |          | ◎        |      |                               |                   | ○     |                 |     |  | 55%  |
|                 | 確認テスト                                                                                                                                     | ○                                       |          | ○        |      |                               |                   | ◎     |                 |     |  | 25%  |
|                 | 受講状況                                                                                                                                      |                                         |          |          |      |                               |                   | ○     |                 |     |  | 20%  |
|                 |                                                                                                                                           |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                           |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |
| 履修上の注意          |                                                                                                                                           |                                         |          |          |      |                               |                   |       |                 |     |  |      |

|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|----------------------------------------|------|
| 科目名             | 情報処理試験対策秋対策B                                                                                                                                            |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| 単位数             | 3単位                                                                                                                                                     |                                                               | 時間数      | 50時間     | 担当者     | 川野 啓祐                                  |      |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                                                  |                                                               | 実施時期     | 後期       | 担当者実務経験 |                                        |      |
| 対象学科・学年         | 情報工学科4年・情報システム専攻科アドバンスコース3年                                                                                                                             |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| 授業概要            | 経済産業省主催 情報処理技術者試験の出題範囲に準拠し、各受験区分のレベルに応じた用語や知識の習得を行う。さらに演習問題を使用し、実践的な解答方法の演習を行う。                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                                               |                                                               | 該当なし     |          |         |                                        |      |
| 授業形態            | 講義： ○                                                                                                                                                   |                                                               | 演習：      | 実習：      | 実技：     | ※ 主たる形態：○ その他：△                        |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                                                | 知的<br>技能                                                      | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他     | 目標                                     |      |
|                 | ○                                                                                                                                                       | ○                                                             |          |          |         | 試験範囲内の専門用語について学び、意味を説明することができる。        |      |
|                 |                                                                                                                                                         | ○                                                             |          |          |         | 試験範囲内における様々なIT技術に関する仕組みについて説明することができる。 |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 各受験区分で指示があります。                                                                                                                                          |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                                      | 授業項目・内容                                                       |          |          |         | 授業外学修指示                                |      |
|                 | 1～12                                                                                                                                                    | IPAが提示するシラバスに掲載されている用語を理解し覚える。覚えた用語の定着のために、午前問題を中心とした演習を実施する。 |          |          |         | 分からなかった部分の復習をしておくこと。                   |      |
|                 | 13～25                                                                                                                                                   | 理解し、覚えた用語を実践的に使用する演習を、基礎的な難易度の午後問題を中心に実施する。                   |          |          |         | 分からなかった部分の復習をしておくこと。                   |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。ただし、国家試験を定期試験とみなす。<br>(2)課題・レポートを数回実施する。(3)受講状況を評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                                               |          |          |         |                                        |      |
|                 |                                                                                                                                                         | 言語情報                                                          | 知的技能     | 運動技能     | 態度・意欲   | その他                                    | 評価割合 |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                                                | ○                                                             | ◎        |          |         |                                        | 55%  |
|                 | 課題・レポート                                                                                                                                                 | ○                                                             | ◎        |          |         |                                        | 25%  |
|                 | 受講状況                                                                                                                                                    |                                                               |          |          | ◎       |                                        | 20%  |
|                 |                                                                                                                                                         |                                                               |          |          |         |                                        |      |
| 履修上の注意          | 再試験は実施しない                                                                                                                                               |                                                               |          |          |         |                                        |      |

|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------|------|----------------------------------------|----------------------|-------|-----------------|-----|--|------|
| 科目名             | 情報処理試験対策春対策B                                                                                                                      |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 科目名(英)          |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 単位数             | 1単位                                                                                                                               |                                                               | 時間数      |          | 24時間 |                                        | 担当者                  |       | 川野 啓祐           |     |  |      |
| 実施年度            | 2023年度                                                                                                                            |                                                               | 実施時期     |          | 後期   |                                        | 担当者実務経験              |       |                 |     |  |      |
| 対象学科・学年         | 情報システム専攻科3年・情報工学科3,4年<br>情報システム科アドバンスコース2年・情報システム専攻科アドバンスコース2,3年                                                                  |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 授業概要            | 経済産業省主催 情報処理技術者試験の出題範囲に準拠し、各受験区分のレベルに応じた用語や知識の習得を行う。さらに演習問題を使用し、実践的な解答方法の演習を行う。                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 | iCDタスクコード                                                                                                                         |                                                               | 該当なし     |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 授業形態            | 講義： ○                                                                                                                             |                                                               | 演習：      |          | 実習：  |                                        | 実技：                  |       | ※ 主たる形態：○ その他：△ |     |  |      |
| 学習目標<br>(到達目標)  | 言語<br>情報                                                                                                                          | 知的<br>技能                                                      | 運動<br>技能 | 態度<br>意欲 | その他  | 目標                                     |                      |       |                 |     |  |      |
|                 | ○                                                                                                                                 | ○                                                             |          |          |      | 試験範囲内の専門用語について学び、意味を説明することができる。        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   | ○                                                             |          |          |      | 試験範囲内における様々なIT技術に関する仕組みについて説明することができる。 |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| テキスト・教材<br>参考図書 | 各受験区分で指示があります。                                                                                                                    |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 授業計画            | 回数                                                                                                                                | 授業項目・内容                                                       |          |          |      |                                        | 授業外学修指示              |       |                 |     |  |      |
|                 | 1～6                                                                                                                               | IPAが提示するシラバスに掲載されている用語を理解し覚える。覚えた用語の定着のために、午前問題を中心とした演習を実施する。 |          |          |      |                                        | 分からなかった部分の復習をしておくこと。 |       |                 |     |  |      |
|                 | 7～12                                                                                                                              | 理解し、覚えた用語を実践的に使用する演習を、基礎的な難易度の午後問題を中心に実施する。                   |          |          |      |                                        | 分からなかった部分の復習をしておくこと。 |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 評価方法            | (1)定期試験(筆記)を実施する。(2)課題・レポートを数回実施する。(3)受講状況を評価する。<br>以上を下記の観点・割合で評価する。<br>成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。 |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
|                 |                                                                                                                                   | 言語情報                                                          |          | 知的技能     |      | 運動技能                                   |                      | 態度・意欲 |                 | その他 |  | 評価割合 |
|                 | 定期試験(筆記)                                                                                                                          | ○                                                             |          | ◎        |      |                                        |                      |       |                 |     |  | 55%  |
|                 | 課題・レポート                                                                                                                           | ○                                                             |          | ◎        |      |                                        |                      |       |                 |     |  | 25%  |
|                 | 受講状況                                                                                                                              |                                                               |          |          |      |                                        |                      | ◎     |                 |     |  | 20%  |
|                 |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |
| 履修上の注意          |                                                                                                                                   |                                                               |          |          |      |                                        |                      |       |                 |     |  |      |