

|                    |                                                                                                                                            |                                  |    |     |               |        |    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----|-----|---------------|--------|----|
| 科目名<br>Course Name | 情報セキュリティ基礎<br>Information Security Basics                                                                                                  |                                  |    |     | ナンバリング<br>No. | C4-010 |    |
| 年次                 | 2 年                                                                                                                                        | 期別                               | 後期 | 単位数 | 2             | 授業形態   | 講義 |
| 担当者氏名              | 亀田 和則                                                                                                                                      |                                  |    |     |               |        |    |
| 連絡方法               | C-Learning に対応。研究室は、講義棟 2 階。オフィスアワーは授業担当時間外。                                                                                               |                                  |    |     |               |        |    |
| 必修／選択              | 選択                                                                                                                                         |                                  |    |     |               |        |    |
| 関連 DP              | DP2, DP4                                                                                                                                   |                                  |    |     |               |        |    |
| 授業の概要と<br>到達目標     | 情報セキュリティの現状を学び、授業内容について他者に説明できるようにし、被害者にならないための知識を身に付ける。                                                                                   |                                  |    |     |               |        |    |
| 授業の方法              | 授業を講義形式で進め、最後に「授業を通じて理解できたこと」を「音声付プレゼンテーション」で提出する。プレゼンテーションを作成する際、先生が「授業で調べてほしいこと」を学生に伝えるので、その解答をプレゼンテーションに含める。<br>スケジュールを変更する際には授業にて連絡する。 |                                  |    |     |               |        |    |
| 学習成果               | L01                                                                                                                                        |                                  |    |     |               |        |    |
|                    | L02                                                                                                                                        | 授業内容について、他者に説明できる。               |    |     |               |        |    |
|                    | L03                                                                                                                                        | 被害者にならないための知識を身に付け、他人にアドバイスができる。 |    |     |               |        |    |
|                    | L04                                                                                                                                        |                                  |    |     |               |        |    |
| 課題に対する<br>フィードバック  | リフレクションシートで質問されたことを授業で回答する。                                                                                                                |                                  |    |     |               |        |    |
| 教科書／<br>参考図書       | 教科書:先輩がやさしく教えるセキュリティの知識と実務                                                                                                                 |                                  |    |     |               |        |    |
| 履修上の留意<br>点やルール等   | 事前学習と事後学習(リフレクションシート)に費やすべき時間の目安は各回 180 分とする。                                                                                              |                                  |    |     |               |        |    |
| 担当教員の実<br>務経験      |                                                                                                                                            |                                  |    |     |               |        |    |

| 成績評価の方法と基準 |                                                                                                                                                           |         |     |     |     |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|--|
|            | 評価基準                                                                                                                                                      | 学習成果の割合 |     |     |     |  |
|            |                                                                                                                                                           | L01     | L02 | L03 | L04 |  |
| 授業参加態度     |                                                                                                                                                           |         |     |     |     |  |
| レポート／作品    |                                                                                                                                                           |         |     |     |     |  |
| 発表         | プレゼンテーションが該当する。満点になる条件は、「テーマに沿って調べられている」「論理的に構成されている」「文字の大きさ、図表の的確さ」「音量、スピード」が「すべて十分満足できる」である。<br>「授業で調べてほしいこと」を学生に伝えるので、その解答をプレゼンテーションに含めるとボーナスポイントを与える。 |         | 50  | 50  |     |  |
| 小テスト       |                                                                                                                                                           |         |     |     |     |  |
| 試験         |                                                                                                                                                           |         |     |     |     |  |
| その他        |                                                                                                                                                           |         |     |     |     |  |
| 合 計        |                                                                                                                                                           |         | 50  | 50  |     |  |

| 回数 |         | 授業計画                                      |
|----|---------|-------------------------------------------|
| 1  | 授業内容    | ガイダンス(シラバスを配布し、学習成果・成績評価を説明)              |
|    | 事前・事後学習 |                                           |
| 2  | 授業内容    | 〈第1章 そもそもセキュリティとは？〉 pp.013-034            |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.013-034 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 3  | 授業内容    | 〈第2章 セキュリティ担当者として知っておくべきこと〉(1) pp.035-047 |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.035-047 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 4  | 授業内容    | 〈第2章 セキュリティ担当者として知っておくべきこと〉(2) pp.048-060 |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.048-060 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 5  | 授業内容    | 〈第3章 PCとネットワークのセキュリティ〉(1) pp.061-071      |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.061-071 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 6  | 授業内容    | 〈第3章 PCとネットワークのセキュリティ〉(2) pp.072-082      |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.072-082 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 7  | 授業内容    | 〈第3章 PCとネットワークのセキュリティ〉(3) pp.083-098      |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.083-098 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 8  | 授業内容    | 〈第4章 日常操作と業務運用〉(1) pp.099-109             |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.099-109 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 9  | 授業内容    | 〈第4章 日常操作と業務運用〉(2) pp.110-123             |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.110-123 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 10 | 授業内容    | 〈第4章 日常操作と業務運用〉(3) pp.124-136             |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.124-136 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 11 | 授業内容    | 〈第5章 Web ブラウザの管理と設定〉(1) pp.137-154        |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.137-154 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 12 | 授業内容    | 〈第5章 Web ブラウザの管理と設定〉(2) pp.155-166        |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.155-166 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 13 | 授業内容    | 〈第6章 社内ネットワーク〉(1) pp.167-189              |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.167-189 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 14 | 授業内容    | 〈第6章 社内ネットワーク〉(2) pp.190-202              |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:教科書 pp.190-202 を読む。事後学習:リフレクションシート   |
| 15 | 授業内容    | プレゼンテーションの提出 今後の予定。                       |
|    | 事前・事後学習 | 事前学習:15 回目の授業でプレゼンテーションを提出できるよう準備する。      |