

| 2015年度 後期         |   | リフレクションペーパー  |           |      |       |     |      |
|-------------------|---|--------------|-----------|------|-------|-----|------|
| 学科名               | 情報学科  |              |           |      |       |     |      |
| 科目名               | ネットワークセキュリティ  |              |           |      |       |     |      |
| 科目区分              | 専門科目  | 単位数          | 2         | 開講時期 | 3年次後期 |     |      |
| 必修・選択の別           | 必修科目(ネットワークコース)<br>選択科目(ソフトウェアコース)  |              |           |      |       |     |      |
| 担当者               | 山崎 重一郎  |              |           |      |       |     |      |
| 授業の到達目標(シラバスから)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・インターネットの脅威、ファイアーウォールの原理、セキュリティプロトコルについて説明できる。</li> <li>・ネットワークの運用管理における利用者管理法とシステム管理法について説明できる。</li> <li>・情報技術の導入が企業活動に与えるメリットとリスク、企業の情報資産を守るための組織的対策、情報セキュリティ監査の方法について知っている。</li> </ul>  |              |           |      |       |     |      |
| 日程と内容             | 第1回：導入講義－学習教育目標、講義の進め方、評価方法の説明。<br>第2回：ファイルシステムのセキュリティ<br>第3回：利用者認証とアクセス制御<br>第4回：公開鍵証明書の発行（CAの構築）<br>第5回：公開鍵証明書の発行（各種証明書の発行）<br>第6回：ファイアーウォール（iptablesの原理とパケットフィルタリング）<br>第7回：ファイアーウォール（ポリシーの作成とiptablesによるファイアーウォールの構築）<br>第8回：DMZの構築（DMZネットワークとサーバの構築）<br>第9回：DMZの構築（プロキシサーバの構築と利用）<br>第10回：DNSのセキュリティ<br>第11回：Webサーバのセキュリティ（SSLサーバの構築）<br>第12回：Webサーバのセキュリティ（CGIのセキュリティ）<br>第13回：情報セキュリティにおける脅威と対策、情報セキュリティ監査<br>第14回：情報プライバシーとソーシャルネットワークのセキュリティ<br>第15回：マイナンバー制度と個人番号カード<br>第16回：定期試験 |              |           |      |       |     |      |
| 成績評価基準            | 定期試験  | 70%          | 実技        |      |       |     |      |
|                   | 臨時試験  | 30%          | 部外評価      |      |       |     |      |
|                   | 報告書・レポート  |              | プレゼンテーション |      |       |     |      |
|                   | 課題  |              |           |      |       |     |      |
|                   | 演習  |              | 計         |      |       |     | 100% |
| 授業到達目標の達成度        | 理解できましたかの設問で評価2が0%になった。   |              |           |      |       |     |      |
| 反省点               | 授業に刺激され授業内容に興味を持つようになりましたかに評価2の学生が2名いたので、改善したい  |              |           |      |       |     |      |
| 来年度の計画            | 授業に刺激され授業内容に興味を持つようになりました。  |              |           |      |       |     |      |
| 授業評価アンケートに対するコメント | 内容が難しい科目だが、8.1を維持できた。   |              |           |      |       |     |      |
| 履修登録者数            | 55名   | 定期試験<br>受験者数 | 52名       | 合格者数 | 52名   | 合格率 | 100% |