

授業科目名	ネットワーク応用 I 情報セキュリティ	※必修	開講年次	2	単位数	2
科目区分	基本科目／教科に関する科目(情報)					
サブタイトル	安全なネットワーク利用	担当者	宝剣 純一郎			
講義概要	<p>【概要】</p> <p>インターネットは本来的に性善説に基づく考え方で構築されていますが、これに従わない使用例が頻発しています。このためインターネット利用環境でシステムやデータの安全性および信頼性を確保するためには、セキュリティの知識が必須になります。本科目では、不正アクセスやウィルス、データなどの盗聴・改ざんの概要を紹介し、その対策方法も解説します。</p> <p>【到達目標】</p> <p>大学や自宅の実際のインターネット利用現場で、本科目で学んだ知識を応用して安心・安全な利用ができるようになることが目標です。</p>					
履修条件	ネットワーク基礎 I およびネットワーク基礎 II が履修済み、あるいは同等の知識を持っていること					
教科書・参考書	<p>【教科書】</p> <p>ノマド・ワークス著「2010 年度版 IT パスポート完全合格教本」新星出版社(2010)</p> <p>【参考書】</p>					
授業回数	内容					
1	ユーザ認証					
2	転送パケットの暗号化（共通鍵方式と公開鍵方式）					
3	デジタル署名と電子認証					
4	無線 LAN のセキュリティ					
5	不正アクセスとファイアウォール					
6	ウィルスとセキュリティホール					
7	セキュア OS					
8	フィッシングとスパイウェア					
9	ボット					
10	セキュリティ（ウィルス）対策ソフトウェア					
11	迷惑メール（スパムメール）					
12	迷惑メール対策					
13	検疫ネットワークと侵入検出／防止システム					
14	組織のセキュリティ対策					
15	セキュリティに関する調査・報告機関					
評価方法	毎回授業の最後に行う確認テスト、授業中に課した課題、授業への参加態度に加え、必要と認める場合には期末試験で評価します。					
評価基準	上記授業内容について、よく理解し、適切に課題などを完成させた者には「A」、理解してはいるが、一部理解に不十分な箇所がある者については、その程度に応じて「B」または「C」とします。授業内容の理解自体が不十分な者については、その程度に応じて「D」または「E」とします。					
その他	※Eカリキュラム（法学・スポーツ法）コースの学生は選択科目					