

科目名	情報セキュリティ Information Security			担当教員	白石 啓一		
学 年	5 年	学 期	通年	履修条件	選択	単位数	2
分 野	専門	授業形式	講義	科目番号	13237054	単位区別	履修
学習目標	高度に情報化，ネットワーク化された現代社会において，情報セキュリティ確保は重要である。情報セキュリティに関する基本的な知識，企業等において情報セキュリティを保つための施策を計画・実施し，その結果の評価するための知識の習得を目標とする。セキュリティポリシ，リスク分析，リスク管理，セキュリティ運用・管理・監査・評価，セキュリティ関連法規などを講義する。						
進め方	教科書を基に各学習項目ごとの内容と例題の解説を行う。練習問題については課題とするので，各自自習しておくこと。適宜，練習問題・類題のレポート・小テストを課す。						
学習内容	学習項目（時間数）			学習到達目標			
	1.情報セキュリティの基礎(2) 2.情報セキュリティの技術 1(13) (1)脅威 (2)脆弱性			情報システムの脅威と脆弱性を理解し，基本的な問題が解ける。 D2:1,2			
	----- [前期中間試験](2)						
	3.試験問題の解答(2) 4.情報セキュリティの技術 2(11) (1)侵入検知・防御 (2)認証			情報システムの侵入検知・防御・認証の各技術を理解し，基本的な問題が解ける。 D2:1,2,3			
	前期末試験						
	5.試験問題の解答(2) 6.情報セキュリティの技術 3(9) (1)暗号 7.情報セキュリティマネジメント(7) (1)セキュリティポリシ (2)セキュリティ監査			情報通信の暗号技術を理解し，基本的な問題が解ける。 D2:1,2,3 情報システムのセキュリティポリシ・セキュリティ監査を理解し，基本的な問題が解ける。 D2:1,2			
	----- [後期中間試験](2)						
	8.試験問題の解答(2) 9.システム開発におけるセキュリティ対策(4) 10.情報セキュリティ関連の法律・規格・制度(6)			情報システム開発時のセキュリティ対策を理解し，基本的な問題が解ける。 D2:1,2, E2:1 情報セキュリティ関連の法律・規格・制度を知る。 D2:1			
	後期末試験						
	11.試験問題の解答(2)						
評価方法	定期試験を 60%，レポート・発表回数または自主レポート・小テストを 40%の比率で評価する。						
履修要件	特になし						
関連科目	コンピュータネットワークⅠ（4学年）→情報セキュリティ（5学年）						
教 材	教科書：上原 孝之 著 「情報処理教科書 情報セキュリティスペシャリスト 2012年版」 翔泳社						
備 考	学習相談時間は月曜日放課後(16:20-17:00)。メール等で予約することが望ましい。メールでの質問も内容によって受付可。						