授業科目　セキュリティ技術

【担当教員名】	対象学年	3	対象学科	情報
	開講時期	後期	必修選択	選択
	単位数	2	時間数	30

【カリキュラムポリシーとの関連性】

知識・理解	思考・判断	関心・意欲	態度	技能・表現
◎	○			

【概要】

暗号化技術などコンピュータ・ネットワークシステムのセキュリティ（安全性）を実現するための概念・技術について、その概要を学ぶ。また、個人情報保護、コンピュータウイルス対策など、コンピュータシステムの安全性と利便性について学習する。

【学習目標・行動目標：SBO】

回数	授業計画・学習の主題	SBO番号	学習方法・学習課題 備考・担当教員
1	情報セキュリティの概念		
2	暗号化技術１		
3	暗号化技術２		
4	認証技術		
5	利用者確認		
6	情報セキュリティ管理		
7	脅威		
8	脆弱性		
9	リスク分析と評価		
10	情報セキュリティ対策１		
11	情報セキュリティ対策２		
12	情報セキュリティ対策３		
13	ネットワークセキュリティ		
14	データベースセキュリティ		
15	アプリケーションセキュリティ		

【使用図書】	＜書名＞	＜著者名＞	＜発行所＞	＜発行年・価格 他＞
教科書 （必ず購入する書籍）				
参考書				
その他の資料				

【評価方法】	【履修上の留意点】