科目番号	科目名	科目区分	授業形態	単位数
C-106	ネットワークとセキュリティ	必修	講義	4

科目概要	ネットワーク及び情報セキュリティの概念と技術に関する知識を、講義を通して習得する。
学習到達目標	ネットワーク分野とセキュリティ分野において、その概念を理解するのに必要な用語知識を身に付ける。
事前事後学習	なし

成績評価方法	科目試験 中間試験(ネットワーク分野)50% 最終試験(セキュリティ分野)50%	＜評価基準＞ 100～90 点： 秀 89～80 点： 優 79～70 点： 良 69～60 点： 可 59 点以下：不可

授業計画	回	内容	回	内容
	1	インターネット	16	ネットワーク管理
	2	標準プロトコル	17	
	3		18	ネットワーク分野 まとめ
	4	ネットワークアーキテクチャ	19	中間試験(ネットワーク分野)
	5		20	情報セキュリティの概念
	6	LAN と MAC アドレス	21	
	7		22	情報セキュリティ技術
	8	接続装置とその他の LAN 技術	23	
	9		24	
	10	ネットワークの構成要素	25	情報セキュリティの管理と評価
	11		26	
	12	通信技術と伝送制御	27	セキュリティ対策
	13		28	
	14		29	
	15		30	最終試験(セキュリティ分野)

使用教材		書籍名	出版社
	主教材	IT ワールド	株式会社インフォテック・サーブ
	副教材	IT ワールド サブノート	株式会社インフォテック・サーブ

目標資格	資格名	実施団体
	IT パスポート試験	IPA 独立法人情報処理推進機構
	基本情報技術者試験	IPA 独立法人情報処理推進機構

備考	