

科目コード	記号	科 目 名		
3212	ES50	コンピュータネットワーク: Computer Network		
教 員 名	春山 和男: HARUYAMA Kazuo			
学年	単位・時間	必修・選択	授業形態	単位種別
5E	1・100分	選択	講義・後期	学修単位
授 業 概 要	近年の高度情報化通信社会の基盤を支える情報ネットワーク技術について、その概念と仕組みを理解し習得する。			
	到達目標	評価方法		
(1)コンピュータネットワークの基本的な概念が理解できる。 (2)コンピュータネットワークの物理的な構成と機能が理解できる。 (3)コンピュータネットワークの論理的な構成と機能が理解できる。		① 中間試験(35%), ②期末試験(35%), ③レポート(30%)で評価する。		
学習・教育目標	(B)①	JABEE基準1(1)	(d)-(1)-②	
後 期				
授 業 計 画	回	項 目	内 容	
	第1	情報ネットワークの歴史 通信の基礎	情報ネットワークの歴史と通信の基礎①	
	第2	通信の基礎	信号の基礎 情報の符号化	
	第3	ネットワークの基礎	階層構造, OSI参照モデル	
	第4	ネットワークの基礎	データリンク制御	
	第5	ネットワークの基礎	LAN①	
	第6	ネットワークの基礎	LAN②	
	第7	ネットワークの基礎	LAN③, WAN	
	第8	中間まとめ	中間まとめとして試験を実施する。	
	第9	インターネット	インターネットの概要 ネットワーク層①	
	第10	インターネット	ネットワーク層②	
	第11	インターネット	ネットワーク層③	
	第12	インターネット	トランスポート層①	
	第13	インターネット アプリケーション層	トランスポート層②	
	第14	ネットワークセキュリティ	暗号、認証、FireWall	
第15	まとめ	全体の学習事項のまとめと授業評価アンケート調査を行う。		
関連科目	通信工学Ⅰ、通信工学Ⅱ			
教科書	通信とネットワークの基礎知識(昭晃堂)			
参考書	コンピュータネットワーク、マスタリングTCP/IP入門編第3版			
授業評価・理解度	最終回到授業評価アンケートを行う。			
副担当教員				
備考				