

科目名: インターネット技術		講義	担当教員名: 長谷川恭輔	実務経験 有
1 年次 2 期		30 時間	必修	
授業の到達目標及びテーマ インターネットで用いられている要素技術を学び、インターネット上の各種サービスが動作する原理が理解できるようになる。				
授業の概要 テキストの内容に沿った座学とする。 講義を中心に、理解を深めるため適宜発問や QA 対応を行う。 また、必要に応じて小テストを実施する				
授業計画				
1	ネットワークの種類と方式			
2	回線の計算			
3	OSI 参照モデル			
4	データの伝送制御			
5	TCP/IP プロトコル群			
6	ネットワークインタフェース層			
7	インターネット層			
8	トランスポート層			
9	アプリケーション層			
10	ネットワークの応用			
11	ネットワーク運用管理			
12	ネットワークプロトコル			
13	仮想ネットワーク			
14	まとめ			
15	確認テスト			
テキスト	・ 情報基礎シリーズ6 ネットワークとセキュリティ (対象範囲: 第1章~第3章)			
使用教具・参考書等	・ IT パスポート試験 シラバス			
評価の方法と基準	・ 定期試験 (ペーパーテスト) で正答率 60%以上 (平常点による加減調整あり) ・ 学校所定出席率を満たし、受講態度に著しい問題がないこと。			
目標検定試験	・ 1 年次終了時に IT パスポート			