

授業科目名： 工学基礎特論Ⅱ	高専免（工業）の教員免許状 取得のための選択必修科目	単位数： 2 単位	担当教員名： 吉岡 大三郎
授業の到達目標及びテーマ ユビキタスネットワーク社会を実現するための基盤となる情報通信技術（ICT）について解説し、情報と通信技術双方の基礎知識の習得を目標とする。			
授業の概要 情報通信技術（ICT）と、その応用の広がりについて網羅的に解説する。前半は情報（IT）技術に関する説明を行い、後半は通信技術（CT）に関する講義を行う。			
授業計画 第1回：ユビキタスネットワーク と ICT 第2回：インターネットと Web の広がり 第3回：IP と TCP 技術 第4回：情報セキュリティ 第5回：情報のデジタル化 第6回：デジタル無線通信 第7回：ブロードバンド通信 第8回：モバイル通信 第9回：マルチキャリア伝送方式 第10回：地上デジタル放送 第11回：無線 LAN 第12回：RFID タグ 第13回：携帯の進化 第14回：ITS 第15回：まとめ、定期試験			
テキスト プリント配布			
参考書・参考資料等 デジタル無線通信の変復調			
学生に対する評価 3 分の 2 以上の出席が必須条件とし、レポートと定期試験より総合判定を行う。			