

科目名 情報管理論	授業の種類 (講義) 演習 実習	授業担当者 林 将史 (実務経験：エンジニアとしてネットワーク構築、NTT 基地局にて光電話の基幹設備を設置)
時間数 (単位数) 6 単位	学年・時期 2 学年	区分 (必修) 選択
〔授業の目的・ねらい〕 ネットワークおよびシステムの開発手順、マネジメント等の基礎を理解し、基本情報技術者試験合格を目標とする。		
〔授業の日程と各回のテーマ・内容・授業方法〕 ① ネットワーク ② セキュリティ ③ システム開発について ④ システム関係のマネジメントについて ⑤ システム構成と故障対策について ⑥ 基本情報技術者試験 午後対策		
〔使用テキスト・参考文献〕 キタミ式 基本情報技術者	〔単位認定の方法及び基準〕 (試験の評価基準など) 定期試験 (筆記) により評価、40 点以上を合格とする。 (40 点～59 点 C 評価、60 点～79 点 B 評価、80 点～100 点 A 評価)	
〔関連科目〕		

科目名 プログラミングⅡ	授業の種類 講義 (演習) 実習	授業担当者 林 将史 (実務経験：エンジニアとしてネットワーク構築、NTT 基地局にて光電話の基幹設備を設置)
時間数 (単位数) 9 単位	学年・時期 2 学年	区分 (必修) 選択
〔授業の目的・ねらい〕 <ul style="list-style-type: none"> • Java 実践の考え方および技術の習得 • Android アプリケーション開発 		
〔授業の日程と各回のテーマ・内容・授業方法〕 <p>Java 実践編</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 文字列操作 ② 日付と時間の取り扱い ③ コレクション ④ インスタンスの操作 ⑤ 関数オブジェクト ⑥ JVM 制御とリフレクション ⑦ 非標準ライブラリの活用 ⑧ ファイル操作 ⑨ ネットワーク通信 ⑩ データベースへのアクセス <p>Android アプリケーション開発</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Android (開発環境準備) ② Android (じゃんけんアプリ) ③ Android (加速度センサー) ④ Android (スケジューラアプリ) ⑤ Android (カウントダウンタイマー) ⑥ Android (ウィジェット) 		
〔使用テキスト・参考文献〕 スッキリわかる Java 入門 実践編 はじめての Android プログラミング 第 4 版	〔単位認定の方法及び基準〕 (試験の評価基準など) 定期試験により評価、40 点以上を合格とする。 (40 点～59 点 C 評価、60 点～79 点 B 評価、80 点～100 点 A 評価)	
〔関連科目〕		

科目名 web クリエータⅡ	授業の種類 講義 演習 実習	授業担当者 林 将史
時間数（単位数） 5単位	学年・時期 2 学年	区分 必修 選択
〔授業の目的・ねらい〕 仮想の EC サイトをスクラッチ開発することにより PHP の実践的な知識・技術を習得する		
〔授業の日程と各回のテーマ・内容・授業方法〕 ① データベースの基本と PHP における操作 ② スタッフ情報作成 ③ 商品情報作成 ④ ログイン、ログアウト機能の作成 ⑤ ショッピングカート機能の作成 ⑥ 注文フォームの作成 ⑦ Excel で管理するための仕組み ⑧ 会員登録機能の作成		
〔使用テキスト・参考文献〕 気づけばプロ並み PHP 改訂版	〔単位認定の方法及び基準〕 （試験の評価基準など） 定期試験により評価、40 点以上を合格とする。 （40 点～59 点 C 評価、60 点～79 点 B 評価、80 点～100 点 A 評価）	
〔関連科目〕		