

	総合評価割合		30	40				30	100
評価の要点									
評価方法	評価の実施方法と注意点								
試験									
小テスト	実践力を確認するため、設計書をよむテストを実施する。 適宜、小テストを実施する。※達成度評価は”レポート”の評価に反映する。								
レポート	授業中に出题する実習課題の提出物(各種仕様書・設計書)から理解度を評価する。 授業中に出题する実習課題の提出物(各種仕様書・設計書)の完成度を評価する。								
成果発表(口頭・実技)									
作品									
ポートフォリオ									
その他	授業への出席や授業態度等を含め総合的に判断する								

授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習・復習)
第1回	<ul style="list-style-type: none"> ・科目オリエンテーション 【技術教育】 ・情報システム開発工程 “ウォーターフォールモデル”を理解する。 ・システム要件定義局面などで使われるDFDを理解する。 ・モデリングツール ソフト(astah)が使えるようになる。 【スキル教育】 演習1:機能設計 概略DFD図 	講義・演習	
第2回	<ul style="list-style-type: none"> 【技術教育】 ・ウォーターフォールモデルに基づく開発手法 ・構造化分析を理解する ・要件定義 ・外部設計 - システム化構造化分析 【スキル教育】 演習2:機能設計 サブシステム構造図、概略IPO図 	講義・演習	
第3回	<ul style="list-style-type: none"> 【技術教育】 ・外部設計 - サブシステム定義・展開 ・外部設計 - インターフェースの定義(画面設計) 【スキル教育】 演習3:画面設計 画面レイアウト、画面項目表、画面遷移図 	講義・演習	
第4回	<ul style="list-style-type: none"> 【技術教育】 ・外部設計 - コード設計 【スキル教育】 演習4:コード設計 	講義・演習	
第5回	<ul style="list-style-type: none"> 【技術教育】 ・外部設計 - 論理データ設計 【スキル教育】 演習5:論理データ設計 正規化 	講義・演習	
第6回	<ul style="list-style-type: none"> 【技術教育】 ・外部設計 - デザインレビュー 【スキル教育】 演習6:論理データ設計 ER図、テーブル定義 	講義・演習	

第7回	【技術教育】 ・内部設計 - 機能分割・構造化 【スキル教育】 演習7:機能分割設計 詳細DFD図、機能階層図、詳細IPO図	講義・演習	
第8回	【技術教育】 ・内部設計 - 物理データ設計 【スキル教育】 演習8:物理データ設計 ER図(物理モデル)、テーブル定義(詳細)	講義・演習	
第9回	【技術教育】 ・内部設計 - 入出力詳細設計 【スキル教育】 演習9:入出力設計 入出力項目表、入出力チェック	講義・演習	
第10回	【技術教育】 ・内部設計 - 構造化設計 【スキル教育】 演習10:プログラム設計 - モジュール分割設計 モジュール構造図、詳細IPO図、インターフェース図	講義・演習	
第11回	【技術教育】 ・内部設計 - 内部設計書の作成 ・内部設計 - デザインレビュー ・内部設計 - テスト計画 【スキル教育】 演習11:結合テスト テスト仕様書	講義・演習	
第12回	【実践教育】 ・設計実践 設計書を読む 演習12:企業業務「販売管理業務」の設計書を読む。	講義・演習	
第13回	【実践教育】 ・設計実践 設計書を作成する 演習13:各タスクで作成した設計を設計書として作成する。	講義・演習	
第14回	課題解決型授業1	遠隔授業 実施時期:1期	別途提示
第15回	課題解決型授業2	遠隔授業 実施時期:3期	別途提示