



	総合評価割合			70				30	
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									
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)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	授業への出席や実習課題への取り組み姿勢などを総合的に判断する。								

### 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	科目オリエンテーション ウォーターフォールモデルの全体像及び本科目の位置づけ・目的を理解する	講義	
第2回	内部設計概要理解1 第2から3週で、課題を通して機能分割の理解を深め、未完成の内部設計書を担当教員指導のもと完成させる。 (DFD,IPO,機能階層図,機能入出力表)	講義・実習	
第3回	内部設計概要理解1(第2週続き) 第2から3週で、課題を通して機能分割の理解を深め、未完成の内部設計書を担当教員指導のもと完成させる。 (DFD,IPO,機能階層図,機能入出力表)	実習	
第4回	内部設計概要理解2 第4から7週で、例示した課題に対し以下の未完成の成果物を完成させる実習を行う。これにより内部設計の全体像を理解できるようになる。 ・「発注仕入れ管理サブシステム」の概略・詳細DFD,システムフロー,システム構成図,概略・詳細IPO,ER図	実習	
第5回	内部設計概要理解2 第4から7週で、例示した課題に対し以下の未完成の成果物を完成させる実習を行う。これにより内部設計の全体像を理解できるようになる。 ・「発注仕入れ管理サブシステム」の概略・詳細DFD,システムフロー,システム構成図,概略・詳細IPO,ER図	実習	
第6回	内部設計概要理解2 第4から7週で、例示した課題に対し以下の未完成の成果物を完成させる実習を行う。これにより内部設計の全体像を理解できるようになる。 ・「発注仕入れ管理サブシステム」の概略・詳細DFD,システムフロー,システム構成図,概略・詳細IPO,ER図	実習	

第7回	内部設計概要理解2 第4から7週で、例示した課題に対し以下の未完成の成果物を完成させる実習を行う。これにより内部設計の全体像を理解できるようになる。 ・「発注仕入れ管理サブシステム」の概略・詳細DFD,システムフロー,システム構成図, 概略・詳細IPO,ER図	実習	
第8回	データベース設計実習1 簡単な例題を用いて正規化の手法やコード設計書の書き方等について学習する。	講義・実習	
第9回	データベース設計実習2 例示した外部設計書に基づきER図によるデータベースモデル設計とテーブル設計を行い、データベース仕様書を作成する実習を行う。	講義・実習	
第10回	画面設計実習1 外部設計書に含まれる概略画面設計書に基づき、画面設計書作成実習を行う。	講義・実習	
第11回	画面設計実習2 画面操作仕様に基づいてテスト仕様書作成実習を行う。	実習	
第12回	テスト実習 結合テストを含むテスト仕様書作成実習を行う。	講義・実習	
第13回	画面設計実習3 スタッフマスタ外部設計書に含まれる概略画面設計書に基づき、テーブル定義書、画面詳細設計書作成実習を行う。	講義・実習	
第14回	画面設計実習3(第13週続き) スタッフマスタ外部設計書に含まれる概略画面設計書に基づき、テーブル定義書、画面詳細設計書作成実習を行う。	実習	
第15回	品質評価 品質評価の手順を学習し、データ収集、品質データの分析および完了判定を行う。	講義・実習	