

科目番号：S-317

科目名		時間数(90分)			
システム開発実践		講義	演習	実習	合計
		0	30	0	30
科目概要	ここまで学んだ内容を活かし、課題に設定した要件定義書をもとに基本設計から実装、リリースまでの一連の開発作業を実践することで、システム開発の一連の流れを身につける。				
学習到達目標	要件定義書を読み解き、不明な内容の洗い出しやシステムに対しての提案を行い、システム化の開発やシステムのリリースを行うまでの必要な知識を備え、。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	復習) システム開発の流れ	16	詳細設計・製造	
2	復習) DB の操作	17			
3	復習) Web アプリ開発	18			
4	プロジェクト管理の方法	19			
5	課題説明	20			
6	基本設計	21			
7		22			
8		23			
9		24			
10		25			
11		26	納品テスト・調整		
12		27			
13		28			
14		29			
15		30	課題システムの納品・提出		
使用教材	書籍名		出版社		
	主教材	実践システム開発演習	株式会社エスシーシー		
	副教材				
実習環境	Eclipse、Java21、Alma Linux、Apache2、Tomcat10、MySQL8				
目標資格	資格名		実施団体		
	なし				
成績評価方法	提出する課題成果物（基本設計書、詳細設計書、アプリケーションインストール済み仮想環境）による総合評価		<評価基準> 100～90点：秀 89～80点：優 79～70点：良 69～60点：可 59点以下：不可		
科目方針	本科目は、前年度までに学習した内容を総合して、システムの開発の流れと、そのタイミングごとに行うべきことをシミュレーションすることで実技に近いシステム開発を実施する位置付けである。また、課題の内容として「実践システム開発演習」の課題内容を基本設計～納品レベルまでの実施となるため、アプリケーション開発系の科目までが終了していることが望ましい。				