

科目番号：S-110

科目名		時間数(90分)			
		講義	演習	実習	合計
Java				30	30
科目概要	様々な分野で使われる Java の基本的な言語仕様を学び、コンパイル言語の開発方法、プログラム言語の基礎知識、アルゴリズムをプログラムで表現する方法を学ぶ。				
学習到達目標	Java の基本的な言語仕様を理解し、疑似言語や文章で表現された処理手順を Java 言語でコーディングできる。科目オブジェクト指向プログラミングの前提となる知識とプログラミングの経験を身に着ける。				
講義計画	回	内容	回	内容	
	1	Java の概要 Java のプログラミングを始めよう	14	実習問題⑥	
	2	データの記憶 実習問題①	15 ～ 17	ファイル入出力	
	3	繰返し型のプログラム	18	実習問題⑦	
	4	実習問題②	19 ～ 21	疑似言語トレーニング	
	5	分岐型のプログラム	22 23	実習問題⑦	
	6	実習問題③	24 ～ 26	プログラミング総合演習	
	7	配列	27	よく使うクラス	
	8	実習問題④	28	振り返し①	
	9	その他の制御文	29	振り返し②	
	10	メソッドの概要	30	科目試験	
	11	実習問題⑤			
	12 13	ストリーム入出力			
	使用教材	書籍名		出版社	
主教材		Java の教科書	SCC		
	副教材	実習問題、振り返しプリント			
実習環境	Windows10, JavaSE8, JCPAD				
目標資格	資格名		実施団体		
成績評価方法	・科目試験 (100%)		<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		