

科目番号：S-104

科目名		時間数(90分)			
Java		講義	演習	実習	合計
				45	45
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	23	その他の制御文	
			24		
	2	Java のプログラミングを始めよう	25	メソッドの概要	
	3		26		
	4	データの記憶	27	実習問題⑤	
	5				
	6	実習問題①	28	ストリーム入出力	
			29		
	7	繰返し型のプログラム	30	実習問題⑥	
	～				
	10				
	11	実習問題②	31	ファイル入出力	
		32			
12	分岐型のプログラム	33	実習問題⑦		
～					
15					
16	実習問題③	34	疑似言語トレーニング		
		～			
		36			
17	配列	37	プログラミング総合演習		
～		～	よく使うクラス		
21		44			
22	実習問題④	45	科目試験		
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、振り返りプリント			
実習環境	Windows10, JavaSE8, JCPAD, オンラインコンパイラ (jdoodle 等)				
目標資格	資格名		実施団体		
成績評価方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>科目試験 (80%)</li> <li>課題提出 (20%)</li> </ul>		<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		