

강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
이충석		경영학부	2021	온라인 강의	3
교과목명	한글	프로그래밍응용: 실습			
	영문	Applied Programming: Object-Oriented: Examples for Practice			
교과개요 및 학습목표	한글	비즈니스 응용프로그램 개발의 기본 도구인 프로그래밍 언어의 기본 개념과 구조를 학습하고, Java 언어의 실습을 통해 이를 실제 활용할 수 있는 기초능력을 배양함			
	영문	This course presents the basic concepts and the structure of object-oriented programming language. Students will understand the programmatic thinking and apply it's ability through practices and excises.			
키워드	한글	자바 프로그래밍, 객체지향 프로그래밍 언어, 실습			
	영문	Object-Oriented Programming, Programming Language			
교재 및 참고문헌		Java가 보이는 그림책, ANK Co., Ltd., 성안당. 2018			

주차	강의 주제	강의 내용	비고
1	클래스기초 - 객체 생성과 필드 연습문제	객체생성을 위한 클래스 작성 필드 선언과 활용	
2	클래스기초 - 복제생성자와 main() 메소드	복제생성자의 이해와 활용 main() 메소드의 역할과 인수(parameter)	
3	클래스기초 - 연습문제	다수의 클래스를 포함한 프로그램의 구조 필드, 메소드, 생성자를 활용한 객체 생성	
4	클래스상속 - 상속 -연습문제	상속의 기본개념을 이해하고 활용 사례	
5	클래스상속 - 설정자와 접근자 - 연습문제	설정자와 접근자를 이해 설정장과 접근자의 상속 활용	
6	클래스상속 - 연습문제	상속개념의 활용 Override와 static 수식자 활용	
7	클래스응용 - 연습문제 - String 클래스의 메소드 활용	JDK Documentation을 활용한 String 클래스 활용 예제	
8	클래스응용 - 연습문제 - 인터페이스와 다형성	인터페이스와 상속 다형성	
9	클래스응용 - 연습문제 - private과 배열 필드 활용	private 필드와 배열 필드 클래스 필드	
10	패키지이용 - 연습문제	문자열 형태의 변환 배열을 정렬	