♠ 과정개요

본 과정은 자바언어의 문법 학습을 하는 것이 아닌 현장에서 반드시 알아야 하는 객체지향 개념을 프로그램 코드로 구체화할 수 있는 능력을 키우고자 합니다

♠ 학습목표

- 자바 프로그램을 객체지향적으로 만드는 방법에 대해서 학습하여 설명할 수 있다.
- 자바 새 버전에서 추가된 주요 기능에 대해서 학습하여 설명할 수 있다.
- 자료구조에 대해서 이해하고 자바를 이용해 이를 직접 구현해보며 Collection 프레임워크를 적절히 활용할 수 있다.

♠ 강의내용

번호	주제	세부내용
1	자바 개요	자바의 소개와 현황, jdk, eclipse설치 및 환경설정
2	자바 OOP	OP개념과 소개, 접근 제한자, 생성자
3	캡슐화	- 메소드 오버로딩 - This의 개념 - Static, final 메소드 호출 방식
4	상속	상속, super, 오버라이딩의 개념
5	다형성	추상클래스, 인터페이스 개념 및 활용
6	다형성	Upcasting, DownCasting, 인터페이스 개념 및 활용
7	문자열	Inner class, String, StringBuffer
8	예외	예외처리 방법(try ~ catch ~ finally)
9	자바 자료구조	Java Collection Framework(Set, List, Queue, Map)