**2023년 하계 자바 프로그래밍 사관학교 강의 계획서**

**담당 교수**: 염 희 균 E-Mail: yhg1124@daum.net

**강의 시간 : 3**시간, 오전 10:00~1:00

**교재**: 자체 제작

**교과 개요**: 자바 언어의 기본 개념과 프로그래밍 구조를 익혀 자바 기반의 모든 고급 응용 프로그램을 구현할 수 있다.

**강의 세부 일정표**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **회차** | **날짜** | **강의 내용** |
| Day1 | 7/3 | 자바 소개와 개발환경과 프로그래밍 기초 -프로그래밍연습 |
| Day2 | 7/4 | 자바의 자료형, 조건문 |
| Day3 | 7/5 | 반복과 배열 (숫자 맞추기 게임 만들기, 가위바위 보 게임 만들기) |
| Day4 | 7/6 | 객체지향 프로그래밍1(OOP1) - 추상화, 은닉화 |
| Day5 | 7/7 | 객체지향 프로그래밍2(OOP2) - 다형성, 상속성 |
| Day6 | 7/10 | 자바 예외(Java Exception), 패키지, 컬렉션프레임워크와 유용한클래스  **- 학사관리 콘솔기반 어플리케이션 완성** |
| Day7 | 7/11 | Java. awt 및 javax. swing 패키지 이벤트 처리1  - **AWT 그림판**  **- 학사관리 AWT 기반 어플리케이션 완성** |
| Day8 | 7/12 | Java. awt 및 javax. swing 패키지 이벤트 처리2  - **AWT 그림판 완성**  **- 학사관리 AWT 기반 어플리케이션 완성** |
| Day9 | 7/13 | 자바 입출력 (Java IO), 스레드 |
| Day10 | 7/14 | 자바 네트워크(Java Network)1  -TCP/IP 방식  **- 콘솔 채팅 프로그램 구현** |
| Day11 | 7/17 | 자바 네트워크(Java Network)2  -TCP/IP 방식  **- 콘솔 채팅 프로그램 구현** |
| Day12 | 7/18 | **자바 JDBC 프로그래밍1(MySQL DB 사용)** |
| Day13 | 7/19 | **자바 JDBC 프로그래밍2**  **상품관리 프로젝트 구현** |
| Day14 | 7/20 | **상품관리 프로젝트 구현** |
| Day15 | 7/21 | 마무리 |