

2018학년도 2학기  
**JAVA 프로그래밍 II**

---

514770  
2018년 가을학기  
9/3/2018  
박경신

## Course Information

---

- 교과목
  - JAVA 프로그래밍 2 (514770-2)
  - 2018 가을학기 3학점
  - 강의시간: 월 12,13,14, 화 12,13,14교시 (2공 521호)
- 강사
  - 박경신
  - kpark@dankook.ac.kr
  - 010-8636-1960 (mobile)
  - 2공학관 512호
  - 상담시간: 월화 10-12시
- 선수과목
  - 기초 프로그래밍 (C언어), 자바 프로그래밍 I

## Text Book

---

- 주교재
  - 명품 Java
    - <http://www.booksr.co.kr/html/book/book.asp?seq=696811>
    - 황기태, 김효수저
    - 생능출판사
    - 30,000원
  - Java Tutorial
    - <http://www.dotnetperls.com/java>
    - <http://www.java2s.com/Tutorial/Java/CatalogJava.htm>

## Purpose

---

- 자바프로그래밍 I
  - 교재 (명품자바프로그래밍) 1장 ~ 5장, 7장, 9장 ~ 11장, 14장
  - 주요내용: 기초자바 문법, 클래스, 상속, GUI, 컬렉션
  - 객체지향 자바 프로그래밍을 배움. 자바2의 선수과목임
- 자바프로그래밍 2
  - 교재 (명품자바프로그래밍) 6장 ~ 8장, 12장 ~ 17장
  - 주요내용: 예외처리, FileIO, 컬렉션/제네릭, 람다/스트림, 패키지, 그래픽, 멀티스레딩, 네트워킹, 멀티미디어, DB
  - 고급 프로그래밍 기법을 학습하여 자바 응용프로그램을 작성하고 이를 활용함
  - 또한 소프트웨어 재사용 및 복잡한 객체, 멀티미디어 데이터 표현 등의 새로운 요구사항을 충족시키는 확장 소프트웨어 라이브러리 구축 방법을 습득함

## Evaluation

---

- 출석: 20% (1일 결석당 3점 감점, 지각 1회당 1점 감점)
  - 출석 점수는 결석 및 지각 회수에 비례하여 감점하며, 전체 수업시간 1/3 이상 결석 시에는 F이다.
- 중간고사: 20 %
- 기말고사: 40%
  - 시험 문제는 강의와 연습문제에서 다룬 주제를 중심으로 출제하며, 중간 고사와 기말 고사 시험시간은 2시간 이내로 한다.
- 실습과제 및 보고서: 20 %
  - 연습문제 풀이 및 실습 과제를 제출한다. 과제물 결과 전체를 평균내어 20%비중으로 곱하여 성적을 낸다.
- 수업참여도 및 태도: 가산 및 감점 최고 10 %까지 가능

## Schedule

---

- 09/03 : 강의 운영계획 전달
- 09/04 : 자바소개 및 개발환경구축, 자바 기본프로그래밍
- 09/10 & 09/11 : 클래스, 상속, 인터페이스
- 09/17 & 09/18 : 파일 입출력, 예외처리
- 10/01 & 10/02 : 컬렉션, 제네릭
- 10/08 : 람다, 스트림
- 10/15 & 10/16 : 패키지
- 10/22 & 10/23 : 그래픽스, 이미지
- 10/29 & 10/30 : 중간고사

## Schedule

---

- 11/05 & 11/06 : 스레드와 멀티 태스킹
- 11/12 & 11/13 : 네트워크 프로그래밍
- 11/19 & 11/20 : 멀티미디어
- 11/26 & 11/27 : DB 프로그래밍
- 12/03 & 12/04 : 프로젝트
- 12/10 & 12/11 : 프로젝트
- 12/17 & 12/18 & 12/21 : 최종 점검 및 기말고사 (실습시험)

## Exams

---

- 중간고사
  - Chapter 1-12
  - 2시간 close-book exam
- 기말고사
  - Chapter 13-17
  - 2시간 close-book exam

## Homework

---

- Java프로그래밍
  - 개인과제
  - 4 과제
  - Due date이후 제출한 경우 감점 처리
  - 제출하지 않은 경우 0점 처리
  - Turn in all your source codes, executable, a short 2~5-page (single-space, 10-point font) report containing the snapshot
  - 소스코드에 프로그래밍에 대한 설명을 주석처리 요함.
  - 보고서의 내용은 구현 방식의 설명, 주요 코드 설명, 실행 결과 화면 등으로 구성 할 것.
  - 주의사항: 코딩을 본인이 직접 하지 않은 경우, 타 학생과 소스코드의 내용이 거의 유사한 경우 등에 대해서는 본 과목의 최종 학점을 F로 함.

## Online Resources

---

- Java Tutorial  
<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/tutorialLearningPaths.html>
- Java Tutorial  
<http://www.dotnetperls.com/java>
- Java Tutorial  
<http://www.java2s.com/Tutorial/Java/CatalogJava.htm>
- 생활코딩 동영상 Java Tutorial  
<https://opentutorials.org/module/516/4551>

## Announcement

---

- Class blog:  
<http://dis.dankook.ac.kr/lectures/java18-2/>

