

컴퓨터 프로그래밍 (Computer Programming)

이 선 순



강의소개

2021. 하계계절학기



2021. 하계계절학기 수업운영방안

■ 비대면 수업 방법

- 본 수업은 영상강의로 진행됩니다.
 - 본 강의 : E-Class에 동영상 강의 업로드
 - 출결 관리 : 전자출결시스템 또는 온라인 강의 출결관리
- 과제, 시험
 - 과제 : E-Class에 과제 또는 '시험' 게시판에서 진행하며 E-Class에 공지함.
 - 시험 : E-Class에 '시험' 게시판에서 진행, 시험과 관련된 일정은 E-Class에 공지함.
- 비대면 수업으로 진행되니 E-Class게시판에 공지사항을 꼼꼼히 확인하시기 바랍니다.
강의계획서 및 공지사항 미숙지에 따른 불이익이 발생하지 않도록 각별히 주의 요망!!

강의 소개

교과목명	컴퓨터 프로그래밍
이수구분	교양
학점	3
강의실	비대면강의
강의시간	월,화,수,목,금 7,8,9교시
담당교수	이선순
E-mail	ds.june2@gmail.com (꼭 이 이메일을 이용해주세요)
Homepage	Eclass 온라인강의 및 강의자료 게시판-온라인강의와 강의자료 업로드
교재	자바프로그래밍 for Beginner(우재남, 출판사:한빛아카데미)
참고문헌	just java(한빛아카데미), 자바프로그래밍입문(이지스퍼블리싱)
평가방법	출석 10%, 과제 : 15% 중간시험1 : 25%, 중간시험2 : 25%, 기말시험 : 25% - 시험은 온라인으로 실시함(강의계획 및 성적평가(비율)는 변동이 있을 수 있음)

강의 소개

수강생 참고사항

1. 강의 및 과제와 관련된 질문은 이메일을 이용하길 바람.
2. 강의계획 및 성적평가(비율)는 변동이 있을 수 있음.
3. 출결은 E-Class온라인강의 수강 출석으로 처리함
4. 부정행위에 대한 처리 : 1차 경고, 2차 F 학점 처리
5. 시험일에 무단 결시인 경우, F학점 부여.
6. 강의계획서 및 공지사항 미숙지에 따른 불이익이 발생하지 않도록 각별히 주의요망.

강의 소개

교과목 개요

및

학습목표

빅데이터 시대의 도래와 4차 산업혁명의 기조는 우리 사회 전반을 바꾸기 시작했다. 초,중,고에서는 물론 대학교에서도 전공 불문하여 프로그래밍을 배우는 시대가 되었다. 프로그래밍이라는 것은 무언가 새로운 것을 만드는 창조적인 일이며, 아이디어를 체계적으로 정리하여 코드화하는 논리적인 작업이기도 하다.

본 수업은 프로그래밍에 익숙하지 않은 프로그래밍 입문자에게 자바를 이용하여 프로그래밍의 개념을 잡을 수 있도록 프로그래밍 언어 관점에서 수업이 이루어집니다. 수업에서는 자바의 특징을 고려하여 자바의 기본 개념을 학습하고 프로그래밍하는 방법을 익히고 실습예제를 통해 자바의 기본문법을 익힐 수 있도록 하는데 있습니다.

강의 소개

주	강의내용
1주 (6월22일, 화)	강의소개 Chapter 01 JAVA 시작하기 01 프로그래밍 언어의 이해 02. JAVA의 개요, 03. JAVA의 활용, 04. JAVA언어의 특징, 05.JAVA설치하기 06. JAVA프로그램 실행과정
2주 (6월23일, 수)	Chapter 02 JAVA 프로그래밍 시작하기 01.실무에서 사용하는 JAVA개발환경, 02. 이클립스 개요, 03. 이클립스 환경설정, 04. JAVA 프로그램 작성, 05. JAVA 프로그램 기초,06. 계산기 프로그램
3주 (6월24일, 목)	Chapter 03 변수와 데이터 형식 01.System.out의 기본, 02. System.out.printf()메소드의 서식 지정, 03. 변수, 04. 데이터 형식
4주 (6월25일, 금)	Chapter 04 자료형 변환 01.자동타입변환, 02. 강제타입변환, 03. 정수연산에서 자동타입변환 04. 실수연산에서 자동타입변환, 05. +연산에서 문자열 자동타입변환, 06. 문자열을 기본타입으로 강제타입변환 Chapter 05 연산자 01.산술연산자, 02. 관계연산자, 03. 논리연산자, 04. 비트연산자, 05. 연산자우선순위
5주 (6월28일, 월)	중간시험1
6주 (6월29일, 화)	Chapter 06 표준입력 01.표준입력,02. System.in.read(), 03. Scanner() Chapter 07 조건문 01.조건문, 02. 기본 if문 03. if~else문

강의 소개

주	강의내용
7주 (6월30일, 수)	Chapter 07 조건문 04. 중첩 if문 05. switch~case문
8주 (7월 1일, 목)	Chapter 08 반복문의 기본, for문 01. 단순for문, 02. 중첩for문, 03 기타for문
9주 (7월 2일, 금)	Chapter 09 반복문의 심화 01. While문, 02. do~while문, 03. 기타제어문
10주 (7월 5일, 월)	중간시험2
11주 (7월 6일, 화)	Chapter 10 배열 01. 배열의 이해, 02. 2차원 배열 03. 배열의 활용:스택
12주 (7월 7일, 수)	Chapter 11 문자열과 메소드 01. 문자열, 02. 메소드, 03. 지역변수와 전역변수
13주 (7월 8일, 목)	Chapter 11 문자열과 메소드 03. 지역변수와 전역변수, 04. 메소드의 반환값과 매개변수
14주 (7월 9일, 금)	Chapter 12 파일 입출력 01. 예외처리, 02. 표준입출력, 03. 파일 입출력
15주 (7월12일,월)	기말시험

질문은 이메일을 이용해주세요.
ds.june2@gmail.com

감사합니다