

강의계획서

1. 과목 기본 정보(Basic Course Information)

교과목명	자바프로그래밍언어		코드	ECE20016	
개설년도	2024		개설학기	1	
개설학부			이수구분/영역	/	
대상학년	2		분반	01	
인정전공	컴퓨터그래픽스 & 디자인, /ICT융합(33), /컴퓨터공학(33), /전자공학(33), /전자공학심화(60), /컴퓨터공학				
학점구성	총학점	이론	실험/실습	설계	기타()
	3	3	0	0	0
수업주유형	강의, 실습				
선수과목	필수	C 프로그래밍		병수과목	
	권장				
주관교수성명	남재창		주관교수 Email	jcnam@handong.edu	
담당교수 성명	담당교수 Email		담당교수 전화	Office 위치	Office Hour
김기석	peterkim@handong.edu		1398	NTH 403	목 3,4
TA성명	나보림		TA email	22000216@handong.ac.kr	
강의실			강의시간		

2. 학습목표 및 개요(Course Objectives)

● 학습목표(Course Objective)

번호	학습목표
1	자바프로그래밍을 통한 기본 어플리케이션 설계 구현능력을 키운다.
2	자바를 통해서 실제 프로그래밍의 능력을 제고한다.
3	자바프로그래밍 언어의 기본 언어구조를 익힌다.
4	자바프로그래밍을 통해 객체지향 프로그래밍의 기본 개념을 익힌다.

● 연관 학습성과(Related Learning Outcomes)

역량	학습성과
조회된 데이터가 없습니다.	

● 강의개요(Course Description)

This course is designed to teach how to write software in Java programming language. It is intended to provide students with practical programming experiences in Java. It covers the important programming paradigms of the structured programming, object-oriented programming, class design, abstraction, and software reuse. The lectures will be performed in a classroom environment rather than in a computer lab. However, students are expected to use their own computers or to access the lab in the department freely. Students may use Java on any platforms such as UNIX, Linux, and Windows operating systems.

3. 과목 운영 및 과제물

● 교재

주교재	서명	JAVA : AN INTRODUCTION TO Problem Solving & PROGRAMMING	저자	Walter Savitch
	출판사	prentice Hall	출판년도	eighth Edi
부교재	서명		저자	
	출판사		출판년도	

기자재	
-----	--

● 평가

출석관리	<p>지각 2회는 결석 1회, 수업시간에 조는 등의 행위 : 지각 1회에 해당함 Attendance will be checked from time to time. There will be a penalty for a missing class or late class attendance. The class attendance will be highly recommended. One tardy and absence are allowed without an excuse without penalty. Another one tardy and absence with an excuse such as doctor's appointment and job interview are allowed without penalty. Oversleeping, hangover, birthday, cold, or body ache would not be considered as an excuse.\$</p>							
학점산출 평가 도구 및 비중(%)	출석	중간시험	기말시험	퀴즈	팀프로젝트	개인과제	기타1(랩)	기타2(기타 2)
	5	20	20	20		15	20	
Honor Code 준수 및 평가방법 추가설명	개인과제로 assign되는 프로그래밍 과제 제출시 타인의 코드를 일부라도 그대로 복사하여 사용하는 경우, 양쪽 모두에게 미제출로 채점됨							

● 수업 활동유형

강의	70%	실험	%	실습	30%
팀 프로젝트	%	발표	%	토론	%
기타1()	%	기타2()	%	기타3()	%
총계	100 %				

● 과제 및 프로젝트(Assignments and Projects)

번호	내용
1	

4. 강의 일정 계획(Weekly Schedule)

주차	날짜	강의주제 및 범위	과제 결과물 및 평가
1	2024-03-05 2024-03-08	Introduction to Java	
2	2024-03-12 2024-03-15	Basic Computation	레포트#01
3	2024-03-19 2024-03-22	Flow of Control : Branching	레포트#02
4	2024-03-26 2024-03-29	Flow of Control : loop	레포트#03, 퀴즈#1
5	2024-04-02 2024-04-05	Class and Methods	레포트#04
6	2024-04-09 2024-04-12	Objects and Methods	레포트#05
7	2024-04-16 2024-04-19	Arrays	레포트#06
8	2024-04-23 2024-04-26	Inheritance, Polymorphism and Interfaces 중간고사	중간고사
9	2024-04-30 2024-05-03	Exception	레포트#07
10	2024-05-07 2024-05-10	Streams	레포트#08
11	2024-05-14 2024-05-17	Recursion	레포트#09
12	2024-05-21 2024-05-24	Dynamic Data structure and Generics	퀴즈#2 레포트#10

주차	날짜	강의주제 및 범위	과제 결과물 및 평가
13	2024-05-28 2024-05-31	Window Interfaces Using Swing	레포트#11
14	2024-06-04 2024-06-07	More Swing	레포트#12
15	2024-06-11 2024-06-14	Threads	레포트#13
16	2024-06-18 2024-06-21	기말고사	기말고사

5. 공지사항/부가정보

● 본 과목의 수강신청을 위한 주요 공지사항(Notice)

본 강의는 오프라인 수업을 기본으로 합니다.

강의를 위주로 진행되며, 레포트를 통하여 실습 능력을 확인합니다.

● 전공별 부가 정보(Additional Information)

번호	내용

6. 과목 세부 정보

	문제해결력 프로젝트 수업 여부										
	현장과 연계한 과목여부 - 코너스톤										
	현장과 연계한 과목여부 - 키스톤										
	현장과 연계한 과목여부 - 캡스톤										
	창업관련 교과목 여부										
	온라인 콘텐츠 강의활용 수업여부 - 온라인 콘텐츠 강의활용 비율 %										
<p>- 온라인 콘텐츠 활용 콘텐츠 선택 (복수개 선택 가능함)</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Hudcc(우리대학 강의녹화 서비스)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>타대학 및 타기관 협력하여 개발된 온라인 강좌 활용</td> </tr> <tr> <td></td> <td>MOOC 활용</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OCW 활용</td> </tr> <tr> <td></td> <td>그 외 온라인콘텐츠 활용</td> </tr> </table>			Hudcc(우리대학 강의녹화 서비스)		타대학 및 타기관 협력하여 개발된 온라인 강좌 활용		MOOC 활용		OCW 활용		그 외 온라인콘텐츠 활용
	Hudcc(우리대학 강의녹화 서비스)										
	타대학 및 타기관 협력하여 개발된 온라인 강좌 활용										
	MOOC 활용										
	OCW 활용										
	그 외 온라인콘텐츠 활용										

7. 장애학생을 위한 강의 및 평가 안내

- 장애학생의 장애유형과 정도를 고려하여 강의, 과제 및 평가를 실시

예) 강의 :

- 강의파일 제공, 강의대필도우미 제공.
- 치료 및 입원 등으로 출석이 어려운 경우 증명서류 제출 시 출석으로 간주.

과제 및 평가

- 시험대필도우미, 필요 시 수화 설명 등