

## 객체지향 프로그래밍 수업계획서(안)

<b>과목명</b>	객체지향프로그래밍	<b>학점</b>	3
------------	-----------	-----------	---

<b>담당교수</b>	성명: 이경용
	이메일:
	전화번호:

<b>1. 교과목 개요</b>																																			
최근 산업계와 학계에서 널리 사용되고 있는 자바 언어에 대해서 공부한다. 우선 자바의 기본 문법에 대해서 공부를 하고, 자바의 객체지향성 특성에 대해서 다룬다.																																			
<b>2. 수업목표</b>																																			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 자바 언어를 활용해서 프로그래밍을 수행 할 수 있다.</li> <li>■ 자바의 객체지향형 특성을 활용하여 확장성 있는 프로그램의 구조에 대해서 이해 할 수 있다.</li> <li>■ 자바 프로그래밍을 효율적으로 도와주는 툴을 자유롭게 사용할 수 있다.</li> </ul>																																			
<b>4. 수업방법</b>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 12.5%;">강의</th> <th style="width: 12.5%;">토의/토론</th> <th style="width: 12.5%;">실험/실습</th> <th style="width: 12.5%;">현장학습</th> <th style="width: 12.5%;">발표</th> <th style="width: 12.5%;">창작</th> <th style="width: 12.5%;">기타(※추가버튼)</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">√</td> <td></td> <td style="text-align: center;">√</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	발표	창작	기타(※추가버튼)	√		√																	
강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	발표	창작	기타(※추가버튼)																													
√		√																																	
<b>5. 평가방법 (%) ※ 항목은 버튼 식</b>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="3">시험</th> <th colspan="3">수행과제</th> <th colspan="2">참여</th> <th>기타</th> </tr> <tr> <th>중간고사</th> <th>기말고사</th> <th>퀴즈</th> <th>프로젝트</th> <th>과제물</th> <th>발표</th> <th>출석</th> <th>수업참여도</th> <th>기타</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">30%</td> <td style="text-align: center;">30%</td> <td></td> <td style="text-align: center;">15%</td> <td style="text-align: center;">15%</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">10%</td> <td style="text-align: center;">%</td> <td style="text-align: center;">%</td> </tr> </table>									시험			수행과제			참여		기타	중간고사	기말고사	퀴즈	프로젝트	과제물	발표	출석	수업참여도	기타	30%	30%		15%	15%	%	10%	%	%
시험			수행과제			참여		기타																											
중간고사	기말고사	퀴즈	프로젝트	과제물	발표	출석	수업참여도	기타																											
30%	30%		15%	15%	%	10%	%	%																											
<b>7. 교재</b>																																			
이것이 자바다. 한빛출판사. 2015년																																			

## 주차별 수업계획(Course Schedule)

1 주차	수업내용	객체지향 프로그래밍에 대한 소개
	수업자료	강의 슬라이드
	수업방법	강의
2 주차	수업내용	자바를 활용한 객체지향 프로그래밍
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
3 주차	수업내용	자바의 변수
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
4 주차	수업내용	자바의 다양한 연산자
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
5 주차	수업내용	자바의 반복문 및 참조형 변수 타입
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
6 주차	수업내용	배열 및 다차원 배열
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
7 주차	수업내용	객체지향 개념 및 클래스
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
8 주차	수업내용	클래스 구성 및 오버로딩
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
9 주차	수업내용	자바의 접근 제한자 및 자바 패키지
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
10 주차	수업내용	클래스 상속 및 메소드 오버라이딩
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습

11 주차	수업내용	클래스 추상화 및 다형성
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
12 주차	수업내용	자바 인터페이스
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습
13 주차	수업내용	에러 핸들링 및 컬렉션 프레임워크
	수업자료	강의 슬라이드, 자바 개발 툴 (Eclipse)
	수업방법	강의 및 실습

<b>기타</b>