




서울교통공사

Oracle SQL 및 Java – 제안서



기관명	에이콘아카데미 		
소재지	(종로센터) 서울시 중구 남대문로 117 동아빌딩 15층 (강남센터) 서울시 강남구 강남대로 94길 20 3층,4층		
견적일자	2018.01.15	견적유효기간	견적일로 부터 30일
담당자	박지호 부장 (02-2231-6412 / park@hbiedu.co.kr)		

Oracle SQL 및 Java 일정안내

과정명	교육일정			총시간	강사
	기간	일			
(업무에 바로 쓰는) Oracle SQL 기초 과정	미정	5일	09:30~18:30 (일일8시간)	40H	미정
(업무에 바로 쓰는) Java 기초 과정	미정	5일	09:30~18:30 (일일8시간)	40H	미정

* 일정 및 시수는 조율할 수 있습니다

(업무에 바로 쓰는) Oracle SQL 기초 과정

구분	학습내용	교육시간	일차
Oracle 설치 및 질의문 학습	<ul style="list-style-type: none"> - Sample DB 생성 Select 문을 활용하여 생성된 자료 조회 - 질의문(Data Query Language) 개념 및 효과적인 질의문의 활용기초 - Select 구문에 대하여 (컬럼별칭, 산술식, Distinct) 및 조건절(when) - 연산자(연결연산자, 논리연산자,비교연산자, 연산자간 우선순위) - DML 기초 (Insert , Update, Delete) 	8h	1일차
SQL 활용 기초	<ul style="list-style-type: none"> - 함수의 이해 (단일행 함수 및 복수행 함수) - 집합함수(Group By)의 활용 / Order By를 활용한 자료정렬 - 분석함수를 활용한 질의문 작성 (Rollup , Cube) - 오라클 옵티마이저에 대하여 - CBO & RBO 	8h	2일차
Join & SubQuery	<ul style="list-style-type: none"> - join의 필요성 및 join 종류 / 오라클 전용 조인 - 서브쿼리를 활용한 자료조회 - SELECT 절 스칼라 서브쿼리 - 다중행, 다중열 서브쿼리의 활용 	8h	3일차
테이블 및 인덱스 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 테이블 작성 구문 및 수정 , 삭제 - PRIMARY KEY, UNIQUE - Index 생성 - PK(Primary KEY)와 보조 키, 관계 키 	8h	4일차
테이블 관리	<ul style="list-style-type: none"> - 데이터 입력구문을 활용한 지식 - INSERT 구문 및 서브쿼리를 활용한 데이터 카피 - Merge , INSERT ALL을 활용한 다중 테이블 데이터 입력 - 테이블의 유지보수 (컬럼속성변경, 데이터타입 및 사이즈 수정, 각주달기) 	8h	5일차

(업무에 바로 쓰는) Java 기초 과정

구분	학습내용	교육시간	일차
Program Syntax I	<ul style="list-style-type: none"> - JDK설치 및 개발 환경 설정 - 프로그래밍 언어의 개념 및 Java의 기본 구조 - 식별자와 데이터형 - 자바 연산자 종류와 특징 	8h	1일차
Program Syntax II	<ul style="list-style-type: none"> - 제어문의 특징 및 활용 - 반복문의 종류와 다양한 활용 방법 - 배열 선언 및 사용 - 함수의 이해 	8h	2일차
객체지향 프로그래밍 I	<ul style="list-style-type: none"> - 객체지향 프로그래밍의 이해 - 클래스와 객체, 클래스 간의 관계 - 인터페이스와 추상클래스, 자바의 유용한 클래스 - 예외처리 	8h	3일차
객체지향 프로그래밍 II	<ul style="list-style-type: none"> - Java 입출력 개념 이해 - 스레드의 개념 및 동기화, 자원 공유 - Java GUI와 Swing 클래스 - 이벤트 처리 	8h	4일차
Network & JDBC	<ul style="list-style-type: none"> - 네트워크의 이해 및 Socket - JDBC의 이해 - Connection, Statement, PreparedStatement, ResultSet - DAO 및 DTO 패턴 	8h	5일차

평가안내

평가구분	평가 목적	평가 방법	평가 시기
사전 평가	<ul style="list-style-type: none"> - 교육대상자들의 교육 전 실력을 분석해 강의수준을 조절하기 위함 - 최종평가와 비교하여 교육대상자들의 실력 향상 수준을 체크하기 위함 	객관식 시험	과정 시작 시
최종 평가	<ul style="list-style-type: none"> - 교육대상자들의 과정에 대한 교육효과와 성취도를 확인하기 위함 	객관식 시험	과정 종료 시
출석 평가	<ul style="list-style-type: none"> - 교육대상자들의 과정에 대한 성실도와 참여도를 체크하기 위함 - 출석률 80% 이상 수료 	출석부	과정 중

견적안내

구분	과목	총 시간	내역	견적비용
직무교육	SQL	40H	40*130,000원	5,200,000원
	Java	40H	40*130,000원	5,200,000원
인건비	환급 교육 관련 행정 처리 (환급 교육 안할 시 삭제)	80H	80*20,000원	1,600,000원
교재	시중 교재	1인 2권 제공 - Java 교재 1권 - SQL 교재 1권	무상제공	0원
TOTAL				₩ 12,000,000 원

- 교육 인원은 20명까지 상기 견적 금액과 동일하나 교육 성과를 위해 15명 이내를 권장합니다.
- 노동부 환급 금액은 2개 과정 합하여 1인당 180,000원(대기업 기준) 수준이며 출석률 80% 이상 시 환급 됩니다.
 - 노동부 환급 여부 결정은 개강일 3주전 통보하여 주셔야 준비 가능합니다.