

## 2. 강의 계획서

교과목명	XML 이론 및 실습			
교재 및 참고문헌	주교재 : 수업시간에 제공하는 강의자료 부교재 : 신민철 JAVA 개발자를 위한 XML, (주) 프리렉			
주 별 강 의 계 획	주 차	강의주제	강의내용	실습수업 (✓체크)
	1	XML개요	XML 의 정의 및 필요성 실습 환경 소개 실습 주제 선정 : VBAI 또는 지하철 9호선	
	2	XML구조와 문법	잘짜여진 XML 문서 작성문법 이해함	
	3	XML구조와 문법	XML 문서 작성 실습 : 지하철 9호선 XML 문서 작성	✓
	4	DTD 목적 및 활용	DTD의 내용 및 필요성을 이해함	
	5	DTD를 사용한 XML 문서 작성	문서 제작 기본 이해 실습 : 지하철 9호선 문서 DTD	✓
	6	XML 네임스페이스	XML 네임 스페이스의 내용 및 필요성을 이해함	
	7	중간 고사	XML 문법에 따른 XML 문서 작성 결과에 대한 토론	
	8	CSS	XML 문서를 출력하기 위한 CSS 의 사용을 익힘 실습: 지하철 9회선 XML 문서를 HTML 로 변환	✓
	9	XML 스키마	DTD의 제약점을 이해하고 XML 스키마 문법을 이해한다. XML 스키마를 사용한 문서 작성 실습 : 지하철 9호선 문서 XML 스키마문서 작성	✓
	10	XPATH와 XSLT	XML 문서 접근을 위한 경로지정 및 문서변환 실습 : 지하철 9호선 문서 XML 문서에서 자료 접근	✓
	11	XPATH와 XSLT	XML 문서 접근을 위한 경로지정 및 문서변환 실습 : 지하철 9호선 문서 XML 문서를 HTML 로 변환	
	12	XML 문서 처리 API 소개	SAX 와 DOM 특징 비교 DOM 기반 문서 처리	
	13	XML 문서 처리 API 소개	DOM 기반 문서 처리 실습 : DOM API를 사용한 지하철 9호선 XML문서를 활용한 응용 작성	✓
	14	XML 문서 처리 API 소개	SAX 기반 문서 처리 실습 : SAX API를 사용한 지하철 9호선 XML문서를 활용한 응용 작성	✓
15	기말고사	실습 결과 발표 : 지하철 9호선 XML문서를 활용한 응용 개발	✓	
수업진행 방법	이론 및 실습 병행 진행			