

# 강 의 계 획 서

2016 학년도 2 학기

교과목명	모바일웹구축실무	교과목코드	12D20150	실습실명	인301
담당교수명	전응섭	소속	컴퓨터소프트웨어학과 (3)	연구실 전화번호	E-mail
수강대상	학과	컴퓨터소프트웨어과 (3)		학년	2
강의형태	실험실습	학점	3	주당시수	이론[0] 실습[4]
성적평가	이론	평소[ 10% ] 출석[ 20% ] 시험평가[ 70% ]		실습실습	출석[ 20% ] 실기평가[ 80% ]
수업방법	강의[O] 토론[] 발표[O] 유인물[O] 문제풀이[] 시청각[] On-Line[O] PC보조학습[] 체험학습[]				
보조기자재	OHP[] Slide[O] Video[] LBP[] Audio[] Computer[O] 모형물[] VR[]				

<b>교과목의 목표 및 개요</b>
<p>모바일 기반의 웹프로그램을 할 수 있는 모바일 웹 프로그램으로 jQuery와 JSP모바일 응용 웹시스템 구축을 목표로 한다.</p> <p>성취수준: 모바일 웹프로그래밍에 관련한 지식을 이해하고 습득하여 직무수행에 활용할 수 있다.</p>

<b>교재 및 참고문헌</b>
jQuery프로그래밍과 JSP모바일 프로그램

## 주 별 강 의 계 획

주별	수업 내용	관련능력단위요소	평가방법
1	모바일 웹프로그램의 개요 -웹프로그래밍의 기본 개념과 모바일웹 환경에 대한 지식을 학습 .컴퓨팅환경의 발달과 웹앱 .정보사회와 웹의 활용 .JSP기반의 웹프로그래밍		
2	-HTML5+CSS3와 자바스크립트 및 jQuery 소개 .브라우저는 HTML DOM(Document Object Model : 문서 객체 모델)을 사용해서 단순한 HTML 마크업과 CSS 코드를 텍스트, 이미지, 동영상 등으로 만든 페이지 .jQuery는 자바스크립트를 쉽게 사용하게 해주는 자바스크립트 프레임워크		
3	-웹화면 구성 기초(UI & UX) .HTML 기반의 웹 화면 구성 .CSS를 이용한 웹 화면 디자인 .JavaScript의 예 .jQuery Mobile 기반의 모바일웹 화면 디자인		
4	-jQuery기본 및 DOM .jQuery모바일의 사용법 .jQuery모바일 개요 .jQuery모바일 사용자 인터페이스 .jQuery모바일 폼		
5	-jQuery Mobile사용법 .Jquermobile화면 구성 컴포넌트 .Jquermobile 라이브러리 사용방법		

## 주 별 강 의 계 획

주별	수업 내용	관련능력단위요소	평가방법
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>-jQuery 선택자</li> <li>.기본 선택자(Basic) 계층 선택자(Hierarchy)</li> <li>.속성 선택자(Attribute)</li> <li>.기본 필터 선택자(Basic Filter)</li> <li>.내용 필터 선택자(Content Filter)</li> </ul>		
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>-jQuery Traversing</li> <li>.jQuery 이벤트활용</li> <li>.이벤트 흐름 및 차단</li> <li>.hover event</li> </ul>		
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>-jQuery Mobile사용개요</li> <li>.jQuery Mobile 프레임워크 삽입하기</li> <li>.페이지 분리하기</li> <li>.외부 페이지 직접 불러오기 및 대화상자</li> </ul>		
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>-JSP모바일 실행원리와 스크립트 기본 구성</li> <li>.JSP 스크립트 작성과 실행 원리</li> <li>.JSP 스크립트 구성 컴포넌트</li> </ul>		
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>-변수/연산자/클래스의 활용</li> <li>.데이터형과 변수 및 연산자</li> <li>.클래스와 객체</li> <li>.String 클래스의 활용</li> <li>.배열</li> </ul>		
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>-모바일 웹차트그리기</li> <li>.jqPLOT개요</li> <li>.jqPLOT차트환경구축</li> </ul>		
12	<ul style="list-style-type: none"> <li>-조건/반복문의 활용</li> <li>.조건문과 반복문</li> <li>.반복문의 제어</li> </ul>		
13	<ul style="list-style-type: none"> <li>-JSP의 내장객체의 활용</li> <li>.JSP내장객체의 유형</li> <li>.문자열/숫자 출력</li> <li>.문서간 연결</li> <li>.정보의 전달과 응답</li> </ul>		
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>-정보전달과 응답(회원정보전송)</li> <li>.단일값전송</li> <li>.다중값전송</li> <li>.멀티미디어 데이터전송:회원사진</li> </ul>		
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>-데이터베이스 시스템의 활용</li> <li>.데이터베이스관리 시스템구축</li> <li>.데이터베이스 만들기</li> </ul>		