

응용SW개발자를 위한 정보처리산업기사 취득 과정

수업일	수업내용
2022년 6월 7일~ 7월 6일	<p>java 언어, oracle 설치와 쿼리문</p> <p>참고)자바 수업 시작과 동시에 수강생분들이 자바 기초 문법을 많이 어려워 함으로써 이를 해결하기 위해서 질의/응답을 최대한 실시할 예정입니다. 7월 6일 1개월차 단위개월 수업일수 끝나기 전 까지 최대한 반장님을 선출할 예정입니다. 선출기준은 학생분들의 민주적 투표로 선출할 예정입니다. 만약 수강 학생들이 서로 모르는 관계로 민주적 투표가 불가능한 상황에서는 해당 학과 선생님이 임의로 반장님을 선택할 수도 있음. 이점은 양해바람.</p> <p>주의사항) 자바도 강사님 자체교안 기준으로 진행을 합니다.</p>
7월 7일~ 8월 5일	<p>웹표준 수업(html,css, javascript, jQuery,비동기식 아작스) 과 오라클 쿼리문.</p> <p>7월 11일 이후부터 프로젝트 팀편성을 시작하여 8월 5일 전까지 마무리 할 예정입니다.(반장님을 포함한 학생분들과 상담과 회의를 통한 민주적 절차에 의해서 프로젝트 조편성을 할 예정입니다. 그러므로 학생들이 서로 친해질려고 노력해야 함. 만약 서로 학생들이 반장님 선출때와 마찬가지로 모르는 상황이라면 학과 선생님이 반장님과 함께 임의로 조편성을 할 것임. 먼저 팀장님(조장님)과 부팀장님(부조장님)을 뽑고 난 이후 각 조별 팀장님과 부팀장님,그리고 반장님과의 협의 아래 각 팀원(조원)을 편성할 예정입니다.</p> <p>먼저 포트폴리오 진행과정 전반적인 상황을 문서화하여 배포할 예정입니다. 동시에 포트폴리오 기획문서 샘플을 배포하고 각각 설명해 줄 것임.</p>
8월 8일~ 9월 6일	<p>jsp(모델 1)와 서블릿(MVC 모델 2), 오라클 쿼리문</p> <p>모델1,모델2는 온라인 웹사이트 만드는 구조론 방법임.나중에 수업시간에 설명해 줄것임.</p> <p>각 팀(조)별 포트폴리오 주제설정과 기획 회의 진행후 기획안 발표할</p>

	<p>예정임. 웹기획안 발표 후 프론트 엔드 ui 작업 진행후 9월 16일전에 작업한 ui 발표할 예정.(각 조별 ui작업한 것 샘플 수령할 예정임. 기획문서는 수료일 전후에 받을 예정임.)</p> <p>참고) 프로젝트 기획/ui 진행상황을 발표전까지 수시로 확인 검토할 예정임. 7월 11일 이후부터는 갑자기 수강해야 할 과목수가 몇 배이상 많이 늘어나는 관계로 수강생분들이 어려워 하는 부분이 있지만 수업 시간이 늘어나고 경험이 쌓이면 자연스럽게 극복될 것이기 때문에 미리 걱정을 안해도 됨.</p>
<p>9월 7일~ 10월 06일</p>	<p>스프링 MVC와 MyBatis,오라클 쿼리문과 PL_SQL문</p> <p>참고)본격적인 스프링 mvc와 mybatis를 연동한 백엔드 수업진행.</p> <p>주의사항)스프링 수업은 <u>back end FrameWork 환경이 Spring MVC(Spring Legacy Project)이고 orm framework은 MyBatis을 사용합니다.</u></p> <p><u>Spring Mvc는 기반이 Maven(메이븐) 빌드 폴더 구조 기반이고 Spring 의존성 주입(DI)과 AOP를 통한 트랜잭션 적용, RestController를 통한 Rest api서비스 적용과 함께 이를 기반으로 한 jQuery 비동기식 Ajax프로그램을 구현을 통한 게시판 댓글 적용,그전에 junit test,</u></p> <p><u>먼저 게시판을 컨트롤러,서비스,모델 DAO,mybatis매퍼 태그 쿼리문을 통해서 구현할 할 것입니다.</u></p> <p><u>그리고 스프링 시큐리티도 함께 진행을 합니다. 특히 스프링 수업 백엔드 환경을 잘 보시길 바랍니다. 또한 스프링 수업은 강사님 자체 교안이 있습니다. 그걸 기준으로 수업 강의를 진행하니 특히 잘 참고하세요.</u></p>
<p>10월 07일~ 수료일 까지</p>	<p>포트폴리오(프로젝트) 작업</p> <p>참고) 각 조별 진행되는 포트폴리오(프로젝트) 진행상황에서 각조에서 가장 어려워하는 조원들을 대상으로 개인 멘토링 할것임.</p>