|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 교과목번호 | 4190.403 | | 강좌번호 |  | | | 과목명 | | 소프트웨어응용 | | 학점 | 3 |
| 담당교수 | 성명 : 신영길 (직:교수(학부장) ) | | | | | | * Homepage : <http://se.snu.ac.kr> | | | | | |
| * E-mail : [yshin@snu.ac.kr](mailto:yshin%40snu.ac.kr) | | | | | | 전화번호 : (02) 880-6757 | | | | | |
| 면담시간/장소 : | | | | | | | | | | | |
| 1. 수업목표 | LG CNS 현장 전문가들과 함께 소프트웨어 개발 주요 영역을 실습 위주로  학습하여, 실 현장에서의 소프트웨어 개발이란 무엇인지를 체험함 | | | | | | | | | | | |
| 2. 교재 및 참고문헌 | 교수진에서 제작한 자체 교재 및 참고문헌 제공  수업시간에 소개해주는 참고도서 제공 | | | | | | | | | | | |
| 3. 평가방법 | 출석/태도 | | 프로젝트 과제 | | 중간고사 | | | 기말고사 | | 평소학습 | 기타 | 합계 |
| 10% | | 60% | | 10% | | | 20% | | 0% | 0% | 100% |
| 4. 강의계획 | 주 | 강의내용 | | | | | | | | | | |
| 1 | [과정 Orientation] | | | | | | | | | | |
| 2 | [특강] 소프트웨어 공학 | | | | 소프트웨어 공학 기본  현장에서의 소프트웨어 공학 적용 사례 | | | | | | |
| 3 | [특강] IT Presentation 스킬 | | | | IT PT 이론 / 실습 | | | | | | |
| 4 | 1. 분석 모델링 | | | | 분석 모델링 이론(요구사항) / 실습  분석 모델링 이론(업무) / 실습 | | | | | | |
| 5 | 2. 임베디드 설계 모델링 | | | | 임베디드 설계 모델링 이론 / 실습  아키텍처 설계 이론 | | | | | | |
| 6 | 3. 응용 설계 모델링 | | | | 응용 설계 모델링 이론 / 실습 | | | | | | |
| 7 | 중간고사 | | | | | | | | | | |
| 8 | [현장 Tour] 상암 IT 센터(R&D 전시관, Data 센터) | | | | | | | | | | |
| 9 | [토론] 설계 및 개발 이슈 토론 | | | | | | | | | | |
| 10 | 4. Clean Code I | | | Clean Code Part I 이론 / 실습 | | | | | | | |
| 11 | 4. Clean Code II | | | Clean Code Part II 이론 / 실습 | | | | | | | |
| 12 | 5. 테스트 설계 | | | 테스트 설계 이론 / 현장에서의 테스트 설계 사례 | | | | | | | |
| 13 | [특강]IT Trend 특강 | | | CEO 특강 / 전문가 특강 | | | | | | | |
| 14 | [리뷰]과정 전체 리뷰 | | | | | | | | | | |
| 15 | 기말고사 | | | | | | | | | | |
| 5. 수강생 참고사항 | - 서울대 컴퓨터공학부 - LG CNS가 산학협력으로 제공되는 특별한 과정  - LG CNS의 각 분야 현장 전문가들이 직접 강의 진행하고 실제 사용되고 있는 “서울시 교통카드” 시스템을 과정의 사례로 도입하여 프로젝트를 진행  - 실제 회사에서의 IT 관련 업무 진행 방식을 경험해보고 싶은 수강생들에게 적극 추천 | | | | | | | | | | | |