

튜터 프로필 / 운영계획서
소프트웨어학과 2학년 프로그래밍언어론

튜터	프로필
고승현	2학년 1학기까지 평균 학점 2점대를 맞고 군대를 갔다와서 정신을 차리고 공부를 해보니 2학년 2학기 성적 평균이 4점대를 받았습니다. 공부를 해보니깐 해당 과목에 어려움에 부딪히게 되는 경우가 많았고, 비대면으로 인하여 주위에 아는 사람도 거의 없어서 누군가 도움을 주는 사람이 있으면 좋겠다라는 생각을 하게 되었습니다. 그래서 저와 함께 해당 과목을 진행하면서 다시 공부해보고 튜티님들의 어려움을 같이 나누어서 포기하지 않고 종강까지 함께하는 그런 튜터링 수업을 만들어 보고 싶습니다.

학부생 튜터 활동 계획서

성 명	고승현	학 과	소프트웨어
학 번	2016039086	학 년	3
활동기간	2021년 9월 1일 ~ 2021년 12월 7일		
교과목 명	프로그래밍언어론		
주차	활동 계획		
1	해당 튜터링 계획 및 튜터/튜티 소개		
2	Syntax and Semantics 관련 개념, 폰노이만 구조의 장단점 설명 및 컴파일 과정을 단계별로 설명		
3	Lexical and Syntax Analysis 관련 개념, DFA의 실행 과정 단계별 설명 좌순환 파싱의 해결방법 설명		
4	정적/동적의 개념을 적용하여 binding, storage, scope에 적용하는 방법 설명		
5	Data Types들을 증명해보고 포인터&레퍼런스에 관하여 메모리에서 실제 작동하는 방식을 설명하고 이해하기		
6	연산자의 우선순위를 보고 실제 계산방법에 적용해보고, 여러 가지 side-effects들에 관하여 설명		
7	중간고사 Feedback, 1학년에 배운 여러 가지 문법 구조(if,switch...)들의 구조를 이해하고 코드가 실행되는 원리를 설명		
8	Subprograms에서 함수의 매개변수의 전달방법들을 알아보고 매개변수들이 해당 Subprograms에 적용되어 작동하는 원리를 알아보자		
9	Subprograms이 메모리에 적재되는 과정을 정적/동적으로 구분하여 살펴보고, 실제로 메모리를 그림으로 그려서 이해해보기		
10	모듈화, 캡슐화에 관하여 설명하고 자바/c++/파이썬에서 사용하는 예시들을 보고 접근제한자의 의미와 각 변수들의 생존시간을 이해해보고 마지막으로 상속에 관한 개념을 살펴보기		
11	순수 함수형언어에 관하여 살펴보고, 현재 가장 hot한 언어들을 살펴보고 스칼라에 관하여 반복문이나 변수를 선언하는 방법을 알아보자		
12	스칼라의 후반부로 스칼라에서 사용하는 문법을 보고 마지막으로 Currying에 관하여 살펴보자		
13	기말고사 문제 풀의와 기말고사 대비 개념 정리 및 질의응답		