

토의 참여자 : 김규현, 조현준

선택한 주제 : 주제 2

교수진이 해야할 노력

김규현 : 교수진의 가벼운 코딩 테스트 대회 주최 또는, 여러 코딩 테스트 대회 보상 및 홍보를 강화한다. 충북 지역 코딩 테스트 대회 또는 전국 단위 등 여러 큰 대회도 더욱 적극적으로 홍보한다.

또한, 저번에 주최한 STEP-UP 같은 것의 빈도 수를 늘리고, 탈락 시 불이익이나 통과 시 이익을 주는 형태로 실시하면 학생들에게 코딩 공부를 독려한다.

=> 너무 자주 주최하면 학생들에게 스트레스가 되기 때문에, 커트라인은 낮게하고 보상은 많이 주는 형태로 하면 효과가 좋다.

극단적인 방법으로는 이러한 시험 성적이나 대회 성적 등을 공개한다.

=> 학생들은 성적 공개가 될 때 낮은 성적으로 공개되는 것을 부끄러워 하기 때문에 공부를 열심히 하게 된다.

조현준 : 여러 중견, 대기업의 코딩 테스트 기출문제들을 단계별로 명시하여 이 중 원하는 기업으로 취업하고 싶은 학생들에게 문제들을 제공하여 동기부여를 한다.

=> 이러한 여러 기업의 코딩 테스트 기출문제들을 해결 함으로써, 학생들은 성취감을 느낄 수 있고, 동기부여의 효과도 될 수 있다.

취업 욕심이 없는 학생은 쉬운 기업의 코딩 테스트 문제를 풀도록 독려한다.

=> 나중에 이것이 적극적으로 공부하게 되는 효과를 도출될 수 있다.

학생이 해야할 노력

김규현 : 교수진이 해야 할 노력에서 언급했던 사항들에 대해 열심히 공부하여 교육과정 내에서의 지식을 넓히고 이에 대한 코딩 역량을 강화한다.

=> 앞서 언급했던 STEP-UP 같은 시험에 대비해 불이익을 받지 않기 위해 또는, 이익을 받기 위해 코딩 테스트 문제를 적극적으로 공부한다.

자신의 성적이 공개될 때 부끄러움을 받지 않기 위해 교육과정 내의 내용을 열심히 공부한다.

사실 개발자마다 주로 사용하고 선호하는 언어가 다르기 때문에, 자신의 주 언어를 선택하고 그 언어를 깊게 공부하는 것이 필요하다.

=> 한 언어를 깊게 공부하면 다른 언어를 공부할 때, 금방 배울 수 있다.

조현준 : 교수진이 해야할 노력에서 언급했던 기업들의 코딩 테스트 문제를 풀기 위해 여러 알고리즘 풀이 사이트(백준, solved.ac, 코테 등)에서 열심히 공부하여 코딩 문제 해결력을 넓히고 강화한다.

=> 알고리즘 풀이 사이트는 여러개(백준, solved.ac, 코테 등) 있는데,

각 사이트마다 어떤 특징 및 구조로 되어 있는지 찾는 것이 필요하다.

여러 기업의 코딩 인터뷰 영상들을 찾아보고 어떤 식으로 이루어지는지 찾아본다.

이러한 문제들을 해결함으로써 성취감을 느끼고 동기부여가 강화되는 효과를 받을 수 있다.