

커리큘럼 - For preparing a coding test

- Coding Test를 준비하기 위한 사람들을 위한 커리큘럼
- 목표는 KAKAO BLIND CODING TEST를 기준으로, 최소한 모든 문제에 접근할 수 있는 정도를 위한 커리큘럼
- 현재 실력, 목표에 따라 난이도를 조절할 수 있음

Chapter	주제	내용
0	Competitive Programming 와 Coding Test 개요	Problem Solving과 Competitive Programming 소개, Coding Test 에 등장하는 문제의 유형과 난이도 소개, 준비 방법
1	C++와 STL	C++언어와 STL(Standard Template Library)에 대한 기초 점검 & Quick Review (vector, list , string, stack, queue, deque, sort, stable_sort, pair, set, map, unordered_set , unordered_map , priority_queue)
2	수학 1	모듈러 연산과 연산 법칙, GCD, LCM, 소수판별, 에라토스테네스의 체, 소 인수 분해, 진법 변환, 팩토리얼(순열, 조합 등)
3	그래프 1	그래프 정의, 그래프 표현 방법, DFS, BFS, 연결요소
4	트리 1	트리 정의, 트리 표현 방법, 트리 순회 방법, 트리 지름, 트리 높이, 이진 트 리, 서로소집합
5	Brute-Force	선형 탐색, 재귀 호출, 순열 조합, backtracking
6	DP 1	동적 계획법, 메모이제이션, 잘 알려진 문제들 (LCS, LIS, 배낭문제)
7	그리디 1	동전 문제, 스케줄링
8	Divide & Conquer	분할정복
9	Binary Search	이분탐색, 파라메트릭 서치, lower_bound, upper_bound
10	그래프 2	최단경로(다익스트라, 벨만-포드, 플로이드-워셜), 사이클 검사
11	난이도 높은 구 현	난이도 높은 구현 문제 연습

