

AP Computer Science A 수업계획서

지도 강사

김수인 선생님

▶ **기간:** 12/16 ~ 1/3

▶ **요일 및 시간:** 화목금토 2시~5시

*[크리스마스 연휴를 피해서 **첫주 월요일 (16) 추가 수강, 둘째주 화요일 (24) 휴무**]

▶ **수업 시수:** [총 12 회] : 주 4 회 3 시간

▶ **수업 목표:** 본 수업은 Microsoft 에서 공식적으로 제공한 AP Computer Science A 고등학교 1 년 과정을 축약해서 3 주 겨울방학 동안 80%진도를 진행합니다.

▶ **강의 특징:** 겨울 특강 이후 연계 주말반 또는 부족 시 주 2 회 수업으로 진행되어 AP CSA 에 5 점을 목표로 하고 있습니다. 수업 특성상 이론에 이어 실습을 중요시합니다. CodeHS 를 통해 내년부터 Digitalize 된 AP Computer Science A 시험을 대비해 온라인 코딩 환경에서 실습과 문제풀이를 진행합니다.

▶ 수업 커리큘럼

회수	날짜	시간	내용
1	12/16	3	Unit 1: Primitive Types
2	12/17	3	Unit 2: Using Objects
3	12/19	3	Unit 2: Using Objects

4	12/20	3	Unit 3: Boolean Expressions and if Statements
5	12/21	3	Unit 4: Iteration
연휴	12/24	-	크리스마스
6	12/26	3	Unit 4: Iteration
7	12/27	3	Unit 5: Writing Classes
8	12/28	3	Unit 5: Writing Classes
연휴	1/1	-	새해
9	12/31	3	Unit 6: Arrays
10	1/2	3	Unit 7: Array Lists
11	1/3	3	Unit 8: 2D Arrays
12	1/4	3	Unit 8: 2D Arrays