ATC 주니어스쿨
2023학년도 2학기 선발 모집 공고

2023. 8.

초등컴퓨팅교사협회

2023학년도 2학기 ATC 주니어스쿨 교육 대상자 선발 공고

<ATC 학생교육팀>

Ⅰ 학급 구성 및 정원

□ 학급 구성 현황

학급명	모집 대상	학급수	비고
파이썬 기초	초, 중, 고 학생	2	학기별 2개 학급씩 모집
파이썬 응용	초, 중, 고 학생	1	2학기에만 모집
파이썬 X 인공지능	초, 중, 고 학생	1	1학기에 1개 학급 모집 연간 운영 *2학기 모집대상 아님

□ 모집 정원

학급명	모집 정원	운영 시간	운영 방법
파이썬 기초 A (온/오프 믹스)	15명 내외	매주 토요일 0900~12:00	- 오프라인 학급과 온/오프 병행 학급 두 가지 유형으로 운영 - 오프라인 장소 : 경기도 파주시 ATC 메이커스페이스
파이썬 기초 B (오프라인)	15명 내외	매주 토요일 0900~12:00	
파이썬 응용 (오프라인)	15명 내외	매주 토요일 0900~12:00	

Ⅱ 응시자격

○ 경기도 지역 초, 중, 고등학교 재학생으로서 정보과학과 소프트웨어(알고리즘, 프로그래밍, 로봇) 분야에 소질이 있고, 본인이 희망하는 학생이어야 합니다.

○ 컴퓨팅 사고력, ICT 활용 능력, 학업수행 능력 및 ATC주니어스쿨 교육과정을 기간 동안 성실히 이수할 의지를 가진 학생이어야 합니다.

○ 파이썬 x 인공지능 반은 파이썬 기초반과 응용반을 이수한 학생만 지원할 수 있으며, 파이썬 응용 반은 파이썬 기초반을 이수한 학생만 지원할 수 있습니다.

※ 파이썬 기초반은 추후 CSS, JS 등 다른 과정 신청시 필수 조건이므로 지원 권장.

○ 다음의 경우 응시를 제한합니다.

가. 매주 토요일 수업에 참여가 어려운 자.

나. 이전 ATC주니어스쿨 과정에서 중도 포기한 자.

Ⅲ 재학기간

○ 최종 선발된 학생의 재학 기간은 학급별로 다음과 같습니다.

- 파이썬 기초반 : 2학기(9월 16일 ~ 12월 16일)

- 파이썬 응용반 : 2학기(9월 16일 ~ 12월 16일)

○ 결원이 발생할 경우 추가 선발은 없으며, 필요시 대상자선정심사위원회를 통해 결정할 수 있습니다. (단, 수업시수 10%미만 진행시에만 충원 협의를 진행)

Ⅳ 교육 내용

학급명	교육 내용
파이썬 기초	프로그래밍 기초 개념 잡기, 기초 문법 익히기, 산출물 연구대회 (전문가 멘토링 지원)
파이썬 응용	인공지능을 위한 데이터 기초 학습, 파이썬을 응용한 나만의 프로그램 만들기, 산출물 연구대회 (전문가 멘토링 지원)
파이썬 X 인공지능	인공지능 기초 개념 익히기, 파이썬x텐서플로로 나만의 인공지능 만들기, **구글 텐서플로 인증 시험 참여 (참가비 12만원 전액 지원)** 산출물 연구대회 (전문가 멘토링 지원)

Ⅴ 선발 절차 및 방법

□ 선발 절차

절차	일 정	시행장소	비 고
모집안내	8.23(수)~8.31(목)	온라인	홈페이지, 공문
사전 설명회	8. 26(토) 10:00	온라인(실시간)	홈페이지, 공문
1차 서류접수 / 심사	~ 8. 31(목) 15:00까지	ATC 운영사무국	신청서 및 e메일 제출 (별도 안내)
1차 서류합격자 발표	9. 1(금) 16:00	홈페이지 /운영사무국	홈페이지 및 개별연락
2차 선발시험 (수행,면접)	9. 2(토) 10:00~	온라인(실시간)	홈페이지 및 개별연락
최종 합격자 발표	9. 4(월) 15:00	홈페이지 /운영사무국	홈페이지 및 개별연락
합격자 오리엔테이션	9. 16(토) 09:00~	별도 알림	

□ 선발 방법

○ 1단계 전형 : 지원서 제출

1) 지원 대상 <u>2023학년도 경기도 내 초, 중, 고등학교 학생</u>

- 창의력과 사고력이 뛰어나 교육 대상자로 적합하다고 판단되는 학생
- 파이썬 기초반 : 파이썬 코딩 경험은 없으나 엔트리 등 코딩을 좋아하고, 텍스트코딩을 배워보고 싶은 의지가 있는 학생
- 파이썬 응용반 : 파이썬 기초반을 이수한 학생 중에서 파이썬으로 다양한 프로그램을 만들고, 문제해결력을 키우고 싶은 학생
- 파이썬 x 인공지능반 : 파이썬 코딩 경험을 기초로 인공지능을 활용하여 문제를 해결하는 데 흥미를 가진 학생

※ 응용반은 기초반을 이수해야 지원이 가능하며, 인공지능반은 기초 및 응용반을 이수해야 지원이 가능함.

2) 원서제출

가) 제출기간 : <u>2023. 8. 31(목) 15:00까지 도착분에 한함</u>

나) 제출방법 : 링크에 접속하여 작성 (bit.ly/2023-2-atc-jrschool)

○ 2단계 전형: ICT 활용능력 수행 평가 및 심층 면접

1) 과정 : 수행평가(컴퓨터 활용 능력, 코딩능력) 및 심층면접(학문적성, 인성 등)

2) 일정 : 2023. 9. 2. (토) 10:00 예정

3) 대상 : 1차 서류 심사 합격자

4) 장소 및 세부일정 : 추후 알림

5) 수험생 유의사항

가) 온라인으로 진행되며, 부정행위 방지를 위해 마이크와 웹캠을 항상 켜놓을

수 있도록 환경을 미리 준비해야 함.

나) 10시 이후에 도착한 사람은 시험에 응시할 수 없음.

다) 수행평가 및 면접을 위해 ATC에서 응시용 아이디와 응시 내용이 안내될 예정이므로 문자 및 이메일을 확인하여 준비해야 함.

라) 기타 사항은 별도로 안내.

○ 최종선발

1) 선발기준

- 서류심사(1단계) 20%와 심층면접(2단계) 80%를 합산하여 최종선발

2) 동점자 처리

가) 심층면접 고득점 순, 나) 생년월일이 늦은 순

※ 모두 동점일 경우 대상자선정심사위원회의 협의를 거쳐 결정함.

Ⅵ 기타 안내

○ 유의사항

1) 제출한 응시원서가 사실과 다를 경우 선발된 이후라도 합격을 취소함.

2) 부정 응시 또는 선발 이후 철회 등의 부적격 사안 발생시 추후 주니어스쿨 응시에 제한될 수 있음.

○ 기타

기타 문의사항은 초등컴퓨팅교사협회 운영사무국으로 문의(☎ 031-941-4131)