

소프트웨어 교육과 인공지능 교육을 선도합니다.



# 한국정보교사연합회

Korea Association of Informatics Teachers

수신 전국 중·고등학교

(경유)

제목 [신청] 「KAIT 2024 SFPC 충남」 개최 안내

1. 관련: 충청남도교육청 미래인재과-24619(2024. 12. 10.) - "2024 학교 친구 프로그래밍 챌린지(SFPC) 참가 신청 안내"
2. 한국정보교사연합회(KAIT)는 충청남도교육청과 함께 프로그래밍에 관심 있는 학생 누구든지 도전과 협력을 통해 컴퓨팅사고력을 바탕으로 한 문제해결을 경험할 수 있는 프로그래밍 챌린지를 개최하오니, 전국 중·고등학교 학생 및 교사와 예비교사가 참가할 수 있도록 협조하여 주시기 바랍니다.  
가. 행사명: KAIT 2024 SFPC 충남  
나. 일시: 2025. 1. 6(월) ~ 17(금)
  - 공부하기: 1.6(월) ~ 15(수), 코드업([codeup.kr](http://codeup.kr)), 비코([biko.kr](http://biko.kr))에서 진행
  - 준비하기: 1.16(목) 10:00 ~ 12:00
  - 도전하기: 1.17(금) 10:00 ~ 15:00 (실제 문항 풀이 시간: 2시간)다. 장소: 이순신고등학교(충남지역 참가 학생 대상) 및 온라인(충남 외 지역 참가자)  
라. 대상: 학생, 정보교사 및 예비교사(사범대 컴퓨터교육과)  
(정식참가자) 일반고 학생, 공부하기를 수료한 중학생  
(시범참가자) 중학생, 특목/특성화고 학생, 교사/예비교사
3. 참가 신청  
가. 신청 단위(예비교사): 팀 단위로 참가하며, 팀 인원은 3명을 기준으로 하되 ±1명 허용함  
나. 신청 방법: KAIT 홈페이지([kait.re.kr](http://kait.re.kr))에서 신청 접수  
다. 신청 기간: 12. 2.(월) ~ 12. 27.(금)  
※신청팀 모두 참가 대상이며, 참가 관련 안내사항은 KAIT 홈페이지에 게재함.
4. 운영기관  
가. 주최/주관: 충청남도교육청 / 한국정보교사연합회(KAIT), 충남중등정보교과교육연구회  
나. 후원: 한국컴퓨터교육학회, 넥슨재단, 한국비버챌린지, 이순신고등학교

- 붙임 1. SFPC포스터 1부  
2. 학생용 참가 안내 자료 1부  
3. 교사용 참가 안내 자료 1부. 끝.

한국정보교사연합회



수석부회장

문광식

회장

정웅열

협조자

시행 한국정보교사연합회-3 (2024.12.12.) 접수

우 10415 경기도 고양시 일산동구 강촌로 89(마두동788)

전화 070-4832-7931

/ <https://www.kait.re.kr/>

/ [kaiteachers2013@gmail.com](mailto:kaiteachers2013@gmail.com)

/ 공개



KAIT2024

print("Hello, Chungnam!")

# SFPC

## School Friends Programming Challenge

Schedule  
일시

2025년 1월 6일(월) ~ 17일(금)

- (공부하기) 1월 6일 ~ 15일(CodeUp X BIKO)
- (준비하기) 1월 16일 10:00 ~ 12:00
- (도전하기) 1월 17일 10:00 ~ 15:00

(실제 문항 풀이 시간: 2시간)



Facilities  
장소

이순신고등학교 및 온라인(ZOOM)

- 충남지역 학생: 이순신고등학교 체육관
- 그 외 모든 학생: 온라인(ZOOM) 참가



Programmer  
대상

학생, 교사(예비교사)

- 정식참가자 : '일반고 학생' 및 '공부하기를 수료한 중학생'
- 시범참가자 : 중학생, 특목/특성화고/자사고 등, (예비)교사
- 팀구성 : 학생3명(±1)+지도교사 1명 **\*반드시 정보교사**



Coding  
사용  
언어  
language

Python, C, C++, Java, JavaScript, R, Rust

✓ 신청방법

- 기간: 2024년 12월 2일(월) ~ 2024년 12월 27일(금)
- 방법: 한국정보교사연합회 홈페이지(kait.re.kr/sfpc)



주최/주관



중등정보교과교육연구회

후원



한국컴퓨터교육학회



한국비버챌린지

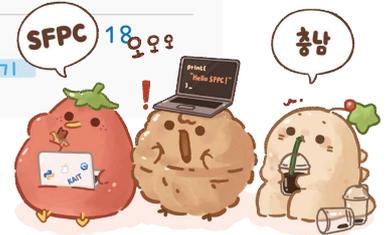


이순신고등학교

## 1 'SFPC'란?

- 프로그래밍에 관심 있는 보통의 학생이라면 누구나! 오픈북 OK! 모든 자료를 총동원!  
**학생 2~4명으로** 팀을 이뤄 참가할 수 있는 프로그래밍 챌린지  
(\*개최지인 충남 외 지역은 모두 온라인으로 참가)
- 코드업(CodeUp)과 같은 온라인 채점 시스템을 통해 코드 제출 및 채점
- 사용 가능 언어: Python, C, C++, Java, JavaScript, R, Rust
- 전체 운영 일정

2025년 1월						
일	월	화	수	목	금	토
5	6	7	8	9	10	11
공부하기 코드업 + 비코						
12	13	14	15	16	17	18
코드업 이벤트 문제 9시, 17시 공개 (상품 지급)			준비하기		도전하기	
				ZOOM + 대회 사이트		



## 2 신청 기간 및 방법은?

- 신청 기간: 2024년 12월 2일(월) ~ 2024년 12월 27일(금)
- 신청 방법: 한국정보교사연합 홈페이지([kait.re.kr/sfpc](http://kait.re.kr/sfpc))에서 **정보 선생님이 참가 신청**  
\* '공부하기, 준비하기, 도전하기'에서 사용하게 될 계정 정보는 추후, 정보 선생님 이메일로 안내 예정

## 3 단계별 참여 방법은?

### [1단계] 공부하기

- 코드업([codeup.kr](http://codeup.kr))과 비코([biko.kr](http://biko.kr))를 통해 진행하며 '도전하기' 전, 실력 향상을 위한 코스!
  - 코드업: 중학생이 SFPC 60문항 이상 해결 시 정식 참가자로 전환!
  - 비코: 정보 선생님이 만들어주신 '함께하기' 채널에 업로드된 문제 해결!

### [2단계] 준비하기

- '준비하기'는 '도전하기'에 참여하기 위해 사전 연습을 하는 단계
- 미리 ZOOM과 '도전하기' 사이트에 접속해보며 '도전하기'를 준비

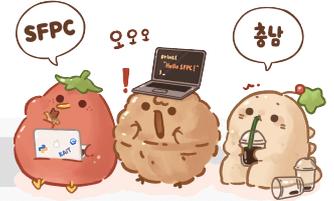
### [3단계] 도전하기

- SFPC 홈페이지에 방문하여 제시된 링크로 ZOOM 접속 후, '도전하기' 사이트 접속 및 문제 해결

- \* 도전하기에 참여한 학생들을 위한 푸짐한 **선물**이 준비되어 있습니다.
- \* 프로그래밍 실력이 뛰어나지 않더라도 가지각색의 이유로 **선물**을 받을 수 있습니다.

## 1 'SFPC'란?

- 프로그래밍에 관심 있는 보통의 학생이라면 누구나! 오픈북 OK! 모든 자료를 총동원!  
**학생 2~4명으로 팀을 이뤄 참가할 수 있는 프로그래밍 챌린지로,**  
 지나친 경쟁과 순위(시상)에 따른 위화감으로부터 자유로운 축제  
 (\*개최지인 충남 외 지역은 모두 온라인으로 참가)
- 코드업(CodeUp)과 같은 온라인 자동 채점 시스템을 통해 코드 제출 및 채점
- 사용 가능 언어: Python, C, C++, Java, JavaScript, R, Rust
- 전체 운영 일정



2025년 1월						
일	월	화	수	목	금	토
5	6	7	8	9	10	11
<div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px;"> <span style="color: #800080;">■ 공부하기</span>  <span style="color: #800080;">코드업 + 비코</span> </div>						
12	13	14	15	16	17	18
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px;"> <span style="color: #800080;">■</span> </div> <div style="background-color: #ffe0e0; padding: 5px;"> <span style="color: #ff8c00;">■ 준비하기</span> </div> <div style="background-color: #e0e0ff; padding: 5px;"> <span style="color: #800080;">■ 도전하기</span> </div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <span style="color: #800080;">코드업 이벤트 문제 9시, 17시 공개 (상품 지급)</span> <span style="color: #800080;">ZOOM + 대회 사이트</span> </div>						

**[1단계 공부하기]** 코드업([codeup.kr](http://codeup.kr))과 비코([biko.kr](http://biko.kr))를 통해 진행되며 '도전하기' 전에 실력을 향상하기 위한 코스

**[2단계 준비하기]** '도전하기'에 참여하기 위해 사전 연습을 하는 단계로, 미리 ZOOM과 '도전하기' 사이트에 접속해보며 준비

**[3단계 도전하기]** SFPC 홈페이지에 방문하여 제시된 링크로 ZOOM 접속 후, '도전하기' 사이트 접속 및 문제 해결

## 2 선생님께서 꼭 해주셔야 할 일은? 단 3가지뿐!

- ① 학생들에게 <학생 안내 자료> 배부
- ② 참가 신청서 작성 및 제출
  - 신청 기간: 2024. 12. 2.(월) ~ 2024. 12. 27.(금)
  - 신청 방법: 한국정보교사연합 홈페이지([kait.re.kr/sfpc](http://kait.re.kr/sfpc))를 통해 신청
- ③ 추후, 지도 교사 이메일로 팀별 계정 정보가 안내되면 학생들에게 전달



▲ 참가 신청 QR코드

## 3 선생님을 위한 혜택은?

- 학생들이 SFPC에 참가할 수 있도록 잘 안내해주신 선생님을 위한 **소정의 선물!**
- 그리고! 비코([biko.kr](http://biko.kr)) '공부하기 챌린지' 이벤트에 참여한 선생님을 위한 **푸짐한 선물!!**

## 4 비코 '공부하기 챌린지' 이벤트 참여 방법은?

- 참여 기간: 2025. 1. 6.(월) ~ 2025. 1. 15.(수)
- 참여 방법

① 비코(biko.kr)에서 [함께하기] → [+만들기]를 통해 그룹 생성

- 그룹 생성 시, 반드시 아래 ★그룹 제목 양식 준수★

그룹 제목 양식	그룹 제목 예시
[2024 SFPC 충남] OOO고등학교 ↳ 말머리 고정      ↳ 자유롭게 작성	[2024 SFPC 충남] 이순신고등학교

- 그룹을 생성하기 위해서는 비코 교사 권한이 필요하며,  
교사 권한은 '컴퓨터과학사랑카페' 혹은 'SFPC 지도교사 오픈채팅방'을 통해 신청 가능

② 학생 초대 및 지도

③ 2025. 1. 24.(금)까지 인증샷 제출(제출 링크는 추후 안내)

인증샷 제출 시, 유의사항

The screenshot shows the Biko challenge interface for the group "[2024 SFPC 충남] OOO고등학교". The group name is highlighted as "[2024 SFPC 충남] 말머리 포함". The challenge is titled "2023 SFPC 공부하기 챌린지". The submission period is from 2024.12.6. 09:00:00 to 2025.1.15. 09:00:00. The current status is "진행중인 클래스" (1일차 / 41일). The submission progress bar shows 4 out of 8 submissions. A red box highlights the "진행상황" (Progress Status) section. A yellow callout box states: "그룹에 가입한 학생의 제출횟수가 20회 이상이 보이고 학생들의 개인정보가 노출되지 않도록 주의" (Be careful so that the number of submissions for students who have joined the group is 20 or more, and students' personal information is not exposed). A red box highlights the "학생 정보 가리기" (Hide student information) option.

- 이벤트 참여 기간 이후에 개설된 그룹은 인증이 불가함.
- 한 명의 선생님이 여러 개의 그룹을 개설할 수 있으며, 개설한 그룹의 이미지를 모두 제출할 수 있음. (이때, 선물은 1회만 지급)
- 한 학교에서 여러 명의 선생님이 '공부하기 챌린지'에 각각 참여할 수 있음.

• 이벤트 이수 기준

- 그룹을 이벤트 기간 내에 개설 및 운영하였는가?
- 그룹 제목 양식을 준수하였는가? (예시) [2024 SFPC 충남] OOO고등학교
- 학생 1팀(2~3명) 이상 가입하였으며, 총 제출 횟수가 20회 이상인가?