

# 2022학년도 과학영재교육원 신입생 선발 관련 Q&A

## [일반전형] 초등·중등 심화과정 신입생 선발

### 1. 자기주도적 탐구능력 검사는 무엇을 물어보는 것인가?

- 자기주도적 탐구능력 검사는 과학영재교육원에 입학 후에 프로그램에 참여하는 과정에서 학생 스스로가 탐구과정을 스스로 계획하고, 수행할 수 있는 능력에 대한 평가가 진행될 예정입니다.

### 2. 자기주도적 탐구능력 검사는 어떤 형태로 출제되며, 준비를 어떻게 해야 되는 건가요?

- 문제 상황이 제시되면 상황에 대한 자신의 생각, 아이디어, 가능하고 옳다고 생각되는 답 등을 지필로 응답하는 형식으로 출제됩니다. 그러기에 별도의 선행학습이나 준비가 필요하지 않습니다. 이 때 초등학교 교육과정 범위를 넘어서거나 암기 및 단순 지식능력을 묻는 문항은 출제하지 않을 것입니다.

### 3. SW·AI반의 교육과정은 어떻게 되나요?

- 학생들이 쉽게 접근할 수 있는 오픈소스인 파이썬 언어를 이용하여 최근 이슈가 되고 있는 다양한 빅데이터 분석 및 시각화까지 가능한 교육을 진행합니다. 그리고 이러한 교육을 바탕으로 차후 인공지능(AI)의 확장인 머신러닝, 딥러닝까지도 교육을 운영할 계획입니다.

### 4. SW·AI반을 응시하려면 소프트웨어에 대해 어느 정도까지 알고 있어야 하나요?

- 초등학교 6학년 교육과정에 명시된 엔트리를 다룰 수 있고, 소프트웨어, 인공지능을 활용해 다양한 문제를 해결해보고자 하는 열정을 가진 학생들이라면 누구라도 응시 가능합니다.

## [특별전형] 초·중등심화/ 중등사사 I 과정 신입생 선발

### 1. 사회통합대상자(기회균등대상자) 대상으로 하는 교육기관이 어디인가요?

- 모집요강에도 명시되어 있지만,

- ① 지역아동센터
- ② 전남대학교 과학영재교육원에서 운영하는 '재미있는 과학·수학교실'
- ③ 삼성꿈장학재단에서 운영하는 전문형 복지사업 배움터 등  
(조선태 'Do Dream in STEAM' 프로그램)

이런 기관들 외에도 사회통합대상자(기회균등대상자)를 대상으로 운영하는 교육기관이 확인되면, 그 기관 내 학생이 지원 가능합니다.

## [일반전형] 중등 사사 I 과정 신입생 선발

### 1. 자기평가서 및 연구계획서는 무엇을 작성하는 것인가?

- 사사과정에 입학했을 때 본인이 탐구하고 싶은 주제에 대해 기술하는 것입니다. 본인이 지원한 분야에 맞는 주제에 대한 내용을 기술하시면 됩니다.

### 2. 현재 전남대 과학영재교육원 중등심화 재학생도 응시해야 하나요?

- 현재(2021년) 전남대 과학영재교육원 중등심화 재학생 중 출석률이 90%이 상인 학생들은 추후 공지되는 중등사사과정 진급전형에 응시하면 되고, 출석률이 90%가 되지 않는 학생 중 사사과정을 원하는 학생은 이번 일반전형에 응시하면 됩니다.

### 3. 디자인씽킹 사사 I의 교육과정은 어떻게 되나요?

- 우리 주변의 과학 또는 공학과 관련된 문제를 미래의 사용자와 공감하고 문제 발견과 해결과정에 분산과 수렴 과정적 사고를 거쳐 혁신적인 아이디어를 생산하는 디자인씽킹(Design Thinking)의 방법으로 해결하여 결과물을 만들며 이에 대한 연구보고서를 작성하는 과정으로 운영됩니다.

## [공통]

### 1. 추천서 내용 중 교내 수상실적에 대한 가산점이 있나요?

- 교내 수상실적에 대한 별도의 가산점은 없습니다.

### 2. 2단계 면접에서는 구체적으로 어떻게 진행할건지요?

- 추천서 및 학생이 작성한 1단계(자기주도적 탐구능력 검사, 자기소개서, 자기평가서 및 연구계획서) 내용을 중심으로 질의응답 형식으로 진행될 예정입니다.

### 3. 전남대 과학영재교육원에 합격하면 교육비를 납부해야 하나요?

- 전남대학교 과학영재교육원은 과학기술진흥기금(과학기술정보통신부) 및 복권기금(기획재정부)의 재원으로 한국과학창의재단과 KAIST 과학영재교육연구원의 지원을 받아 운영하고 있습니다. 정규 프로그램에 대한 별도의 교육비는 없으며, 입학 후 선택적 특별 프로그램에 한해 신청한 학생만 프로그램 비용을 납부하시면 됩니다. 물론, 사회통합대상자는 면제입니다.

※ 근거 : 교육비의 일부는 수익자 부담 원칙에 따라(영재교육진흥법 제14조, 제38조 참조) 납부하실 수 있습니다.

#### 4. 2022년도 전남대학교 과학영재교육원의 교육일정이나 교육과정은 어떻게 되나요?

- 2022학년도 교육에 대한 구체적인 일정은 아직 수립되지 않았으므로, 전남대학교 과학영재교육원 홈페이지 공지사항에서 2021년도 교육일정표를 참고하시기 바랍니다.
- 정확한 일정은 2022학년도 입학식 때 공지됩니다.

#### 5. 2022년도 전남대학교 과학영재교육원의 교육과정은 어떻게 되나요?



- 심화과정은 연간 100시수 이상의 교육 일정이 진행되며, 정확한 일정은 입학식 때 안내됩니다. 초등 융합반은 물리, 화학, 생물, 지구과학, 수학, SW 분야를 골고루 접할 수 있도록 편성 예정입니다.
- 사사과정은 교수님 1명당 학생 4~5명이 한 팀으로 구성되어 하나의 연구주제를 정해 연간 80시수 이상의 교육일정으로 프로젝트를 수행하는 과정이고, 이 또한 자세한 일정은 입학식 때 안내됩니다. 사사 I 과정과 사사 II 과정은 같은 사사과정이지만, 운영방식은 약간 다르며, 자세한 사항은 입학식 때 안내됩니다.
- 2022년 교육 일정이 종료 후 수료여부가 확정되면, 수료생들은 각 학교로 생활기록부에 '전남대학교 과학영재교육원 이수'를 기재토록 공문 발송합니다.