

2025학년도 과학영재교육원 신입생 선발 관련 Q&A

[선(先)교육전형] 중등 심화과정, 중등사사 I 신입생 선발

1. 선(先)교육 전형에 응시할 경우, 일반전형에도 동시에 접수된다는 뜻이 무엇 인가요?

- 선(先)교육 이수자들이 선교육 전형에 응시 후, 선(先)교육 전형에서 각 단계별 심사 후, 선(先)교육 전형에서 불합격될 경우, 자동으로 일반전형 단계별 심사 과정에서 재심사 대상이 되는 겁니다. 2번의 심사를 받을 수 있다는 뜻입니다.

2. 선(先)교육 이수자의 경우, 꼭 선(先)교육 전형으로 응시해야 하나요?

- 선(先)교육 전형, 일반전형 둘 중 어느 전형이든 응시 가능하지만, 2번의 심사 기회가 주어지는 선(先)교육 전형에 응시하는 것이 더 유리할 것으로 생각됩니다.

[일반전형] 초등·중등 심화과정 신입생 선발

1. 「자기주도적 탐구능력 검사」에서는 무엇을 물어보나요?

- 자기주도적 탐구능력 검사에서는 과학영재교육원에 입학한 후에 프로그램에 참여하는 과정에서 학생 스스로 탐구과정을 계획하고 수행할 수 있는 능력에 대해 평가합니다. 또한, 초등심화과정과 중등심화과정은 동일한 검사지로 평가합니다.
- 자기주도적 탐구 능력 검사지는 매년 자체 개발하며, 기존의 기출문제는 별도로 공개하지 않습니다.

2. 「자기주도적 탐구능력 검사」는 어떤 형태로 출제되며, 준비를 어떻게 해야 되나요?

- 문제 상황이 제시되면 상황에 대한 자신의 생각, 아이디어, 가능하고 옳다고 생각되는 답 등을 지필로 응답하는 형식으로 출제됩니다. 초등학교 교육과정 범위를 넘어서거나 암기 및 단순 지식 능력을 묻는 문항을 출제하지 않습니다. 그러므로 별도의 선행학습이나 준비가 필요하지 않습니다.

3. 「자기주도적 탐구능력 검사」 시간은 어떻게 되나요?

- 초등학생 수업시간을 고려하여 45분*2회로 진행됩니다.

시간	내용
오후 2:00~2:45	1교시
오후 2:45~3:05	쉬는 시간
오후 3:05~3:50	2교시

☞ 뒷면에 계속

4. 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.

5. 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.

[일반전형] 중등 사사 I 과정 신입생 선발

1. 자기평가서 및 연구계획서에는 무엇을 작성하나요?

- 사사 과정에 입학했을 때 본인이 탐구하고 싶은 주제에 대해 기술하는 것입니다. 본인이 지원한 분야에 맞는 주제에 대한 내용을 기술하면 됩니다.

2. 현재 전남대 과학영재교육원 중등심화 재학생도 응시해야 하나요?

- 현재(2024년) 전남대 과학영재교육원 중등심화 재학생 중 출석률이 90% 이상인 학생들은 추후 공지되는 중등사사 I 과정 진급 전형에 응시하면 되고, 출석률이 90%가 되지 않는 학생 중 사사 과정 진학을 원하는 학생은 이번 일반전형에 응시하면 됩니다.

3. SW·AI 사사 I의 교육과정은 어떻게 되나요?

- 중등 SW·AI 사사 I에서는 일상생활에서 발생한 다양한 데이터들 중 한 가지를 선택해 파이썬 프로그래밍 언어를 활용하여 심층 분석합니다. 이 과정에서 머신러닝과 딥러닝에 대한 개념을 이해하고 관련 오픈 소프트웨어들을 활용하는 것도 배울 예정입니다.

☞ 뒷면에 계속

[특별전형] 초·중등심화/ 중등사사 I 과정 신입생 선발

1. 사회통합대상자(기회균등대상자) 대상으로 하는 교육기관이 어디인가요?

- 모집 요강에 명시되어 있는 바와 같이,
 - ① 지역아동센터
 - ② 전남대학교 과학영재교육원에서 운영하는 ‘재미있는 과학·수학·SW교실’

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

[공통]

1. 추천서 내용 중 교내 수상 실적에 대한 가산점이 있나요?

- 교내 수상 실적에 대한 별도의 가산점은 없습니다.

2. 2단계 심층 면접은 구체적으로 어떻게 진행하나요?

- 심층 면접 당일 현장에서 주어지는 문항에 대해 질의 응답 형식으로 운영되며, 학생의 영재성 및 잠재적 발전가능성을 알아보는 과정으로 진행될 예정입니다.

3. 전남대 과학영재교육원에 합격하면 교육비를 납부해야 하나요?

- 전남대학교 과학영재교육원은 과학기술진흥기금(과학기술정보통신부) 및 복권기금(기획재정부)의 재원으로 한국과학창의재단의 지원을 받아 운영하고 있습니다. 정규 프로그램에 대한 별도의 교육비는 없으며, 입학 후 선택적 특별 프로그램에 한해 신청한 학생만 프로그램 비용을 납부하면 됩니다.

사회통합대상자는 특별 프로그램 비용을 면제받습니다.

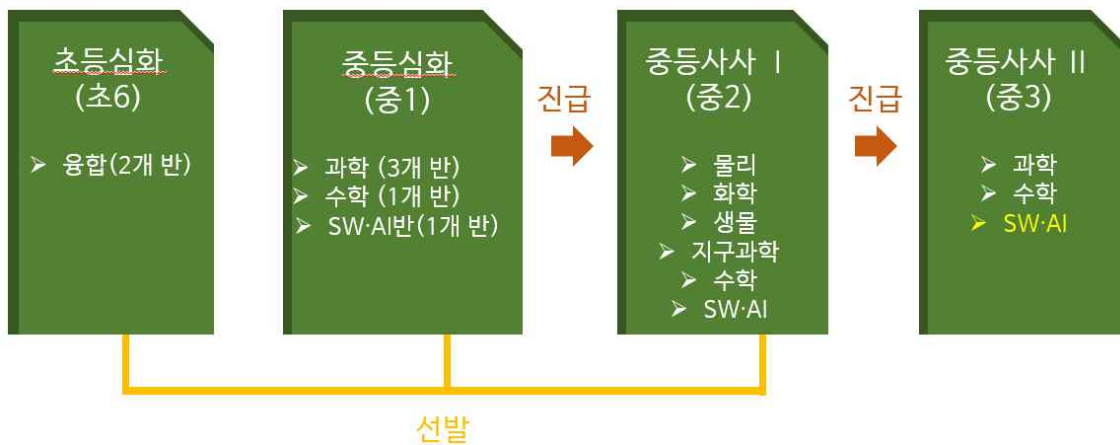
※ 근거: 교육비의 일부는 수익자 부담 원칙에 따라(영재교육진흥법 제14조, 제38조 참조) 납부하실 수 있습니다.

4. 2025학년도 전남대학교 과학영재교육원의 교육 일정은 어떻게 되나요?

- 2025학년도 교육에 대한 구체적인 일정은 아직 수립되지 않았으므로, 전남대학교 과학영재교육원 홈페이지 공지사항에서 2024년 교육일정표를 참고하기 바랍니다.
- 정확한 일정은 2025학년도 입학식(3월 말~4월 초) 때 공지됩니다.

☞ 뒷면에 계속

5. 2025학년도 전남대학교 과학영재교육원의 교육과정은 어떻게 되나요?



- 심화과정은 연간 100시수 이상의 교육 일정이 진행되며, 정확한 일정은 입학식 때 안내됩니다. 초등융합반은 물리, 화학, 생물, 지구과학, 수학, SW분야를 골고루 접할 수 있도록 편성할 예정입니다.
- 사사 과정은 교수님 1명당 학생 4~5명이 한 팀으로 구성되어 하나의 연구 주제를 정해 연간 80시수 이상의 교육 일정으로 프로젝트를 수행하는 과정이고, 자세한 일정은 입학식 때 안내됩니다. 사사 과정에는 사사 I 과정과 사사 II 과정이 있는데, 운영 방식이 약간 다릅니다. 자세한 사항은 입학식 때 안내됩니다.
- 2025학년도 교육 일정 종료 후 수료 여부가 확정되면, 수료생들은 각 학교로 생활기록부에 '영재교육 000시수 이수'를 기재하도록 공문을 발송합니다.