

## 2019학년도 과학영재교육원 신입생 선발 관련 Q&A

### 1. 창의성 및 과·수학 문제해결력 검사는 무엇을 물어보는 것인가?

- 창의성 검사는 창의성을 필요로 하는 상황이 제시되면 자신의 생각, 아이디어를 쓰도록 할 예정입니다. 문제해결력 검사는 초등학교 교육과정 내용을 잘 이해하고 있는지, 과학영재교육원의 과정을 수행하기 위한 기초적인 지적 능력이 있는지를 물어볼 것입니다.

### 2. 창의성 및 과·수학 문제해결력 검사는 어떤 형태로 출제되는 건가요?

- 상황이 제시되면 상황에 대한 자신의 생각, 아이디어, 가능하고 옳다고 생각되는 답 등을 지필로 응답하는 형식으로 출제됩니다.

### 3. 창의성 및 과·수학 문제해결력 검사를 위한 준비를 어떻게 해야 되는 건가요?

- 창의성 검사는 창의적인 아이디어를 필요로 하는 상황에서 자신의 생각을 기술하거나, 새로운 아이디어를 제안하는 것이므로 특별한 준비가 필요하다고는 생각하지 않습니다. 문제해결력 검사의 경우에도 초등학교 교육과정에 준하는 내용이 나올 것이므로 선행학습은 필요하지 않습니다.

### 4. 창의성 검사는 일반적인 창의성을 묻는 검사인가요?

- 창의성 검사는 수학, 과학과 관련된 창의성을 평가하는데 중점을 둡니다. 검사지는 검사일 전날(11.23)에 자체 제작예정입니다.

### 5. 수문제나 과학문제가 출제되는 건가요? 또는 수학 문제 풀이, 과학 문제 풀이가 출제되는 건가요?

- 문제해결력을 위해서는 초등교육과정에 따른 기초적인 문제 해결력을 물어볼 것이므로, 문제가 제시되면 풀이과정과 답을 쓰도록 할 것입니다. 이때 초등학교 교육과정 범위를 넘어서거나 암기 및 단순 지식능력을 묻는 문항은 출제하지 않을 것입니다. 1, 2단계 전형 모두 초등심화 융합반은 초등학교 과학, 수학 관련 문항이, 중등심화 수학반은 초등학교 수학 관련 문항이 포함됩니다. 중등심화 과학반은 초등학교 과학관련 문항이 포함됩니다.

### 6. 추천서 내용 중 교내 수상실적에 대한 가산점이 있나요?

- 교내 수상실적에 대한 별도의 가산점은 없습니다.

7. 2단계 과·수학 탐구능력 평가는 어떤 형태로 출제되는 건가요?

- 과·수학 탐구능력이란 자연현상 속에서 학습자가 문제를 인식하고 그 문제를 해결해나가는 과정 속에서 나타나는 능력을 의미하므로, 그러한 탐구능력에 대한 평가가 진행될 예정이며, 수학탐구능력 평가에서는 1단계의 과·수학 문제해결력 검사와 비슷한 형태로 진행할 예정입니다.

8. 3단계 면접에서는 구체적으로 어떻게 진행할건지?

- 추천서 그리고 과학영재학생으로서의 영재적 특성을 중심으로 질의응답 형식으로 진행될 예정입니다.

9. 2019년도 전남대학교 과학영재교육원의 교육일정이나 교육과정은 어떻게 되나요?

- 2019년 교육에 대한 구체적인 일정은 아직 수립되지 않았으므로, 전남대학교 과학영재교육원 홈페이지 공지사항에서 2018년도 교육일정표를 참고하시기 바랍니다.
- 보통 1학기, 여름방학, 2학기 중에 수업을 진행합니다. 학기 중에는 한 달에 2번 정도(격주로) 토요일 오전 9시부터 오후 4시까지 수업이 진행되며, 여름방학에는 일주일 정도(평일) 오전 9시부터 오후 4시까지 진행됩니다.
- 정확한 일정은 2019학년도 입학식 때 공지됩니다.

10. 전남대학교 과학영재교육원의 교육과정은 어떻게 되나요?

- 초등심화, 중등심화, 중등사사Ⅰ, 중등사사Ⅱ의 4개년 과정으로 운영되나, 초등심화에서 중등심화로는 진급되지 않습니다. 중등심화를 수료한 학생 중에서 일부 특별전형을 통해 중등사사Ⅰ으로 진급 가능(일부는 신입생 선발)하며, 중등사사Ⅰ을 수료한 학생 중에서 일부 특별전형을 통해서만 진급이 가능합니다.
- 심화과정은 연간 100시수 이상의 교육 일정이 진행되며, 정확한 일정은 입학식 때 안내됩니다. 초등융합반은 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. 사사Ⅰ과정과 사사Ⅱ과정은 같은 사사과정이지만, 운영방식은 약간 다르며, 자세한 사항은 입학식 때 안내됩니다.
- 2019년 교육 일정이 종료 후 수료여부가 확정되면, 수료생들은 각 학교로 생활기록부에 '전남대학교 과학영재교육원 이수'를 기재토록 공문 발송합니다.