

## 2020학년도 과학영재교육원 신입생 선발 관련 Q&A

### 1. 창의성 및 탐구능력 검사는 무엇을 물어보는 것인가?

- 창의성 검사는 창의성을 필요로 하는 상황이 제시되면 자신의 생각, 아이디어를 쓰도록 할 예정입니다. 탐구능력이란 자연현상 속에서 학습자가 문제를 인식하고 그 문제를 해결해나가는 과정 속에서 나타나는 능력을 의미하므로, 그러한 탐구능력에 대한 평가가 진행될 예정입니다.

### 2. 창의성 및 탐구능력 검사는 어떤 형태로 출제되는 건가요?

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

### 3. 창의성 및 탐구능력 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. 탐구능력 검사의 경우에도 주어진 탐구 상황에서의 가능하고 옳다고 생각되는 과정 및 답을 기술하는 것이므로 선행학습은 필요하지 않습니다.

### 4. 창의성 검사는 일반적인 창의성을 묻는 검사인가요?

- 창의성 검사는 수학, 과학과 관련된 창의성을 평가하는 데 중점을 둡니다.

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

- 탐구능력 검사는 탐구 상황에서 문제를 해결하는 과정에 대한 평가를 할 것입니다. 따라서 문제의 답과 함께 탐구하는 과정도 함께 평가하게 됩니다. 이때 초등학교 교육과정 범위를 넘어서거나 암기 및 단순 지식능력을 묻는 문항은 출제하지 않을 것입니다. 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 심층면접에서는 구체적으로 어떻게 진행할건지?

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

8. 2020년도 전남대학교 과학영재교육원의 교육일정이나 교육과정은 어떻게 되나요?

- 2020년 교육에 대한 구체적인 일정은 아직 수립되지 않았으므로, 전남대학교 과학영재교육원 홈페이지 공지사항에서 2019년도 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 2020학년도 입학식 때 공지됩니다.

9. 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.
- 2020년 교육 일정이 종료 후 수료여부가 확정되면, 수료생들은 각 학교로 생활기록부에 '전남대학교 과학영재교육원 이수'를 기재토록 공문 발송합니다.