
2019학년도 신입생 모집요강

2018. 9.

금오공과대학교

[과학영재교육원]

목 차

I. 모집 인원	1
II. 선발 일정	1
III. 지원 자격	2
IV. 원서 접수	2
V. 교사/학추위 추천 접수	3
VI. 전형요소	4
VII. 1단계 전형[지필고사]	4
VIII. 2단계 전형[심층면접]	5
IX. 합격자 발표/등록	6
X. 지원자 유의사항	7
XI. 교육 및 운영방식	8

[부록]

<붙임 1> 사회통합전형대상자 유형 및 제출서류 9

<붙임 2> 사회통합전형대상자 건강보험료 적용기준 10

2019학년도 신입생 모집요강

- (목적) 경상북도 초·중등 과학영재를 조기 발굴하여 적합한 교육 기회의 제공

I 모집 인원

분 야		수학	과학	물리	화학	정보 (컴퓨터)
초등 기초	일반전형(80%)	12	12	-	-	-
	사회통합전형(20%)	3	3	-	-	-
중등 기초	일반전형(80%)	12	-	12	12	12
	사회통합전형(20%)	3	-	3	3	3

※ 분야별 사회통합전형 지원자가 20%미만인 경우, 일반전형으로 대체됨.

II 선발 일정

구 분		일 시	내 용
지원자 GED 원서 접수		2018.09.19.(수)~10.02(화)	GED원서 접수
전형료 납부		2018.10.02.(화)	IV. 원서접수 내용 참고
교사 GED 추천서 접수		2018.10.04.(목)~10.12.(금)	교사용 체크리스트 작성 및 추천
1단계 전형	지필고사 (공통 및 전공별)	2018.10.20.(토) 09:40~	금오공대 과학영재교육원 홈페이지 사전공지
1단계 합격자 발표		2018.11.02.(금) 10:00	GED조회 및 합격자 안내 문자
2단계 전형	심층면접	2018.11.11.(일) 13:00~	금오공대 과학영재교육원 홈페이지 사전공지
최종합격자 발표		2018.11.19.(월) 10:00	GED조회 및 합격자 안내문자
등 록		2018.11.20.(화)~11.22(목)	금오공대 과학영재교육원 홈페이지 참고

※ 상기 일정은 상황에 따라 다소 변동이 있을 수 있음

Ⅲ

지원 자격

① 일반전형

과 정	재학학년	공 통
초등기초	초등 4년	◦ 2018년 현재 경상북도 소재 초등학교에 재학 중인 해당 학년 학생으로 학교교사(담임교사, 교과담당교사, 영재 담당교사)의 추천을 받은 자
중등기초	초등 6년	

② 사회통합전형

과 정	재학학년	공 통
초등기초	초등 4년	◦ 2018년 현재 경상북도 소재 초등학교에 재학 중인 해당학년 학생으로 <u>사회통합전형대상자</u> 이면서, 학교교사(담임교사, 교과담당교사, 영재담당교사)의 추천을 받은 자
중등기초	초등 6년	

※ 타 영재기관과 중복지원 가능

Ⅳ

원서 접수

① 접수 기간 : 2018. 09. 19.(수) 09:00 ~ 2018. 10. 02.(화) 18:00

② 지원 방법 및 절차

GED 회원가입	지원서작성하기 (기본지원정보)	온라인지원하기 (지원기관선택)	전형료 납부	교사 추천
◦ 지원자는 기간 내에 GED에 회원가입 http://ged.vedi.re.kr	▶ ◦ 내 정보 입력 (소속학교 확인 및 <u>사진첨부</u>)	▶ ◦ 지원기관 및 모집과정 선택 후 지원하기 클릭	▶ ◦ 학생 이름으로 전형료 납부	▶ ◦ GED시스템 해당 학생 교사 추천

가. 학생이름으로 회원가입 → 영재지원(지원서 작성)

나. 기본지원정보 입력 후(저장) : 사진을 반드시 업로드

다. 지원기관, 모집과정 선택 : 소재시도(**경북**) 선택, 기관유형(대학영재 교육원) 선택, 지역교육청(선택하지 않음)

라. 지원하기

- 해당 전형유형 선택, 지원 자격은 일반추천 선택 후 저장 및 지원 클릭
- 사회통합전형은 사회통합전형대상자 범위에 있는 지원 대상자에 해당
- 학생 체크리스트 없음

마. 지원 완료 후 전형료 입금

바. 지원서를 출력하여 추천해주실 선생님께 제출하고 온라인 추천의뢰

사. 수험표 출력 (10. 18.(목) 이후 출력가능) : 나의 지원 상황 보기에서 출력

③ 사회통합전형대상자 증빙서류 제출

가. 제출방법 : 방문 또는 등기우편 (우편 제출 시 10. 02.(화) 소인까지 유효)

나. 제출마감 : 2018. 10. 02.(화) (원서접수 마감과 동일)

다. 제 출 처 : 경북 구미시 대학로 61 테크노관 254호 영재교육원

라. 유의사항 : [붙임1, 2]를 참고하여 반드시 원서 접수 기간에 해당 증빙 서류를 제출하여야 하며, 미제출시 일반 전형으로 처리됨

④ 전형료 납부 방법

가. 납부일 : 2018. 10. 02.(화) 18:00 까지

나. 전형료 : 50,000원

다. 계좌번호 : 농협 301-0155-9851-31 (예금주 : 금오공대산학협력단)

라. 입금자명 : 학교명, 학생명 (필히 학생이름으로 입금)

마. 납부일 내 입금을 완료하여야 지원이 완료됩니다.

※ 유의사항 : 사회통합전형대상자는 전형료가 면제됨

V 교사/학추위 추천 접수

① 추천서 접수기간 : 2018. 10. 04.(목) 09:00 ~ 2018. 10. 12.(금) 18:00

② 추천 방법

추천교사	제출 내용	제출방법	유의사항
담임, 교과담당, 영재담당 교사	교사용 검사지	GED	◦ GED시스템에서 추천 학생을 검색한 후 지원자가 작성한 내용을 확인· 체크리스트 작성 ◦ 학교별 추천인원 제한 없음

가. 로그인 → 영재추천 → 교원인증 → 재직학교 선택

나. 지원학생목록에서 추천할 학생에 대하여 추천서 작성 클릭

다. 추천서 작성 : 교사기본정보(저장)

라. 검사지(체크리스트) 작성 → 저장 → 즉시 추천 또는 저장

- 즉시추천 : 클릭하는 즉시 추천완료(추천완료 추천서에서 확인 가능)

- 저장 : 클릭하면 바로 추천되지 않고 임시저장 됨

(작성중인 추천서에서 수정과 추천을 할 수 있음)

③ 학추위 추천 생략

④ 유의사항 : 추천서 접수기한 내에 추천을 완료하지 않는 경우, 지원자는 자동 포기되므로 지원자 및 추천 교사는 반드시 확인

VI 전형요소

단계별			평가내용 및 방법	대상	선발인원
1단계	공통	1교시 (50분)	. 기초학력 평가(객관식)	모든 응시자	정원의 2배수 이내
	전공별	2교시 (60분)	. 창의적 문제해결력 평가 (주관식,단답형)		
	공통		. GED 추천서		
2단계	전공별		. 심층면접	1단계 합격자	정원

VII 1단계 전형[지필고사]

① 전형 요소

기초학력평가(25), 창의적 문제해결력 평가(40), GED추천서(15)를 합산하여 총점순으로 지원 분야별 모집정원의 2배수 이내 선발

② 일시 : 2018. 10. 20.(토) 09:40 ~ 12:00

③ 장소 : 금오공과대학교 테크노관 (양호동)

④ 진행일정

시 간	내 용	비 고
09:40~09:50 (10분)	고사실 안내	테크노관
09:50~10:00 (10분)	답안지 작성 및 유의사항 안내	
10:00~10:50 (50분)	기초학력 평가	객관식, 공통
10:50~11:00 (10분)	수험자 휴식 시간	
11:00~12:00 (60분)	창의적 문제해결력 평가	주관식, 단답형, 전공별

※ 상기 시험진행 일정은 시험당일 고사장 사정에 따라 실제 진행시간과 차이가 있을 수 있음

⑤ 시험진행

가. 기초학력평가 (공통 문항)

1) 초등 : 수학 10문항, 과학 10문항 **총 20문항**

2) 중등 : 수학 11문항, 물리 8문항, 화학 8문항, 정보 6문항 **총 33문항**

나. 창의적 문제해결력 평가 (전공별 문항)

- 전공별 문항 수 자율 출제
- 서술형, 단답형, 지원전공 관련 문항 출제

⑥ **준비물** : 필기구, 수험표(GED 시스템에서 출력)

⑦ **유의사항**

- 시험에 응시하지 않을 경우, 자동 불합격 처리됨
- 고사실은 과학영재교육원 홈페이지 (<http://gifted.kumoh.ac.kr>) 공지사항 참고

VIII 2단계 전형[심층면접]

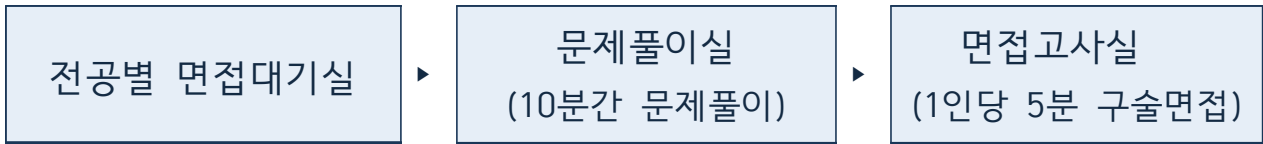
① 전형요소

선정추천심사위원회에서 결정한 1단계 합격자를 전공별 심층면접 실시
1단계 성적(80)과 심층면접(20)을 합산하여 최종 합격자 선발

② **일 시** : 2018. 11. 11.(일) 13:00 ~

③ **장 소** : 금오공과대학교 테크노관 (양호동)

④ 면접진행 방법



- ① 대기실에서 1명씩 → 문제풀이실 → 면접고사실로 이동
- ② 문제풀이실에서 문제지를 받아 10분 간 풀이
- ③ 면접고사실로 이동, 문제에 대한 풀이를 구술하고 질의응답
- ④ 면접 종료 후 풀이지를 제출하고 퇴실

⑤ 진행일정

시간	진행 내용	비 고
12:40 ~ 12:50	면접자 전공별 대기실 입실	면접자 면접 후 퇴실 조치
12:50 ~ 13:00	출석 확인 및 주의사항	
13:00 ~ 13:10	문제풀이실로 이동 (5분 간격)	
13:10 ~	면접 시작	

※ 상기 일정은 시험당일 고사장 사정에 따라 실제 진행시간과 차이가 있을 수 있음

⑥ **준 비 물** : 필기구, 수험표 (수험표는 GED시스템에서 출력)

⑦ **유의사항**

- 면접에 응시하지 않을 경우, 자동 불합격 처리 됨

IX 합격자 발표/등록

① 1단계 합격자 발표

- 가. 발표일자 : 2018. 11. 02.(금) 10:00
- 나. 발표방법 : GED시스템에서 직접 조회/문자 발송

② 최종 합격자 발표

- 가. 발표일자 : 2018. 11. 19.(월) 10:00
- 나. 발표방법 : GED시스템에서 직접 조회/문자 발송

③ 최종 합격자 등록

- 가. 등록기간 : 2018. 11. 20.(화) ~ 11. 22.(목) 18:00 까지

나. 등록방법 : 금오공대 과학영재교육원 홈페이지에서 양식을 다운받아 방문 또는 등기 제출(등기우편 제출시 11. 22. 소인까지 유효)

다. 등록서류 : 학부모 입학동의서 1부, 학생 학업서약서 1부, 학생 신상카드 (사진1매 부착)1부, 개인정보제공동의서(미성년자 보호자 동의서 포함)1부

※ 등록기간 내에 미등록 시 불합격 처리함

X 지원자 유의사항

- ① 지원, 추천, 수험표 출력, 합격자 발표 등 선발 관련 사항은 GED시스템 (<http://ged.kedi.re.kr>)에서 진행합니다.
- ② 원서 및 서류는 해당기간 외에 접수할 수 없습니다.
- ③ 기한 내에 추천을 완료하지 않은 경우, 지원자는 자동 포기되므로 지원자 및 해당 교사는 이점 반드시 유의바랍니다.
- ④ 사회통합전형대상자는 반드시 해당 증빙서류를 제출하여야 하며, 기한 내 서류를 제출하지 않는 경우 관련 혜택을 받을 수 없습니다.
- ⑤ 타 영재원과의 중복지원은 허용하되, 본 교육원 모집과정에서 전공 중복지원 (예 : 중등수학, 물리)은 허용하지 않습니다.
- ⑥ 합격자 발표 및 공지사항 등은 개별통지 않으므로 본 교육원 홈페이지를 참고하여야 하며, 미확인으로 인한 불이익은 본 교육원에서 책임지지 않습니다.
- ⑦ 동점자의 경우는 2단계 전형에서 반영한 창의적 문제해결력 성적, 기초 학력성적 순으로 선발합니다.
- ⑧ 온라인 접수의 기재사항이 허위이거나, 선발과정에서 부정행위자는 최종 합격자 또는 입학이 허락된 자라도 합격 또는 입학을 취소하고, 지원자는 이에 대한 이의를 제기 할 수 없습니다.
- ⑨ 응시자의 고사 성적이 적절한 수준에 미치지 못할 경우 모집인원에 관계 없이 선발하지 않을 수 있습니다.
- ⑩ 등록기간 내에 미등록 시 합격이 취소됩니다.
- ⑪ 선발과정의 평가문항 및 성적은 일체 공개하지 않습니다.
- ⑫ 접수된 모든 서류와 전형료는 반환하지 않습니다.

- ⑬ 모집요강에 기재되어 있는 사항은 반드시 숙지하여야 하며, 미숙지에 따른 문제 발생 시 본 교육원에서 책임지지 않습니다.
- ⑭ 모집요강에 명시되지 않은 사항은 본 교육원의 선정추천심사위원회에서 정하는 바에 의합니다.

XI 교육 및 운영방식

1 운영과정 및 교육일정

가. 운영과정 및 정원

과 정	수학	과학	물리	화학	정보(컴퓨터)
초등기초	15	15	-	-	-
초등심화	15	15	-	-	-
중등기초	15	-	15	15	15
중등심화	15	-	15	15	15
중등사사	5	-	5	5	5

나. 교육시간 : 총 100시간 이내 (사사과정은 60시간)

다. 주중교육 : 학기 중 둘째, 넷째주 토요일 (2주마다 1회씩 출석 수업)

09:00 ~ 13:00까지 총 68시간 교육

라. 집중교육 : 여름방학 기간 중 4일 동안 총 32시간 교육

마. 하계과학캠프 : 집중교육 기간 중 2박3일 일정의 캠프 실시

2 운영방식

가. 강 사 진 : 각 분야별 금오공과대학교 교수 및 영재교육 교사

나. 교육장소 : 금오공과대학교 과학영재교육원

다. 교 육 비 : 구미시, 경상북도교육청, 금오공과대학교의 지원으로 무상 교육
(단, 하계 과학캠프를 실시할 경우 실비는 개인 부담)

붙임 1

사회통합전형대상자 유형 및 제출 서류

대 상 자	제 출 서 류
국민기초생활보장 수급권자	◦ 국민기초생활보장수급자 증명서(본인) 1부
법정 차상위계층 또는 교육감이 정하는 자	◦ 차상위계층 증명서 1부 <기준 중위소득의 50% 이하인 가구 제출서류> ◦ 가족관계증명서(부 또는 모 기준) 1부 ◦ (부양자 모두의) 건강보험 자격확인(통보)서 1부 ◦ (부양자 모두의) 건강보험료 납부확인서 1부 (최근 6개월(2018년 3월~8월)의 고지금액 표시)
한부모 가족보호대상자	◦ 가족관계증명서(지원자 기준) 1부
학교장이 추천한 경제적 곤란자	◦ 학교장 추천서 또는 확인 서류 1부 (양식 자율)
국가보훈대상자	◦ 교육지원대상자(관할 보훈지청장 발행) 증명서 1부 - 지원 대상자에 한함 ◦ 국가유공자 또는 보훈보상대상자(관할 보훈지청장 발행) 확인원 1부 - 지원대상자가 아닌 경우 ◦ 가족관계증명서(부 또는 모 기준) 1부
특수교육대상자	◦ 특수교육운영위원회 선정결과통지서 1부
북한이탈주민 또는 자녀	◦ 북한이탈주민 보호대상자 통지서 또는 등록확인서 1부 ◦ 가족관계증명서(부 또는 모 기준) 1부
다문화가정 자녀	◦ 외국인 등록증명서(부 또는 모) 1부 ◦ 국적취득증명서(국적취득 시) 또는 여권 사본(국적 미취득 시) 1부 ◦ 가족관계증명서(지원자 기준) 1부
아동복지시설수용자	◦ 아동보육시설 재원증명서 1부
소년소녀가장	◦ 가족관계증명서(지원자 기준) 1부 ◦ 순직공무원확인서(순직한 해당기관 발급) 1부 - 해당자만
조손가정 자녀	
순직 공무원의 자녀	
다자녀가정 (생존 자녀 3인 이상) 자녀	

붙임 2

사회통합전형대상자 건강보험료 적용기준

□ 기준 중위소득 50%

가구원수	소득기준	건강보험료 본인부담금			비고
		직장가입자	지역가입자	혼합	
1인	826,000	26,638	4,674	27,563	노인장기요양 보험료 미포함
2인	1,407,000	43,714	18,603	44,329	
3인	1,820,000	55,746	36,034	56,367	
4인	2,234,000	69,115	59,938	70,038	
5인	2,647,000	81,698	81,836	82,550	
6인	3,060,000	93,887	99,483	94,981	
7인	3,473,000	106,673	117,399	107,451	
8인	3,887,000	119,960	135,682	121,620	
9인	4,300,000	133,141	151,167	135,080	
10인	4,713,000	145,018	163,570	147,189	

□ 기준 중위소득 60%

가구원수	소득기준	건강보험료 본인부담금			비고
		직장가입자	지역가입자	혼합	
1인	992,000	30,600	7,839	30,872	노인장기요양 보험료 미포함
2인	1,689,000	51,982	30,112	52,020	
3인	2,185,000	67,310	56,120	67,539	
4인	2,680,000	82,550	83,055	83,116	
5인	3,176,000	97,367	104,084	98,270	
6인	3,672,000	112,929	126,353	114,231	
7인	4,168,000	127,753	145,220	129,385	
8인	4,664,000	143,052	161,510	145,018	
9인	5,160,000	160,431	180,119	163,084	
10인	5,656,000	174,203	193,901	177,135	

※ 가구원 수 산정

* 세대별 주민등록표에 기재된 자로서 해당 학생과 생계 및 주거를 같이하는 부모 및 형제·자매