

# 2018학년도 경북과학고등학교 신입생 전형요강

## I 모집 인원

1. 모집정원: 40명(학급당 20명, 2학급), 남·여 공학
2. 대상별 모집 인원

전형 방법	모집 대상	정원 내	정원 외	비 고
자기주도 학습전형	일반전형 대상자	32명		정원의 80%
	사회통합전형 대상자	8명		정원의 20% 【자료1】 참조
	특례입학 대상자		1명 이내	정원의 3% 이내 【자료3】 참조
	국가유공자자녀 중 교육지원 대상자		1명 이내	정원의 3% 이내
소 계		40명	2명 이내	

※ 지원자는 모집 대상 중 하나만 지원할 수 있음

※ 특례입학 대상자의 경우 본교 입학전형위원회의 심의 결과 지원자가 본교의 교육과정을 이수하기에 그 능력이 부족하다고 판단되는 경우에는 선발하지 않을 수 있음

## II 지원 자격

1. 과학·수학 분야에 높은 열정과 성장 가능성 및 잠재력을 가진 자로 출신학교장의 추천을 받은 자
2. 모집 대상별 지원 자격

구 분		지원 자격(입학 원서 접수일 기준)
정 원 내	일반전형 대상자	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 경상북도 소재 중학교 졸업 예정자: 경상북도 소재 중학교 2018년 2월 졸업 예정자로서 출신 학교장의 추천을 받은 자</li> <li>2. 중학교 졸업자로서 경상북도에 거주하는 자</li> <li>3. 중학교를 졸업한 자와 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자(초·중등교육법 시행령 제97조)로서 경상북도에 거주하는 자</li> <li>4. 경상북도에 거주하면서 중학교 학구로 인하여 다른 시·도에서 수학한 자</li> <li>5. 경상북도에 거주하면서 거리·교통이 통학 상 극히 불편한 곳으로 교육감간의 협의에 의하여 허락된 타 시·도 지역 소재 중학교 졸업예정자 및 졸업자</li> <li>6. 타시·도 특성화중학교와 전국단위 별도선발 중학교(자율학교) 졸업(예정)자로서 경상북도에 거주하는 자</li> <li>7. 경상북도교육청 학력심의위원회로부터 중학교 졸업 동등의 자격인정을 받은 자로 경상북도에 거주하는 자</li> <li>8. 타시·도에 거주하는 중학교 졸업자(학력 인정자 포함) 또는 타시·도 소재 중학교 졸업예정자로서 「공공기관 지방이전에 따른 혁신도시 건설 및 지원에 관한 특별법」 제2조 제3호에 따른 경상북도 내의 혁신도시로 이전한 기관 종사자의 자녀인 자 【자료2】 참조</li> </ol> <p>※ 상기 2., 3., 6., 7. 항의 '경상북도에 거주하는 자'라 함은 "입학원서 접수일 현재 전 가족이 경상북도에 주민등록이 되어 있고 실제 거주하는 자"를 뜻함</p>
	사회통합전형 대상자	일반전형 지원 자격을 갖춘 자로서 경상북도 입학전형 기본계획에 근거한 사회통합전형 대상자 【자료1】 참조
정 원 외	특례입학 대상자	일반전형 지원 자격을 갖춘 자로서 「초·중등교육법시행령」 제82조제3항 해당자 【자료3】 참조
	국가 유공자 자녀 중 교육지원대상자	일반전형 지원 자격을 갖춘 자로서 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제22조제1항의 해당자

【자료1】 사회통합전형 대상자 범위

구 분	내 용
<b>기회균등 전형</b>  사회통합전형 모집정원의 50%이상을 우선 선발	1. 「국민기초생활보장법」 제2조제1호에 따른 수급권자 또는 그 자녀(법정) 2. 「국민 기초생활보장법시행령」 제2조제10호에 따른 차상위계층인자 또는 그 자녀(법정) 3. 「국가보훈기본법」 제3조제2호의 국가보훈대상자 또는 그 자녀(법정) 4. 차차상위계층(기준중위소득 60%이하)인 자 또는 그 자녀로 출신중학교장이나 기초자치단체장의 추천을 받은 자 【자료7】 참조 5. 부양의무자의 실직·가계파산·재산압류·근로능력 상실(질병, 사고, 장애 등) 등으로 생계에 어려움이 있는 자로 출신중학교장이나 기초자치단체장의 추천을 받은 자(법정)
<b>사회다양성 전형</b>  소득 8분위 이하에 준하는 가정의 자녀에 한하여 지원할 수 있음  【자료6】 참조	1. 소년소녀가장 가족 및 조손가족의 구성원 2. 「다문화가족지원법」 제2조제1호에 따른 다문화가족의 구성원 3. 「아동복지법」 제3조제10호에 따른 아동복지시설에서 보호받는 아동 4. 「한부모가족지원법」 제4조 제5호에 따른 아동 5. 「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 북한 이탈주민 또는 그 자녀 6. 「도서·벽지 교육진흥법」 제2조에 따른 도서·벽지의 거주자(원서 접수일 현재 1년 이상)로서 도서·벽지의 중학교 졸업(예정)자 7. 「공공기관 지방이전에 따른 혁신도시건설 및 지원에 관한 특별법」 제28조에 따른 자녀 【자료2】 참조 8. 10년 이상 재직 중인 군인의 자녀 9. 1년 이상 재직 한 지방자치단체 소속 환경미화원의 자녀 10. 경상북도 내의 읍·면지역 중학교 졸업자 또는 졸업예정자

【자료2】 경상북도 내의 혁신도시로 이전한 기관

기상청 기상통신소, 국립농산물품질관리원, 농림수산검역검사본부, 국립종자원, 조달청 품질관리단, 우정사업조달사무소, 대한법률구조공단, 한국법무보호복지공단, 교통안전공사, 한국도로공사, 한국건설관리공사, 한국전력기술(주), 한국수력원자력(주)

【자료3】 특례입학 대상자 범위

구 분	내 용
<b>특례입학 대상자</b>	1. 외국 또는 군사분계선 이북지역에서 9년 이상의 학교 교육 이수자 2. 외국에서 부·모 등 부양의무자 1인 이상과 함께 2년 이상 거주·재학 후 국내 중학교에 편입한 자로 원서 제출일 기준 1년 6개월 이내 중학교에 편입 학한 자(단, 부양의무자 공무상 외국 파견 및 이에 준하는 경우로 제한) 3. 정부 초청 과학기술자 및 교수요원 자녀, 외국인 학생 4. 외국인 학생(부모 또는 부모 중 1인이 대한민국 국민일 경우에는 외국에서 2년 이상의 중학교 교육과정을 이수한 학생)

### Ⅲ 전형 방법

#### 1. 자기주도학습전형

경북과학고등학교의 교육목표에 맞는 학생을 선발하기 위하여, 학생의 자기주도학습 역량과 인성, 창의성과 잠재력 등을 고려하여 입학담당관 및 입학전형위원회가 종합적으로 평가하여 선발

#### 2. 전형 요소

##### 가. 학교생활기록부(Ⅱ)(고입용) 1부

1) 교과학습발달사항(7번) 내 원점수, 평균, 표준편차 제외(성취도, 수강인원만 반영)

2) 자유학기 제외 최근 4학기의 과학, 수학 교과 내신 성적

※ 자유학기에 참여한 학생의 경우 형평성을 고려하여 당해 학기를 내신성적 반영학기에서 제외함

3) 학교생활기록부 전체 영역을 종합적으로 검토

##### 나. 자기소개서 1부(3,000자 이내)

##### 다. 교사추천서 1부(과학 또는 수학 담당 교사가 작성, 2,000자 이내)

##### 라. 개별 면접

#### 3. 전형 절차

구 분	절 차
1단계 전형(서류 평가)	전형별로 학교생활기록부, 자기소개서, 교사추천서, 방문 면담 결과의 내용을 평가하여 입학전형위원회 심의로 모집정원의 1.5배수(60명) 내외를 면접대상자로 선정
2단계 전형(면접 평가)	자기주도학습영역(꿈과 끼 영역), 봉사·독서 활동, 인성·창의성 등의 내용에 대한 면접 평가
최종 선발	1. 서류 평가 결과 및 면접 평가 결과를 총체적으로 심의하여 입학전형위원회에서 최종 합격자를 선발함 2. 사회통합전형(정원의 20%)은 기회균등전형 대상자(사회통합전형 정원의 50% 이상)를 1순위로 선발하고, 사회다양성전형 대상자를 포함하여 2순위로 선발함

※ 지원자 수 등으로 개별 방문 면담이 어려울 경우 소집 면담으로 실시할 수 있음

#### 4. 기타

· 특례입학 대상자, 검정고시 합격자는 제출서류와 면접 결과를 종합적으로 평가하여 선발함

## IV 전형 일정

내 용	일 시	장 소 및 방 법
원 서 교 부	2017. 7. 3.(월)	학교 홈페이지
원 서 접 수	2017. 8. 22.(화) 09:00 ~ 8. 24.(목) 17:00	경북과학고등학교 행정실
서류평가 및 방문면담	2017. 8. 28.(월) ~ 2017. 10. 20.(금)	입학담당관 활동
1단계 합격자 발표	2017. 10. 31.(화) 12:00	학교 홈페이지
개 별 면 접	2017. 11. 17.(금)	본교
최종 합격자 발표	2017. 12. 1.(금) 12:00	학교 홈페이지
합 격 자 등 록	2018. 1. 2.(화) ~ 2018. 1. 4.(목) 17:00	
추가 합격자 등록	2018. 1. 8.(월) ~ 2018. 1. 9.(화) 17:00	

※ 전형 일정은 경상북도교육청 지침 변경과 조정 및 본교 교육일정에 따라 일부 변경될 수 있음

## V 원서 제출

1. 기 간: 2017. 8. 22.(화) 09:00 ~ 08. 24.(목) 17:00
2. 장 소: 경북과학고등학교 행정실
3. 제출 방법: 본교에 직접 방문 제출(우편 접수는 받지 않음)
4. 기 타
  - 가. 전 형 료: 20,000원(원서제출 시 현금 납부)
  - 나. 국가유공자 자녀 중 교육지원 대상자, 기회균등 전형 대상자 및 「한부모가족지원법」 제5조에 근거한 한부모가족보호대상자는 전형료 면제함
  - 다. 원서 접수 후 전형료는 환불하지 않음

## VI 제출 서류

구 분		제출 서류	비고
공동 제출 서류		<b>1. 입학원서 1부</b> - 본교 홈페이지에서 내려받아 작성 - 사진은 3cm×4cm, 최근 3개월 내 촬영 <b>2. 학교생활기록부Ⅱ(고입용) 1부</b> - 교과학습발달상황 내 원점수, 과목평균, 표준편차제외(고입용)를 선택하여 학교생활기록부Ⅱ(고입용)를 출력 - 단면 인쇄, 출신 학교장의 원본 대조필 및 간인 처리 <b>3. 자기소개서 1부</b> - 서류제출 후 안내에 따라 별도로 본교 홈페이지를 통해 파일로 제출 <b>4. 교사추천서 1부(과학 또는 수학 담당교사 작성)</b> - 인비 처리하여 제출 <b>5. 개인정보 활용 동의서 1부</b>	[Ⅱ. 지원 자격] 모집 대상별 지원 자격의 2., 3., 6., 7.항에 해당하는 자는 주민등록등본 1부를 추가로 제출
공통 서류 외 추가 제출 서류	사회통합전형 대상자	【자료4】 참조	
	정원 외 모집 대상자	【자료5】 참조	
	검정고시 합격자	1. 주민등록등본 1부 2. 고입 검정고시 합격증 원본 및 사본 1부 3. 고입 검정고시 성적표 원본 및 사본 1부 4. 최종 학교생활기록부(Ⅱ) 1부 5. 교사추천서를 대신할 추천서 1부	원본은 확인 후 반환

【자료4】 사회통합전형 대상자 제출 증빙 서류

구분	공통 제출서류	유형	유형별 제출서류
기회 균등 전형	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 가족관계증명서 1부</li> <li>■ 주민등록등본 1부</li> </ul>	국민기초생활 수급권자	국민기초생활수급자 증명서 1부
		차상위 계층	차상위 계층 증명서 1부
		국가보훈대상자 자녀	보훈대상자증명서 1부(국가보훈처 발행)
		차차상위계층	-학교장(기초자치단체장) 추천서 -건강보험료 납부 확인서(세대 합산) -세대원이 기록된 건강보험증 원본* 및 사본 1부
		생계곤란자	-학교장(기초자치단체장) 추천서(필수) -실직급여수급증, 채권압류통지서, 법원파산결정문, 폐업확인서, 건강보험료 납부확인서, 급여명세서 등 생계곤란을 증명할 수 있는 서류
사회 다양성 전형	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 가족관계증명서 1부</li> <li>■ 주민등록등본 1부</li> <li>■ 학부모확인서(소정양식)</li> <li>■ 건강보험료 납부확인서(세대 합산)</li> <li>■ 세대원이 기록된 건강보험증 원본* 및 사본 1부</li> </ul>	소년소녀가장, 조손가족	조손가족의 경우 지원자와 조부모의 관계가 명시된 서류
		다문화 가족	-혼인관계증명서(부모) 1부 -기본증명서(본인) 1부 -외국인등록증명서(부모) 1부(해당자) -귀화증명서 1부(해당자)
		아동복지시설 생활자	복지시설재원증명서 1부
		한부모가족보호대상자	한부모가족 증명서 1부
		북한이탈주민 자녀	「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률 시행규칙」에 의한 교육보호대상자 증명서 1부
		도서·벽지 출신자	사회다양성 공통서류
		혁신도시지원 자녀	재직 증명서(부 또는 모) 1부
		군인 자녀	재직 증명서 1부 (보호자, 재직 기간 명시)
		환경 미화원 자녀	
		도내 읍면지역 중학생	사회다양성 공통서류

※ 지원 자격 심사를 위해 추가로 서류 제출을 요구할 수 있음

※ 건강보험증 원본은 사본 확인 후 반환함

【자료5】 정원 외 모집 대상자 제출 증빙 서류

구분	제출서류	
특례입학 대상자	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전 가족이 포함된 주민등록등본</li> <li>- 외국인 등록사실 증명서 1부</li> <li>- 국내 최종학교 학교생활기록부(II) 1부</li> <li>- 외국학교 재학 기간 전 학년 성적증명서 1부</li> <li>- 공무상 외국 파견임을 증명할 서류 1부</li> <li>- 보호자의 최근 3년간 출입국사실증명서 1부</li> <li>- 교사 추천서가 없을 시 대신할 추천서 1부</li> </ul>	中 해당 서류
국가유공자 자녀 중 교육지원대상자	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 교육지원대상자 증명서 1부(국가보훈처 발행)</li> <li>- 주민등록등본 1부</li> </ul>	

【자료6】 소득 8분위 이하에 대한 소득 증명 기준

(단위: 원)

소득구분	월 소득 환산액	건강보험 납입금		
		직장	지역	혼합
8분위	6,128,019	189,872	210,385	193,438

- 건강보험금 납부확인서는 전형요강 공고일 기준 최근 6개월(2017년 1월 ~ 2017년 6월 분)

【자료7】 기준 중위소득 60% 이하에 대한 소득 증명 기준

(단위: 원)

가구원수	월 소득 환산액	건강보험 납입금		
		직장	지역	혼합
1인	992,000	30,600	7,839	30,872
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

- 건강보험금 납부확인서는 전형요강 공고일 기준 최근 6개월(2017년 1월 ~ 2017년 6월 분)

※원서 작성 시 주의 사항

- 신입생 입학원서의 각종 성적란에는 투명 테이프를 붙인 후 제출함
- 모든 서류는 직접 제출해야 하고, 교사추천서는 인비 처리하여 제출함
- 모든 사본은 출신 중학교장이 원본 대조필 및 간인 처리 할 것(검정고시 합격자는 서류 제출 시 원본과 사본을 대조 확인함)

## VII 기타 유의 사항

1. 본교를 지원한 학생은 다른 전기고등학교에 이중 지원할 수 없으며, 본교 최종 합격자는 경상북도교육청 시행 2018학년도 후기고등학교 입학전형에 지원할 수 없음
2. 신입생 입학원서 및 각종 제출 서류(자기소개서, 교사추천서 등)는 본교 홈페이지에서 내려 받아 사용함
3. 제출 서류의 기재 내용이 사실과 다른 경우, 입학허가를 취소할 수 있음
4. 입학이 허가된 경우라도 증명서 위조 등 부정한 방법으로 입학하였음이 확인된 경우에는 해당 학생에 대한 입학 취소 등의 엄정조치를 할 수 있음
5. 본교는 창의적 과학인재 양성을 교육목표로 하는 과학계열 특수목적고등학교이므로 의학계열 대학으로 진학하고자 하는 학생의 진학은 적합하지 않음
6. 본교의 「조기진급 또는 조기졸업 대상자 선정 및 상급학교조기입학 자격부여에 관한 규정」에 따라 조기졸업 및 상급학교 조기입학 자격 부여 인원이 해당 학년 전체 인원의 40%이내로 제한됨(조기졸업은 20%이내)
7. 입학 후 본교 학생은 전원 기숙사 생활을 해야 함(숙식비는 수익자 부담)
8. 본 요강에 명시되지 않은 내용은 「경상북도교육청 2018학년도 고등학교 입학전형 기본계획」에 의거하여 본교 입학전형위원회에서 심의하여 결정함
9. 접수된 모든 서류는 반환하지 아니함
10. 기타 자세한 사항은 본교로 직접 문의하시기 바람

◇ [전 화 : 240-2613(입 학 담 당 관)], [팩 스 : 248-2857]  
◇ [주 소 : 37646 경북 포항시 북구 우미길 93 경북 과학 고 등 학 교]  
◇ [학 교 홈 페 이 지 : <http://kbs.school.gyo6.net/>]

2017년 5월 일

# 경북 과학고등학교장

## ※ 자기소개서, 교사추천서 작성 요령

### 1. 자기소개서

#### 가. 자기소개서 주요 내용

- 1) **지원동기 및 진로계획**: 학교특성과 연계해 본교에 관심을 갖게 된 동기, 꿈과 끼를 살리기 위한 활동 계획과 진로 계획
- 2) **자기주도 학습 과정**: 학습을 위해 주도적으로 수행한 목표 설정·계획·학습과정 그리고 그 결과 평가까지의 전 과정(자유학기제 기간 동안의 꿈과 끼를 살리기 위한 활동 및 경험 포함)
- 3) **탐구·체험**: 과학적(과학·수학) 탐구활동과 지역사회에서의 봉사활동 등의 결과와 활동에 따른 성장, 변화
- 4) **독서활동**: 과학·수학, 진로, 교양 관련 독서 결과 및 활동에 따른 성장, 변화
- 5) **봉사 활동 및 핵심인성요소 관련활동**: 지역사회를 위한 봉사활동 경험의 내용과 느낀 점 및 배려, 나눔, 협력, 타인존중, 갈등관리, 관계지향성, 규칙준수 등과 관련된 활동 및 이를 통해 느꼈던 점
- 6) 위에 제시된 것 이외에 학생이 발굴하여 작성할 수 있음

#### 나. 작성 방법

- 1) 자기소개서는 자기주도 학습영역(꿈과 끼 영역)과 인성 영역 평가가 가능하도록 학생 본인이 직접 작성하여 제출 후 별도로 본교 홈페이지를 통해 파일로 제출  
 ※ 학교 등 특정 장소에서 지원자의 집합에 의한 자기소개서 작성 금지  
 ※ 대리작성, 허위작성 혹은 표절 시에는 사후에도 **입학 취소** 등 불이익을 부과할 수 있음
- 2) 본문에 과학, 수학 등 교과와 관련된 각종 인증시험(점수), 올림피아드(KMO 등), 각종 대회 등 사교육을 유발할 수 있는 실적 기재 시 **해당 전형단계 최하등급 처리**
- 3) 부모(친인척포함)의 사회·경제적 지위에 대한 내용 등을 기재 시 최저 등급자의 등급을 기준으로 평가 등급을 **한 단계 이상 강등 처리**(단, 최저 등급자의 등급이 최하등급인 경우는 최하등급으로 처리)

#### 【자기소개서 작성시 배제 사항】

- 올림피아드(KMO 등), 각종 대회 등 입상 실적, 영재교육원 교육 및 수료 여부 등
- **부모의 사회·경제적 지위를 암시하는 내용 기재 금지**  
 예) 부모의 구체적인 직장명이나 직위, 소득수준, 고비용 취미 활동(골프, 승마 등), 학교에서 주관하지 않은 모듬 및 프로젝트 활동(사설 학원 및 기관에서 추진하는 교과 관련 활동) 등
- TOEFL·TOEIC·TEPS·TESL·TOSEL·PELT, HSK, JLPT 등 각종 어학인증시험 점수, 한국어(국어)·한자 등 능력시험 점수

#### 【잘못된 자기소개서의 작성 사례】

- 중2 겨울방학 중 000에서 주최하는 0000 경시대회에 참가해 2위 입상이라는 쾌거를 올렸습니다.
- 어렸을 적부터 수학 공부를 열심히 해서 수학인증시험에서 최고 수준에 도달하였고, 전국 단위의 대회에 출전하여 매우 우수한 결과를 얻었습니다.
- 00대학 물리학 교수이신 아버지를 따라 어렸을 때부터 물리학자의 꿈을 키웠습니다.
- 중학교 1학년 때 처음 TOEIC 시험에 응시해 450점을 받았습니다. 이후 영어공부에 매진한 결과 850점을 얻으며 “노력은 결과를 배신하지 않는다.”라는 깨달음을 얻게 되었습니다.



## 2. 교사추천서

### 가. 추천 방법

- 1) 교과(과학, 수학) 담당 교사가 추천 여부를 판단하여 작성  
※ 학생의 자기소개서 및 학교생활기록부를 기초로 평가 및 의견 기술
- 2) 배제 영역이 포함되었는지 반드시 확인  
※ 배제 영역이 포함된 경우 재작성하여 제출해야 하며, 불응하는 경우 당해 학생은 전형 대상에서 배제
- 3) 작성한 추천서는 추천교사가 개별 봉인하여 제출

### 나. 교사 추천서 주요 내용

- 1) 전공 및 진로: 학생의 전공의지 및 진로계획이 추천할 본교 설립취지, 교육과정 등과 부합하는지에 대한 의견을 작성
- 2) 학습 과정: 학생의 학습 과정이 자기주도적인지 여부와 평소 학습 태도 및 과학·수학 분야 열정과 동기에 대한 의견을 작성
- 3) 인성 영역: 학생의 대인관계, 소통능력, 리더십 등의 인성 부문과 학습과정 및 생활상의 창의성에 대한 의견을 작성  
※ 인성영역은 담임교사의 의견을 충분히 반영하여 작성
- 4) 다음 영역을 포함하는 항목은 배제

#### 【배제 영역】

- 올림피아드(KMO 등), 각종 대회 등 입상 실적, 영재교육원교육 및 수료 여부 등
- 부모의 사회·경제적 지위 암시내용, 개인 정보 관련 사항 등
- 학생의 교과 성적, 각종 인증시험 점수, 한국어(국어)·한자 등 능력시험 점수 등
- 기타 사교육이 유발될 수 있거나 입학전형에 불필요한 내용