

2020학년도 수시모집 적성고사 전형 안내

본 자료는 2020 대학별 전형요강을 참고한 자료입니다. 원서 접수전 대학별 모집요강을 반드시 확인하세요.

II. 대학별 핵심 요약



한국산업 기술대학교

(15073) 경기도 시흥시 산기대로 237
1588-2036
<http://www.kpu.ac.kr>

1. 적성 고사 출제 원칙

<국어>

- 공학계열/경영학부/디자인학부 구분 없이 공통 문항 출제
- 이해력에 대한 평가를 목적으로 함
- 단순 암기나 특정 분야에 대한 전문적 지식을 요하는 문제 제외
- 고교 국어 교과과정에서 출제하며, EBS 수능연계교재를 연계하여 출제함
- 대학수학능력시험 국어 전 범위에서 출제함

<수학>

- 공학계열/경영학부/디자인학부 구분 없이 공통 문항 출제
- 기본적인 개념의 이해력과 계산능력 평가를 목적으로 함
- 고교 수학 교과과정에서 출제하며, EBS 수능연계교재를 연계하여 출제함
- 대학수학능력시험 수학 나형 전 범위에서 출제함

2. 2019와 달라진 올해 적성 전형의 특징

전공적성평가 국어 및 수학 각 5문항씩 축소를 통한 수험생 부담 경감(고사시간 동일)

3. 적성고사 실시일

| 적성고사일 | 계열 | 시간 |
|------------|----------|--------------|
| 11월 17일(토) | 공학 | 10:00/ 14:30 |
| | 경영·디자인학부 | 14:30 |

4. 전형방법 및 수능최저반영

| 대학명 | 전형명 | 2020학년도 | | | |
|---------|-------|---------|-----|----|----|
| | | 모집인원 | 학생부 | 적성 | 서류 |
| 한국산업기술대 | 적성우수자 | 300명 | 60 | 40 | - |
| | 농어촌학생 | 55명 | 60 | 40 | - |

※ 수능최저반영 없음

5. 적성고사 출제 영역 및 범위

국어

| 과목 | 화법 | 작문 | 독서 | 문법 | 문학 |
|------|----|----|----|----|----|
| 출제여부 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

수학

| 과목 | 수학2 | 수학2 | 수학2 | 수학2 | 미적분 1 | 미적분 1 | 미적분 1 | 미적분 1 | 확률과 통계 | 확률과 통계 | 확률과 통계 |
|-------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|----------|--------|--------|
| 단원 | 1. 집합과 명제 | 2. 함수 | 3. 수열 | 4. 지수와 로그 | 1. 수열의 극한 | 2. 함수의 극한 | 3. 다항 함수의 미분법 | 4. 다항 함수의 적분법 | 1. 경우의 수 | 2. 확률 | 3. 통계 |
| 출제 여부 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

6. 학생부 실질 반영 분석(문항 배점과의 비교)

반영비율(재학생 기준)

| 1학년 | 2학년 | 3학년 1학기 |
|-------------------|-----|---------|
| 100% (학년별 가중치 없음) | | |

※ 졸업생은 3학년 2학기까지 반영

반영교과

| 구분 | 반영교과 | 반영과목 | 활용지표 |
|---------------|---|-----------------------|--------------|
| 공학계열 | 국어, 수학, 영어, 과학 | 교과 내 석차 등급 상위 5과목씩 반영 | 석차등급 이수단위 적용 |
| 경영학부 디자인학부 | 국어, 수학, 영어, 사회 또는 과학 (사회/과학 중 이수단위수가 많은 교과 반영) | 교과 내 석차 등급 상위 5과목씩 반영 | 석차등급 이수단위 적용 |

※ 택1(사회/과학)은 '사회'와 '과학' 중 총 이수단위의 합이 큰 교과를 자동 반영하며, 이수단위의 합이 같을 경우 높은 교과점수를 주는 교과를 반영

문항 배점과의 비교

| 대학 | 전 등급간 감점 | | | | | | | | | 3~4등급간 문항 차이 | 적성고사 배점 |
|---------|----------|---|---|---|---|---|----|----|-----|--------------|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 한국산업기술대 | (300) | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 42 | 60 | 105 | 1.5개 | 2점, 3점 |

7. 적성 고사 문항 수 및 시험시간 관계

| 국어 | 수학 | 영어 | 총 문항 | 시험시간 문항당 시간 |
|----|----|----|------|-------------|
| 25 | 25 | X | 50 | 70분-84초 |

※4지 선다형 출제

| 계열 | 산출방법 |
|----------|---|
| 공학계열 | (국어 25문항 x 2점) + (수학 25문항 x 3점) + 기본 75점 = 200점 |
| 경영·디자인계열 | (국어 25문항 x 3점) + (수학 25문항 x 2점) + 기본 75점 = 200점 |

8. 동점자 처리 기준

| 1순위 | 2순위 | 3순위 | 4순위 |
|-------------|---------------|--------------|-------|
| 적성고사 성적 우수자 | 적성고사 수학성적 우수자 | 학생부 수학성적 우수자 | 모두 합격 |

9. 고사장 유의사항

| 영역별 시험지 일괄배포여부 | 연필지우개 사용가능여부 | 풀이지 제공 | 답안지교체 가능여부 | 수정테이프사용 가능여부 | 예비마킹 가능여부 |
|----------------|--------------|--------|------------|--------------|-----------|
| 일괄(1set) | 샤프+지우개 가능 | 없음 | 가능 | 가능 | 불가 |

※고사 당일 해당 고사장 유의사항을 최종 확인해야 합니다.

10. 적성고사 출제문항 분석 및 준비 방법

| 과목 | 내용 |
|----|--|
| 국어 | 지문이 다른 대학의 적성고사들에 비해 길다. 단 전년도처럼 지문에 그래프 등이 있는 경우는 이번엔 보이지 않았다. 문제들은 연계교재와의 연계정도가 깊으며 문제도 거의 흡사하다. 단 문제를 그대로 내는 것이 아니라 <보기>의 내용과 같은 맥락의 다른 내용을 찾아 문항을 구성하였다. 절대로 빨리 풀 수 있는 문제들이 아니며 문법 문제들도 중세국어자료를 해석해야하는 등 전반적으로 까다롭다. 한국산업기술대는 특히 비문학의 비중이 큰 편이다. 연계교재의 비문학 지문을 틈틈이 공부하고 주요내용들을 머릿속에 넣어두어야 할 필요가 있다. 연계교재를 깊이 있게 공부해야 하며 문항을 해결하는데 시간이 오래 걸릴 것이 예상되므로 국어가 높은 변별력을 가질 것으로 예상된다. |
| 수학 | 국어의 합격생 평균점수가 낮은 대학이다. 전체 응시생과의 변별력은 수학을 크지만 국어에 강점인 학생이 유리한 부분이 분명 존재한다. 수학은 쉬운 문제는 쉽고 사고력을 요하는 문제는 시간을 많이 할애하게 된다. 미적분 단원 문제는 이해력과 사고력이 필요한 문항으로 구성되어 있기 때문에 해결전략을 잘 수립해서 접근해야 경쟁력을 지닐 수 있다. 한국산업기술대학만의 출제 유형이 있기 때문에 기출을 반복해서 풀어봐야 한다. 단원별로 고르게 출제되기 보다는 함수, 수열의 극한, 다항함수의 미분법, 적분법에서 출제 문항의 반 이상이 출제될 정도로 대학에서 중요하게 생각하는 단원이 있다. 올해는 고사시간은 유지한 채 출제 문항수를 과목별 30문항에서 25문항으로 줄였기 때문에 문제 해결 시간이 늘어 합격 cut이 다소 상승할 수도 있다. |

11. 적성고사 기출 탑재 링크 안내

※한국산업기술대 입학처 홈페이지 ≡ 수시모집 ≡ 자료실 ≡ 공지(2019학년도 전공적성평가 문제 및 정답해설)

<http://iphak.kpu.ac.kr/susi/pds.htm>

저작권자 © 한국대학교육협의회 무단전재 및 재배포 금지