

#대입

#수능

#데이터로_보는_입시

1095호

WEEKLY THEME

최상위권 이탈로 합격 문 넓어졌나?

‘SKY 공대 합격선 변화와 지원 전략’ 기사 중

데이터로
보는
입시 11

‘어디가’의 정시 입결, 어떻게 해석하나?

취재 윤소영 리포터 yoonsy@naeil.com

표 2_ 2020 VS 2022 서울대 고려대 연세대 의학, 공학 계열 주요 학과 정시 최종 등록자 백분위 70% 컷 비교

학과	서울대		고려대		연세대			
	학년		학년		학년			
	2020	2022	2020	2022	2020	2022		
건설환경공학	94.2	95.0	화공생명공학	95.3	94.0	화공생명공학	95.3	94.8
기계공학	96.2	96.2	신소재공학	94.8	94.4	전기전자공학	95.8	95.0
재료공학	94.7	96.5	반도체공학		96.5	기계공학	94.8	94.3
전기·정보공학	97.0	97.3	사이버국방	93.5	95.8	신소재공학	94.7	94.0
컴퓨터공학	99.0	97.5	전기전자공학	95.9	93.0	생명공학	95.0	93.3
화학생명공학	97.0	96.0	기계공학	95.2	94.3	컴퓨터과학	95.7	95.3
항공우주공학	96.7	95.8	생명공학	96.0	94.1	산업공학	95.3	93.3
의예	99.5	99.2	컴퓨터학	96.7	93.2	시스템반도체공학		94.3
치의학		97.0	산업경영공학	95.6	94.2	의예	99.5	99.3
수의학	96.8	96.8	의과대	98.8	97.0	치의학	97.8	98.3
약학		96.0	약학(세종)		94.8	약학		95.5

*대입 정보 포털 '어디가'에 전년 입시 결과가 게재된 2020년부터의 자료를 근거로 함. 2023학년 입시 결과는 아직 게재되지 않음.
*공린은 당해 연도에 선발하지 않은 모집 단위

표_ 2022학년 연세대 정시 입학 전형 결과

학과	2022학년 최종 등록자 70% 컷		
	환산 점수	평균 백분위	환산 점수 백분위
화공생명공학	718.6611	94.75	93.54
전기전자공학	720.7056	95.00	93.80
기계공학	715.9056	94.25	93.18
신소재공학	716.4556	94	93.25
생명공학	714.3667	93.25	92.98
컴퓨터과학	720.85	95.25	93.82
산업공학	708.6667	93.25	92.23
의예	677.215	99.25	97.79
치의학	739.55	98.25	96.25
약학	723.5056	95.5	94.17

‘어디가’에 공개된 연세대 전형 결과다. 환산 점수와 평균 백분위는 서로 다른 활용 지표 기반으로 불일치하는 부분이 있다. ‘어디가’에 공개되지는 않지만 해당 환산 점수를 환산점수 최고점 768.3(의예 692.5)으로 나눠 환산 점수 백분위를 구해보면 좀 더 실제 자료에 가깝다는 것을 알 수 있다.

매년 입학 전형이 종료되면 대입 정보 포털 ‘어디가(www.adiga.kr)’에는 각 대학의 전형 결과가 공개된다. 정시는 최종 등록자 70% 컷의 대학별 환산 점수와 평균 백분위가 공개된다(표). 70% 컷이란 100명 중 70번 째에 해당하는 등록자의 환산 점수와 백분위의 평균을 의미하며, 대략 70%보다 높은 점수를 확보하면 합격권이라고 예상한다. 그렇다면 이 기준을 다음해에도 적용할 수 있을까?

환산 점수는 당해 연도 입학 전형에서 합격자 사정에 실제 사용한 점수이므로 매우 정확하고 신뢰할 수 있는 자료다. 그럼에도 해마다 수능 난도에 따라 표준점수의 크기가 달라 여러 해를 두고 비교하기에는 적절치 않다. 뿐만 아니라 대학마다 수능 성적의 활용 지표, 반영 영역, 반영 비율이 다 제각각이어서 여러 대학의 다양한 모집 단위와 비교할 수도 없다. 그래서 70% 컷에 해당하는 등록자의 국어·수학·탐구 영역의 평균 백분위를 함께 알려준다. 하나 이는 실제 입학 사정에 사용한 활용 지표가 아니므로 환산 점수와 다소 차이가 있다. 대안으로 환산 점수를 환산 점수 최고점으로 나눈 환산 점수 백분위를 계산해본다면 좀 더 의미 있게 분석할 수 있다. @



(내일교육) 기사에는 데이터를 포함한 표가 많습니다. 독자들이 어려움을 호소하는 부분 중 하나인데요. ‘데이터로 보는 입시’는 지난 기사에서 나왔던 데이터들을 다시 한 번 짚어 보는 코너입니다. 기사를 읽다가 이해가 어려운 내용이 있다면 편집부에 알려주세요. 한걸음 더 들어가 해설로 찾아오겠습니다. 편집자