

# 2019 영남이공대학교 수시모집 입시요강



1. 전형일정

구분	원서접수		면접	합격자발표	합격자등록	
	인터넷접수	창구접수			예치금등록	본등록
창의인재선발전형	2018.09.10.(월) ~ 2018.09.28.(금)	2018.09.10.(월) ~ 2018.09.28.(금)	2018.10.14.(일)	2018.10.26.(금)	2018.12.17.(월) ~ 2018.12.19.(수)	
수시 모집	1차	2018.09.10.(월) ~ 2018.09.28.(금)	2018.09.10.(월) ~ 2018.09.28.(금)	2018.10.13.(토)	2018.10.26.(금)	*충원합격자 등록 2018.12.28(금) 21:00까지 [예치금 : 20만원]
	2차	2018.11.06.(화) ~ 2018.11.20.(화)	미 실시	2018.11.24.(토)	2018.12.07.(금)	

모집차수	구분	일시	
수시 1차·2차	<b>후보합격자 발표</b> (본 대학 입학 홈페이지)  * 수험생 본인이 직접 확인하여야 하며, 미확인으로 인한 책임은 수험생 본인에게 있음	후보합격자 1차 발표	2018.12.20.(목) 10:00(예정)
		예치금등록	2018.12.20.(목) 10:00 ~ 12.20.(목) 18:00까지 [예치금 : 20만원]
		후보합격자 2차 발표	2018.12.21.(금) 10:00(예정)
		예치금등록	2018.12.21.(금) 10:00 ~ 12.21.(금) 18:00까지 [예치금 : 20만원]
		후보합격자 3차 발표	2018.12.22.(토) 10:00(예정)
		예치금등록	2018.12.22.(토) 10:00 ~ 12.22.(토) 18:00까지 [예치금 : 20만원]
		후보합격자 4차 발표	2018.12.23.(일) 10:00(예정)
		예치금등록	2018.12.23.(일) 10:00 ~ 12.23.(일) 18:00까지 [예치금 : 20만원]
	후보합격자 발표 (개인별 연락)	후보합격자 5차 ~ 마감	2018.12.24.(월) 10:00 ~ 12.28.(금) 21:00까지 [예치금 : 20만원] * 5차부터 후보합격자 통보시간 및 예치금 등록기한은 개인별로 상이합니다.

2. 원서접수방법

접수처	· 인터넷접수 : 영남이공대학교 <a href="http://exam.ync.ac.kr">exam.ync.ac.kr</a> // 유웨이 : <a href="http://www.uway.com">www.uway.com</a> // 진학사 : <a href="http://www.jinhak.com">www.jinhak.com</a>
전형료	· 20,000원 · 영남이공대학교 입학홈페이지에서 원서를 접수할 경우 전형료는 최초 1번만 납부 (이후 추가원서 접수 시, 전형료 면제. 단, 유웨이, 진학사를 통해 원서접수를 할 경우에는 전형료 면제되지 않음) · 국가유공자 및 저소득층특별전형 지원자는 전형료 선 납부 후 증빙서류와 함께 환불신청 시 전형료를 환불
제출서류	· 제출방법 - 방문 : 영남이공대학교 본관 2층 입학처(평일 09:00 ~ 18:00) - 우편 : (42415) 대구광역시 남구 현충로 170 영남이공대학교 입학처 - FAX : 053-625-1688, 053-627-0145 · 유의사항 - 지원 자격과 관련된 서류 미제출자는 불합격 처리되며, 부가성적과 관련된 서류 미제출자의 경우 해당항목에 대한 부가점수를 인정받을 수 없으므로 원서접수 마감일 오후 5시까지 관련 서류를 제출하여야 함 - 2014년~2019년 2월 졸업생 및 졸업예정자는 학교생활기록부 전산자료 활용에 동의한 경우, 학교생활기록부에 기재되어 있는 내용으로 증빙 가능한 사항은 별도의 증빙자료를 제출할 필요가 없음 (예 : 자격증 소지자로 지원한 경우 학교생활기록부에 자격증 취득내용이 기재되어 있는 경우에는 자격증 사본을 제출하지 않아도 됨) - 우편 제출 시 반드시 등기우편으로 제출
복수지원 안내	· 영남이공대학교 입학홈페이지에서 학과 및 전형에 관계없이 2회 지원 가능 · 복수 지원의 경우 원서를 각각 작성하여 총 2회 접수하여야 함(한 장의 원서에 2개 전형을 동시에 지원할 수는 없음) · 창의인재선발전형 지원자는 복수 지원 불가
유의사항	· 수시모집 면접 불참자는 불합격 처리됨 · 수시모집, 대학(산업대학, 교육대학, 전문대학 포함)에 합격한 자(최초합격자 및 추가합격자)는 등록 의사와 관계 없이 "정시모집 및 추가모집"에 지원 금지 · 입학 학기가 같은 2개 이상의 대학(산업대학, 교육대학, 전문대학 포함)에 합격한 자는 하나의 대학에만 등록 · 전형 종료 후 모든 대학 신입생의 지원, 합격, 등록상황을 전산으로 검색하여 위반 사실이 확인되면 입학을 무효함

3. 수시모집 전형별 지원 자격

전형구분	지원 자격
인문계전형	다음 각 항의 하나에 해당하는 자 1. 일반계 고등학교(일반과정, 인문사회과정, 자연과정, 보통과정을 이수한 자) 출신자 2. 자율형 고등학교, 외국어고등학교, 과학고등학교, 국제고등학교, 영재고등학교 출신자 3. 종합고등학교(일반과정, 인문사회과정, 자연과정, 보통과정을 이수한 자) 출신자 4. 일반계 고등학교에서 1년 이상의 직업과정(대안) 이수자, 방송통신고등학교, 대안학교 출신자 ※ 특성화(전문계)고등학교의 특성화(전문계)학과 및 예체능계 고등학교 졸업(예정)자는 지원 불가
전문계전형	1. 다음 각 항의 하나에 해당하는 자 가. 특성화(전문계) 고등학교, 마이스터 고등학교, 예체능계 고등학교 출신자 나. 학력인정 평생교육시설에 의한 고등학교 중 전문계열 교육과정 이수자 2. 자격증(한국산업인력공단(www.q-net.or.kr)에 등록된 국가기술자격증, 공인 민간자격증) 소지자 3. 취업자(경력자) 4. 검정고시 출신자 5. 외국고등학교 출신자
기숙형전형	고등학교 졸업(예정)자 또는 초·중등교육법시행령에 의하여 이와 동등한 학력이 있다고 인정된 자
기술사관전형	기술사관과정 이수자(수시모집 1차에서만 모집)
유니테크전형	취업보장형 고교전문대 통합교육 육성사업(Uni-Tech) 과정 이수자(수시모집 1차에서만 모집)
창의인재선발전형	국내 정규 고등학교 과정 졸업(예정)자로서 특별한 지원 자격 제한 없이 자신을 적극 추천할 수 있는 자 (외국고등학교, 검정고시 출신자 제외)
농어촌특별전형	다음 각 항의 하나에 해당하는 자 1. 학생 본인이 농어촌 소재지(읍,면)에 거주하면서 농어촌 소재지(읍,면) 초·중·고 전 교육과정을 이수한 졸업(예정)자(초·중·고 졸업 후 또는 재학 중 행정구역이 개편된 경우 입학 당시를 기준으로 함) 2. 학생 본인 및 부모가 농어촌 소재지(읍,면)에 거주하면서 농어촌 소재지(읍,면) 중·고 전 교육과정을 이수한 졸업(예정)자 ※ 도서·벽지 교육진흥법에 의한 도서·벽지 지역의 출신자도 지원이 가능 ※ 검정고시 출신자는 지원할 수 없음
저소득층특별전형	국민기초생활보장법 제2조 제1호에 따른 기초생활수급자 및 같은 조 제11호에 따른 차상위계층(우선 돌봄 차상위 가구의 학생 포함), 한부모가족지원법 제5조 또는 제5조의2에 따른 지원대상자
특성화고졸재직자특별전형	초·중등교육법시행령, 평생교육법에 따른 아래의 고등학교 또는 학력인정 평생교육시설 졸업자 또는 해당 교육과정 이수자로서 3년 이상 산업체 재직자(군경력 포함) - 특성화고등학교(일반고등학교에서 설치된 학과 중 특성화고교에서 제공하는 것과 같은 교육과정을 운영하는 학과 포함), 산업수요 맞춤형 고등학교 - 학력인정 평생교육시설 중 특성화고교에서 제공하는 것과 같은 교육과정을 운영하는 평생교육시설 - 직업교육훈련위탁기관에서 1년 이상의 직업교육훈련과정을 이수한 자가 졸업한 일반고등학교
성인·재직자특별전형	고등학교 졸업(예정)자 또는 초·중등교육법시행령에 의하여 동등 이상의 학력이 있다고 인정된 자로서 다음 중 하나의 요건을 갖춘 자 1. 연령이 만25세 이상인 자(1994년 2월 말일 이전 출생자) 2. 산업체 근무경력이 2년 이상 있는 자
전문대학이상졸업자전형	1. 4년제 대학 또는 전문대학 졸업자 2. 위와 동등 학력으로 인정할 수 있는 각종 학교 졸업자 3. 4년제 대학 2학년(70학점) 이상 수료자
재외국민 및 외국인전형	북한이탈주민 및 부모가 모두 외국인인 외국인

※ 기숙형전형 합격자는 반드시 기숙사에 입주하여야 함

4. 제출서류

구분	제출서류
공통서류	1. 입학원서 1부(인터넷 접수 시 제외) 2. 고등학교 생활기록부 사본 1부(원서접수 시 온라인제공 동의자는 제외) ※ 2014년~2019년 2월 졸업생 및 졸업예정자가 아닌 경우 필히 제출 3. 검정고시출신자의 경우 검정고시 합격증명서 및 성적증명서 각 1부 (NEIS 대국민서비스의 대입전형자료 온라인 제공 신청자는 제외)

구분		제출서류		
인문계전형		-		
전문계전형	특성화고교	-		
	자격증소지자	· 자격증(국가기술자격증, 공인 민간자격증) 사본 1부(원본 대조 확인함)		
	취업자(경력자)	· 4대 보험 관련서류 중 1부		
	검정고시	-		
외국고등학교		① 출입국 사실증명서 1부 ② 출신고교 성적증명서(원본) 및 졸업증명서(원본) 각 1부 ※ 해당 국가 “아포스티유 확인” 또는 한국 영사관 “영사확인” 필수 ③ 출신고교 성적증명서 및 졸업증명서(한국어로 번역한 공증 서류) 각 1부		
기숙형전형		· 참가지원서 1부		
기술사관전형		-		
유니테크전형		-		
창의인재선발전형		· 자기추천서, 증빙자료(소지자에 한함) 각 1부		
전형별 추가 제출 서류	농·어촌지역 초·중·고등학교 12년 과정 이수자	① 지원자(본인) 주민등록초본 1부(인적사항 및 주소지 변동사실 전체가 기재된 것) ② 초·중학교 학교생활기록부 각 1부 ③ 고등학교 생활기록부 1부(해당자에 한함)		
	농·어촌지역 중·고등학교 6년 과정 이수자	공통서류	① 주민등록등본 1부 : 세대구성 사유 및 일자, 세대원 이름 및 주민등록번호, 세대원과 세대주의 관계, 세대원 전입일/변동일/변동사유, 동거인, 주소지 변동사실 등 포함하여 발급 ② 주민등록초본 각 1부 : 부·모·지원자(본인)의 인적사항 및 주소지 변동사실 포함하여 발급 ③ 중학교 생활기록부 1부 ④ 고등학교 생활기록부 1부(해당자에 한함)	
		추가 제출 서류	주민등록등본상 부·모·지원자의 주소지가 다른 경우	· 지원자(본인)의 가족관계증명서 1부
		부·모 이혼의 경우	· 부 또는 모의 혼인관계증명서 1부 · 지원자(본인) 기본증명서(친권 또는 양육권 표시된 것) 1부	
저소득층특별전형		· ①~⑤ 중 해당서류 1부 ① 기초생활수급자증명서 ② 차상위 복지급여수급확인서 (장애<아동>수당대상자, 자활근로자 중 해당자) ③ 차상위 본인부담 경감대상자확인서 ④ 우선돌봄 차상위확인서 ⑤ 한부모가족 증명서 ※ 서류상에 발급받은 자가 지원자가 아닐 경우 ‘가족관계증명서 1부’를 제출해야 함 수시1차   발급일자 : 2018년 9월 10일 이후 발급서류만 인정 수시2차   발급일자 : 2018년 11월 6일 이후 발급서류만 인정		
특성화고졸재직자특별전형		· 재직증명서 원본 1부 · 4대 보험 관련서류 중 1부(재직경력합산 3년 이상) · 주민등록초본(병역사항 포함) 1부(해당자에 한함)		
성인·재직자특별전형		1. 만25세 이상인 자 : 공통서류 2. 산업체근무경력 2년 이상인 자 : 4대 보험 관련서류 중 1부		
전문대학이상졸업자전형		· 대학 졸업(수료)증명서 1부 · 전 학년 성적증명서(4.5 만점으로 환산된 성적) 1부		
재외국민 및 외국인전형		1. 부모가 모두 외국인인 외국인 : 국제대학 문의(053-650-9521~2) 2. 북한이탈주민 - 북한이탈주민보호대상자 결정통지서 또는 북한이탈주민등록확인서 1부 - 고등학교 졸업 학력인정증명서, 학력확인서 1부 - 교육보호대상자 증명서 1부 ※ 통일부장관 또는 자치단체장 발행		

※ 4대 보험 관련 서류는 건강보험자격득실 확인서, 국민연금 가입자 가입증명서, 고용보험 피보험자격 이력내역서, 고용·산재보험 가입증명원 중 1부 제출  
 ※ 복수 지원 시 증빙서류를 1번만 제출하더라도 2회 복수 지원 서류에 모두 적용함  
 ※ 영남이공대학교 입학홈페이지(exam.ync.ac.kr) 공지사항의 “대입전형자료 온라인 제공 관련 안내” 참고  
 ※ 기숙형전형 참가지원서 및 창의인재선발전형 자기추천서는 [입학홈페이지] - [입학도우미] - [입시자료실]에서 다운 받아 작성

※ 제출서류 발급기관 안내

제출서류	발급기관
· 기초생활수급자 증명서 · 장애인(아동)수당대상자 확인서 · 장래(아동)수당대상자 확인서 · 자활근로자 확인서 · 우선돌봄 차상위 확인서 · 한부모가족 증명서 · 주민등록등본 · 주민등록초본 · 가족관계증명서 · 혼인관계증명서 · 기본증명서 · 주민등록말소등본	주민센터, 민원24
· 차상위 본인부담경감대상자 확인서 · 건강보험자격득실 확인서	국민건강보험공단
· 국민연금 가입자 가입증명서	국민연금관리공단, 민원24
· 고용보험 피보험자격 이력내역서	고용보험관리공단
· 사업자등록증명원 및 사업소득납세증명서(부가가치세표준증명서 등)	관할 세무서, 민원24, 국세청 홈택스
· 검정고시 합격증명서 및 성적증명서 · 초·중·고등학교 생활기록부	관할 교육청, 초·중·고 행정실, 주민센터, 무인민원발급기, 민원24

5. 전형방법

가. 전형별 성적반영방법

전형구분	해당 학과(계열)	반영요소 및 점수			반영비율(%)	
		전형총점	학생부	면접	학생부	면접
인문계 전형 농어촌특별전형 저소득층특별전형	간호학과, 기계계열, 화장품화공계열, 전자정보계열, 토목과, 사회복지·보육과, 물리치료과, 치위생과, 디자인스쿨	80점	56점	24점	70	30
	전기자동차과, 건축과, 경영계열, 세무회계과, 식음료조리계열, 자동차과, 컴퓨터정보과	80점	48점	32점	60	40
	부사관과, 관광계열, 보건의료행정과, 뷰티스쿨, 사이버보안과, 패션디자인마케팅과	80점	32점	48점	40	60
전문계 전형	기계계열, 화장품화공계열, 전자정보계열, 토목과, 사회복지·보육과, 디자인스쿨	80점	56점	24점	70	30
	전기자동차과, 건축과, 경영계열, 세무회계과, 식음료조리계열, 자동차과, 컴퓨터정보과	80점	48점	32점	60	40
	부사관과, 관광계열, 보건의료행정과, 뷰티스쿨, 사이버보안과, 패션디자인마케팅과	80점	32점	48점	40	60
기숙형 전형	전 학과(계열)	80점	48점	32점	60	40
기술사관 전형	기계계열(주)	80점	56점	24점	70	30
유니테크 전형	전기자동차과(주)	80점	56점	24점	70	30
창의인재선발전형	전 학과(계열)	80점	-	80점	-	100
성인·재직자특별전형	기계계열, 화장품화공계열, 전자정보계열, 사회복지·보육과, 치위생과, 디자인스쿨	80점	56점	24점	70	30
	전기자동차과, 건축과, 경영계열, 식음료조리계열, 자동차과, 컴퓨터정보과	80점	48점	32점	60	40
	관광계열	80점	-	80점	-	100
	토목과, 사이버보안과, 패션디자인마케팅과	80점	32점	48점	40	60
특성화고졸재직자특별전형	기계계열(야), 전기자동차과(야)	80점	-	80점	-	100
전문대학이상졸업자전형	전 학과(계열) (단, 간호학과, 물리치료과, 치위생과 제외)	4.5점	4.5점 (평균)	-	100	-
	간호학과, 물리치료과, 치위생과	6.4점	4.5점 (평균)	1.9점	70	30

- ※ 간호학과, 물리치료과, 치위생과는 전문대학이상졸업자전형에서 4년제 대학 졸업자 또는 4년제 대학의 2년 이상 수료자가 지원할 경우 본인 평균 평점의 20% 가중치 부여(학점은행제, 방송통신대학, 사이버대학은 제외)
- ※ 전문대학이상졸업자전형 간호학과, 물리치료과, 치위생과는 부가성적 최대 2.4점(토익부가성적 최대 1.5점) 반영
- ※ **전문대학이상졸업자전형 간호학과 : 면접점수(만점 1.9점)의 합이 1.1점 미만인 경우 불합격 처리**
- ※ 편입학으로 4년제 대학 졸업자가 전문대학이상졸업자전형에 지원하면 편입학한 대학의 전 학년 평균성적만 적용
- ※ 대학원 졸업(예정)자가 전문대학이상졸업자전형에 지원할 경우 대학원 성적은 적용하지 않음

나. 학교생활기록부 반영비율 및 성적산출방법

1) 학교생활기록부 반영비율

전형유형	해당 학과(계열)	학년별 반영비율(%)			요소별 반영비율(%)		반영 교과목	점수 산출방식
		1학년	2학년	3학년 1학기	교과	출결		
인문계전형 전문계전형 기술사관전형 유니테크전형 농어촌특별전형 저소득층특별전형 성인·재직자특별전형	전 학과(계열)	30	40	30	100	-	전과목	석차등급
기숙형전형	전 학과(계열)	30	40	30	100	-	영어 관련 교과목	석차등급

- ※ 수시모집의 경우 3학년 성적은 1학기 성적만 반영
- ※ 기숙형전형에 지원한 검정고시 출신자는 영어 관련 교과목 점수만 환산하여 반영
- ※ 단, 일반고 직업과정위탁교육생 및 공업계 2+1 이수자의 경우는 1학년, 2학년 성적만 반영함

구분	1학년	2학년	합계
학년별 반영비율	40%	60%	100%

2) 학교생활기록부 성적 산출방법

- ▶ 최고점수 80점
- ▶ 반영교과목 : 전 학년, 전 과목
- ▶ 내신성적 산출식
  - 점수 :  $80 - \{10 \times (\text{전 학년 평균석차등급} - 1)\}$
  - 학년별 평균 석차등급 : (반영과목별 이수단위  $\times$  석차등급)의 합  $\div$  총 이수단위의 합
  - 전 학년 평균석차등급 : (1학년 석차등급  $\times$  0.3) + (2학년 석차등급  $\times$  0.4) + (3학년 1학기 석차등급  $\times$  0.3)
- ※ 성적에서 해당과목의 단위수와 석차등급이 제공되지 않을 경우 반영교과목에서 제외함
- ※ 예체능 과목에서 석차등급이 아닌 성취도(A,B,C)로 제공될 경우 성적에 반영하지 않음
- ※ 소수점 넷째자리에서 반올림하여 소수점 셋째자리까지 반영함
- ▶ 특성하고·마이스터고 전문교과 성취평가제 성적반영방법(해당자에 한함)
  - Z = (본인이 받은 원점수 - 평균점수)  $\div$  표준편차, Z점수를 구한 다음 정규분포표에서 등급 산출
  - ※ 성적에서 해당과목의 원점수, 과목평균점수, 표준편차, 단위수가 제공되지 않을 경우 반영교과목에서 제외함
- ▶ 입학홈페이지(exam.ync.ac.kr)에서 등급산출이 가능함

□ 평균등급별 내신점수 환산 조건표

평균등급	1.000 ~1.999	2.000 ~2.999	3.000 ~3.999	4.000 ~4.999	5.000 ~5.999	6.000 ~6.999	7.000 ~7.999	8.000 ~8.999	9.000
산출점수	80.00 ~70.01	70.00 ~60.01	60.00 ~50.01	50.00 ~40.01	40.00 ~30.01	30.00 ~20.01	20.00 ~10.01	10.00 ~0.01	0.00

예시1) 기계계열 인문계전형 지원 시, 전 학년 평균석차등급이 5.0등급일 경우

- ① 학생부 성적 산출 :  $80 - \{10 \times (5.0(\text{전 학년 평균석차등급}) - 1)\} = 40\text{점}$
- ② 학과 및 전형별 학생부 성적 :  $40\text{점}(\text{산출된 학생부 성적}) \times 0.7(\text{학생부 성적 반영 비율}) = 28\text{점}$   
 ※ 기계계열 인문계전형 성적 반영비율 : 학생부 70%, 면접 30%

예시2) 전기자동차과 전문계전형 지원 시, 전 학년 평균석차등급이 5.0등급일 경우

- ① 학생부 성적 산출 :  $80 - \{10 \times (5.0(\text{전 학년 평균석차등급}) - 1)\} = 40\text{점}$
- ② 학과 및 전형별 학생부 성적 :  $40\text{점}(\text{산출된 학생부 성적}) \times 0.6(\text{학생부 성적 반영 비율}) = 24\text{점}$   
 ※ 전기자동차과 전문계전형 성적 반영비율 : 학생부 60%, 면접 40%

3) 2007년 2월 이전 졸업자의 경우 과목별 석차등급이 없는 경우는 아래의 「석차등급 비율 분포표」를 참고하여 과목별 석차 백분율을 등급화한 후 동일한 방법으로 성적을 산출

□ 석차등급 비율 분포표

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
기준비율(%)	4	7	12	17	20	17	12	7	4
누적비율(%)	4	11	23	40	60	77	89	96	100

4) 학교생활기록부가 없는 자

가) 고등학교 검정고시 출신자 : 검정고시 시험 평균성적을 활용하여 다음과 같이 산출

- 점수 산출식 :  $20 + \{(\text{검정고시 시험 평균성적} - 60) \times 1.5\}$
- 등급 산출식 :  $\{(80 - \text{산출점수}) \div 10\} + 1$

예시) 화장품화공계열 전문계전형 지원 시, 검정고시 평균 점수가 80점일 경우

- ① 학생부 성적 산출 :  $20 + \{(80\text{점}(\text{검정고시 시험 평균성적}) - 60) \times 1.5\} = 50\text{점}$
- ② 학과 및 전형별 학생부 성적 :  $50\text{점}(\text{산출된 학생부 성적}) \times 0.7(\text{학생부 성적 반영 비율}) = 35\text{점}$   
 ※ 화장품화공계열 전문계전형 성적 반영비율 : 학생부 70%, 면접 30%

**다. 면접점수 반영방법**

1) 면접점수 80점 만점에서 학과(계열) 및 전형별 반영비율에 따라 면접점수를 재산출함

전형구분	해당 학과(계열)	면접점수	반영비율(%)
인문계전형 농어촌특별전형 저소득층특별전형	간호학과, 기계계열, 화장품화공계열, 전자정보계열, 토목과, 사회복지·보육과, 물리치료과, 치위생과, 디자인스쿨	24점	30
	전기자동차과, 건축과, 경영계열, 세무회계과, 식음료조리계열, 자동차과, 컴퓨터정보과	32점	40
	부사관과, 관광계열, 보건의료행정과, 뷰티스쿨, 사이버보안과, 패션디자인마케팅과	48점	60
전문계전형	기계계열, 화장품화공계열, 전자정보계열, 토목과, 사회복지·보육과, 디자인스쿨	24점	30
	전기자동차과, 건축과, 경영계열, 세무회계과, 식음료조리계열, 자동차과, 컴퓨터정보과	32점	40
	부사관과, 관광계열, 보건의료행정과, 뷰티스쿨, 사이버보안과, 패션디자인마케팅과	48점	60
기숙전형	전 학과(계열)	32점	40
기술사관전형	기계계열(주)	24점	30
유니테크전형	전기자동차과(주)	24점	30
창의인재선발전형	전 학과(계열)	80점	100
성인·재직자특별전형	기계계열, 화장품화공계열, 전자정보계열, 사회복지·보육과, 치위생과, 디자인스쿨	24점	30
	전기자동차과, 건축과, 경영계열, 식음료조리계열, 자동차과, 컴퓨터정보과	32점	40
	관광계열	80점	100
	토목과, 사이버보안과, 패션디자인마케팅과	48점	60
특성화고졸재직자특별전형	기계계열(야), 전기자동차과(야)	80점	100
전문대학이상졸업자전형	전 학과(계열) (단, 간호학과, 물리치료과, 치위생과 제외)	-	-
	간호학과, 물리치료과, 치위생과	1.9점	30

※ 면접점수는 소수점 첫째자리까지 반영함

2) 창의인재선발전형 선발방법

- 가) 1단계 : 입학사정관 면접 40%(40점 만점)
- 나) 2단계 : 학과(계열) 면접 60%(60점 만점)
- 다) 면접 불참자는 불합격 처리됨
- 라) 1, 2단계 면접점수를 합산하여 고득점자순으로 최종 합격자를 선발함
- 마) 학과(계열) 면접점수의 합이 30점 이하 또는 총점 60점 이하인 경우에는 불합격 처리됨

3) 면접 시 유의사항

- 가) 면접은 전 학과(계열) 진행됨
    - ※ 전문대학이상졸업자전형은 간호학과, 물리치료과, 치위생과만 면접을 진행함
  - 나) 면접고사 불참 시 불합격 처리됨
    - ※ 전문대학이상졸업자전형 간호학과는 면접점수(만점 1.9점)의 합이 1.1점 미만인 경우 불합격 처리됨
  - 다) 시간/장소 : 면접일 1~2일 전 입학홈페이지 공지 예정
    - ※ 공지 일정은 교내 사정에 따라 변경될 수도 있음
  - 라) 준비물 : 수험표, 필기도구, 신분증(또는 학생증)
    - ※ 면접 시 복장은 교복 또는 단정한 사복 중 본인이 희망하는 복장으로 참석
  - 마) 면접일 해당 시간에 맞춰 참석이 어려운 경우에는 오전 10시부터 오후 5시까지 면접장이 개방되어 있으므로 반드시 참석 바람
    - ※ 단, 학과(계열)별 면접시간을 준수하여야 하는 경우 면접시간/장소 공지 이후, 학과(계열) 사무실에 반드시 문의 바람
  - 바) 동일한 학과(계열)에 다시 지원하는 경우에는 면접고사를 생략할 수 있으며, 이전에 취득한 면접점수로 대체됨
    - ※ 단, 관광계열, 뷰티스쿨, 사이버보안과는 면접점수가 이월되지 않으므로 수시모집 2차에 재지원 시 반드시 면접고사에 참석하여야 함
- 사) 복수 지원자 면접 참석 안내
- (1) 동일 학과(계열)를 2개의 전형으로 복수 지원 → 면접은 한 번만 참석
  - (2) 전형에 관계없이 총 2개의 학과(계열)로 복수 지원 → 2개의 학과(계열) 각각 참석
    - ※ 관광계열의 호텔관광전공과 항공서비스전공으로 복수 지원의 경우 면접은 2개 전공에 각각 참석
    - ※ 뷰티스쿨의 박승철헤어전공과 스킨케어전공으로 복수 지원의 경우 면접은 2개 전공에 각각 참석
    - ※ 기계계열(주)과 기계계열(야)로 복수 지원의 경우 면접은 1개 계열에 참석
    - ※ 전기자동차과(주)와 전기자동차과(야)로 복수 지원의 경우 면접은 1개 학과에 참석
    - ※ 식음료조리계열의 조리전공과 식품영양전공으로 복수 지원의 경우 면접은 1개 전공에 참석

라. 수시모집 최저학력기준

해당전형	학과(계열)명	학교생활기록부	대학수학능력시험
기술사관전형	기계계열(주)	평균등급 5등급 이내	-
인문계전형 농어촌특별전형 저소득층특별전형	간호학과	-	영어 + 국어 등급 합이 8등급 이내 또는 영어 + 수학 등급 합이 8등급 이내 또는 영어 + 탐구(택1) 등급 합이 8등급 이내
	물리치료과		영어 + 국어 등급 합이 10등급 이내
	치위생과		영어 + 국어 등급 합이 10등급 이내 또는 영어 + 수학 등급 합이 10등급 이내

※ 학교생활기록부 평균등급은 영남이공대학교 성적반영방법에 의해 산출하며, 5등급 이내는 5.9999등급까지를 의미

※ 간호학과, 물리치료과, 치위생과의 대학수학능력시험 최저학력기준 적용 전형은 합격자 발표일에 학생부성적 및 면접점수 합산 순으로 예비순위를 발표하며, 대학수학능력시험 성적 발표일 이후에 최종 합격자를 발표함

마. 부가성적 점수

해당전형	학과(계열)명	평가항목	가산점(항목당)
전문대학이상졸업자전형	간호학과 물리치료과 치위생과	■ TOEIC 500점 이상	0.5점
		■ TOEIC 600점 이상	1.0점
		■ TOEIC 700점 이상	1.5점

바. 동점자 처리

전형유형(대분류)		1순위	2순위
수시 모집	정원내	전 전형 (창의인재선발전형 제외)	면접평가 점수가 높은 자
		창의인재선발전형	2단계 학과(계열) 면접평가 점수가 높은 자
	정원외	전 전형 (전문대학이상졸업자전형, 특성화고졸재직자특별전형 제외)	면접평가 점수가 높은 자
		전문대학이상졸업자전형	4년제 대학 졸업자
		특성화고졸재직자특별전형	경력일수가 가장 많은 자
			고학년 평균등급 우수자
			1단계 면접평가 점수가 높은 자
			고학년 평균등급 우수자
			면접평가 점수가 높은 자
			-

※ 검정고시 출신자와 전 학년 석사백분율만 있는 자는 영남이공대학교 성적산출기준에 따라 산출된 성적을 등급으로 환산하여 고학년 평균등급으로 적용

6. 합격자 사정

가. 학과(계열)별, 주·야별, 전형별로 총정 순위에 따라 선발

나. 서류 미비자와 지원 자격 기준 미달자, 최저학력기준 미달자는 불합격 처리

다. 전형별 미달 시 정원조정 기준

- 1) 창의인재선발전형에서 미달된 인원은 전문계전형 지원자 중에서 성적순으로 선발
- 2) 기술사관전형, 유니테크전형에서 미달된 인원은 전문계전형 지원자 중에서 성적순으로 선발
- 3) 기숙전형에서 미달된 인원은 인문계전형 지원자 중에서 성적순으로 선발
- 4) 전문계전형에서 미달된 인원은 인문계전형 지원자 중에서 성적순으로 선발
- 5) 인문계전형에서 미달된 인원은 전문계전형 지원자 중에서 성적순으로 선발

라. 정원외 특별전형 중 농어촌특별전형의 지원자가 학과(계열)별 모집인원에 미달되는 경우, 미달되는 인원만큼 다른 학과(계열) 입학정원의 10% 범위 안에 포함하여 잔여 후보자가 많은 학과 순으로 합격자를 선발

마. 정원외 특별전형 중 저소득층특별전형의 지원자가 학과(계열)별 모집인원에 미달되는 경우, 미달되는 인원만큼 다른 학과(계열) 입학정원의 20% 범위 안에 포함하여 잔여 후보자가 많은 학과 순으로 합격자를 선발

바. 정원외 특별전형 중 성인·재직자특별전형의 지원자가 학과(계열)별 모집인원에 미달되는 경우, 미달되는 인원만큼 총 입학정원의 5% 범위 안에서 다른 학과(계열) 모집인원에 포함하여 잔여 후보자가 많은 학과 순으로 합격자를 선발(단, 치위생과는 모집단위별 5%이내에서 모집)

사. 복수 지원자는 지원한 전형별로 사정하여, 중복 합격자는 장학혜택이 많은 전형으로 합격시키고 장학혜택이 없거나 같을 경우 정원외 전형에 우선 선발

아. 두 개 이상의 학과(계열)·전공에 중복 합격한 경우에는 지원자의 의사에 따라 희망하는 학과(계열)·전공에 선발

자. 지원자가 모집인원에 미달하거나 초과한 경우에도 영남이공대학교에 수학하기에 지장이 있다고 판단되는 경우 해당 지원자를 불합격 처리하고 단계별 선발인원 및 최종 모집인원만큼 선발하지 않을 수도 있음



## 7. 합격자 발표 및 등록, 등록금 환불

### 가. 합격자 발표 및 등록

- 1) 합격자 발표 및 등록금 고지서 출력은 영남이공대학교 입학홈페이지(exam.ync.ac.kr)에서 확인 가능하며, 미확인으로 인한 책임은 수험생 본인에게 있음
- 2) **수시모집 합격자는 반드시 정해진 기간 내에 예치금 납부 후 본 등록 기간에 등록하여야 하며, 미등록 시 불합격 처리됨**
  - ※ 예치금(등록금) 납부는 은행 방문 납부, 가상 계좌 송금 중 선택하여 납부 가능함
  - ※ 가상 계좌는 학생 본인 명의로 개설된 계좌로, 입금자가 본인이 아니어도 입금 가능함(부모, 친지 등 타인 명의로 입금 가능)
- 3) 합격자는 등록금 납부 기간 내에 반드시 지정된 장소에 등록금을 납부하여야 하며, 등록금을 납부하지 아니 한 자는 입학 의사가 없는 것으로 간주하여 불합격 처리함

### 나. 추가합격자 발표

- 1) 전형별 최초 합격자가 등록을 포기할 경우 후보자 순위에 따라 후보 합격자를 선발함
  - ※ **후보 합격자 1차~4차 [2018.12.20.(목)~2018.12.23.(일)] 발표 및 예치금 등록 기간에는 개인 별도 안내가 없으니, 입학홈페이지(exam.ync.ac.kr)에서 직접 확인하여야 하며, 미확인으로 인한 불이익은 수험생 본인에게 있음.**
- 2) 본 대학 입학홈페이지를 통한 후보 합격자 발표 이후에는 전형별 후보자 순위에 따라 추가합격자를 선발하여 전화 통보(통화 내용은 녹음되며, 추후 분쟁 발생 시 관련 자료로 사용)
  - ※ **합격자 발표 전화 (주)메티소프트[ARS, 060-700-3311(대학코드:220) 또는 060-700-2322] 이용 시 통화료 및 정보이용료가 부과됨**
- 3) 추가합격자 발표 기간 중 원서에 기재된 연락처로 3회 이상 연락이 되지 않는 후보자는 추가합격을 취소하고 다음 순위자를 합격 처리함  
**<연락처가 변경될 경우 영남이공대학교 [입학홈페이지(exam.ync.ac.kr)]-[원서접수]-[개인정보 수정요청]에서 반드시 수정요청>**
- 4) 입학원서에 기재한 연락처의 오기, 변경, 수험생 부재 또는 연락 두절로 추가합격통지가 불가능한 경우에 대한 책임은 수험생 본인에게 있으며, 어떠한 사유로도 이의를 제기할 수 없음
  - ※ **추가합격 취소 기준**
    - 10분 간격으로 3회 이상 통화를 시도하였음에도 불구하고 연락이 되지 않았을 경우
    - 통화는 되었으나 3회 이상 통화할 때까지도 등록 여부를 결정하지 않았을 경우

### 다. 등록금 및 수시모집 등록(예치)금의 환불

구분	내용
환불 청구 기간	2018년 12월 20일(목) ~ 2019년 2월 27일(수) 17:00까지
환불방법 및 구비서류	· 환불방법 : 영남이공대학교 입학홈페이지(exam.ync.ac.kr)에서 온라인 신청 ※ 원서접수 시 기재한 환불계좌로 환불처리 ※ 평일, 주말, 공휴일 온라인 신청 가능함 · 구비서류 : 없음(본인인증 후 처리 됨)
환불일시	· 평일 09:00 ~ 13:00까지 신청 : 당일 오후 5시 수험생 은행계좌 입금 · 평일 13:00 이후 신청 : 익일 오후 5시 수험생 은행계좌 입금 · 토·일요일 및 공휴일에 온라인 신청 : 차주 월요일 또는 익일 오후 5시 수험생 은행계좌 입금

※ 입학 후 등록금 환불은 교육부의 관련규정(대학등록금에 관한 규칙)에 의하여 환불

### 라. 2018학년도(전년도) 등록금

학과(계열)명	입학금	등록금
간호학과, 기계계열, 화장품화공계열, 전기자동차과, 전자정보계열, 건축과, 토목과, 식음료조리계열, 보건의료행정과, 뷰티스쿨, 물리치료과, 치위생과, 자동차과, 컴퓨터정보과, 사이버보안과, 패션디자인&마케팅과, 디자인스쿨	₩ 640,000	₩ 3,137,000
경영계열, 부사관과, 세무회계과, 관광계열, 사회복지·보육과, 카지노&Surveillance과		₩ 2,653,000

※ **기숙형전형 합격자는 기숙사비를 별도로 납부하여야 함**

### 마. 입학전형료 환불 안내

- 1) 천재지변 또는 대학의 귀책 사유로 인하여 입학전형에 응시하지 못한 경우 : 전액
- 2) 질병 또는 사고 등으로 의료기관에 입원하거나 본인의 사망으로 입학전형에 응시하지 못한 경우 : 전액
  - ※ 증빙서류를 지참하여 입학처에 제출하여 그 사유가 정당하다고 인정된 경우에 한함
- 3) 입학전형에 응시한 사람이 착오로 과납한 경우 : 과납한 금액
- 4) 다음 사유에 해당하는 경우 전형료 반환하지 않음
  - 가) 단순 변심에 의거 입학원서를 취소하거나 면접에 결시한 경우
  - 나) 복수 지원하여 1회 이상 면접 응시 기회를 부여받은 경우
  - 다) 입학전형료를 면제받은 후 지원한 경우
- 5) 입학전형료 반환 방법 및 일자
  - 가) 원서 접수 시 지원자가 금융기관의 계좌로 이체하는 방법을 선택한 경우 : 반환할 금액에서 금융기관의 전산망을 이용하는데 소요되는 비용을 차감하고 반환하며, 금융기관의 전산망을 이용하는데 소요되는 비용이 반환할 금액 이상이면 반환하지 않음

- 나) 대학을 방문하여 입학전형료 반환 신청서를 작성한 경우 : 반환 해당 금액
- 다) 입학전형료 반환 일자 : 2019년 4월 말 예정
  - ※ 반환 일정은 대학 사정에 따라 변경될 수 있음
- 6) 고등교육법 제34조의4 제5항에 따라 입학전형 관련 수입·지출에 잔액이 발생할 경우 납부한 입학전형료에 비례하여 반환함

**8. 대입 복수 지원 및 이중등록 위반 주의(아래 사항을 위반하면 입학은 취소함)**

- 가. 전문대학은 2019학년도 수시모집 6회 지원 제한과 상관없이 지원할 수 있음(4년제 대학만 해당됨)
- 나. 수시모집에 합격한 자(총원합격자 포함)는 등록유무와 관계없이 이후의 모집 시기(정시모집, 추가모집)에 지원할 수 없음
- 다. 수시모집에 전형기간이 동일한 대학 간에는 복수 지원이 가능
- 라. 수시모집에 복수로 합격한 자는 수시모집 등록기간 내에 1개의 대학에만 예치금을 납부
- 마. 최종적으로 2개 이상의 대학에 이중 등록이 금지(매년 3월 1일 기준)

**9. 유의사항**

- 가. 기재사항 중 성명, 주민등록번호, 학생부성적 등은 정확하게 기재하여야 하며, 기재내용이 사실과 다르거나 허위로 기재한 경우에는 합격 또는 입학을 취소 처리함(성명 정정이나 주민등록번호 변경 등의 사유 발생 시에는 관계서류를 제출하여야 함)
- 나. 군 의무복무 중에 있는 자는 지원할 수 없음
  - (단, 2019년 2월 말일 이전 전역예정자로서 전역예정증명서를 제출한 경우에는 지원이 가능)
- 다. 입학 이후에도 최종 고등학교 졸업 사실이 없다고 확인될 경우에는 입학을 취소함
- 라. 신입생이 첫 학기에 휴학하고자 할 시 군입대, 질병, 천재지변, 기타 돌발사고로 인한 경우에 한함
  - ※ 신입생은 입학식 이후 군·질병 휴학 신청이 가능하며, 군휴학의 경우 입영일자가 입학식 이후이어야 함
- 마. 지원 자격을 반드시 확인하고 지원하여야 하며, 입학원서 접수 후 지원 자격 미달로 확인되면 불합격 처리하고 제출된 서류와 전형료는 일절 반환하지 않음(단, 천재지변과 기타 사고 등 수험생의 귀책이 아닌 사유로 전형에 응시할 수 없는 경우에는 입학전형 관리위원회의 심의 결과에 따라 해당 전형료의 일부 혹은 전액을 반환할 수 있음)
- 바. 기숙형전형 합격자는 영남이공대학교 기숙사에 반드시 입주하여야 하며, 미입주시 불합격 처리됨
  - 사. 전형기간 중 수험생에게 알리는 공지사항이나 합격자 발표 등은 개별 통지하지 않고 영남이공대학교 홈페이지에 공고함
  - 아. 신입생 모집요강에 명시되지 않은 사항에 관해서는 영남이공대학교 입학전형관리위원회에서 심의·결정함
  - 자. 접수된 원서 및 서류는 반환 및 취소가 불가능하며 원서접수 마감일 이후 지원학과 및 전형을 변경할 수 없으므로 신중히 결정한 후 지원해야 함
  - 차. 원서 접수 시 연락처, 주소, 환불계좌 등을 잘못 기재하거나 기재하지 않아 발생하는 불이익에 대한 책임은 수험생 본인에게 있음
  - 카. 합격자가 총원합격자 발표기간 중 다른 대학의 총원합격 통보를 받은 경우 합격자는 등록을 원하지 않는 대학에 대해 해당 기간 내 등록 포기 의사를 즉시 전달하여야 함
  - 타. 군복무 사유로 불가피하게 면접에 응시할 수 없는 경우, 면접 당일 수험생 본인이 직접 면접관에게 전화하여야 함 (입학처로 군복무 관련 확인(증빙)서류를 반드시 면접일 7일 전까지 제출하여 요청해야 함)
  - 파. 부사관과를 졸업하더라도 부사관이 되기 위한 신체 요건, 체력검정 등 부사관 지원 결격사유가 있을 경우 부사관 임관에 탈락할 수 있음 - 원서접수 전에 병무청 홈페이지(www.mma.go.kr)에서 부사관 신체 요건 및 체력검정 기준을 사전에 확인 바람
  - 하. 기타 상세한 사항은 영남이공대학교 입학처로 문의

[전 화] 1577-7120(친한이공)  
 [F A X] (053)625-1688 / (053)627-0145  
 [주 소] (42415) 대구광역시 남구 현충로 170 영남이공대학교 입학처  
 [홈페이지] 대학홈페이지 www.ync.ac.kr / 입학홈페이지 exam.ync.ac.kr

10. 모집학과(계열) 및 전형별 모집인원

학부명	학과(계열)명	전공명	구분	모집인원	정원내									정원외					
					수시모집(1차)						수시모집(2차)			수시모집					
					인문	전문	기숙형	기술사관	유니테크	창의인재	계	인문	전문	계	농어촌	저소득층	성인·재직자	전문대학이상졸업자	특성화고졸재직자
간호대학	간호학과(4년제)		주	145	80						80	5		5	10	9		21	
생산기술대학	기계계열	기계설계전공 CAM전공 로봇·메카트로닉스전공 금속·금형설계전공 자동차량프설계전공	주	252	94	40	35	40		5	214	13	13	26	3	3	15	5	
		기계설계전공	야	20	10	7					17	1	1	2	1	1	3	5	25
	화장품화공계열	화장품제약전공 화학공학전공 에너지화공전공	주	116	52	24	20			2	98	10	2	12	2	2	8	8	
	전기자동화과		주	122	33	31	10		30	3	107	6	6	12	2	2	5	5	
			야	20	5	8				1	14	2	2	4	1	1	5	4	25
전자정보계열	정보통신전공 전자시스템전공 반도체시스템전공	주	143	60	30	8			2	100	18	6	24	2	2	5	7		
토목건축학부	건축과		주	79	42	12				54	15	5	20	2	2	3	3		
	토목과		주	54	22	20			2	44	4	4	8	2	1	5	7		
사회실무학부	경영계열	금융·경영전공 서비스마케팅·유통전공	주	87	23	27	2		2	54	13	14	27	2	1	6	5		
	부사관과		주	53	20	3	10		5	38	10	2	12	2	2				
	세무회계과		주	72	22	22	3		2	49	9	9	18	2	1				
관광외식학부	식음료조리계열	조리전공	주	88	49	14	15			78	6	2	8	2	2	6	7		
		식품영양전공	주	35	27	4				31	2	1	3	1	1	3	7		
	관광계열	호텔관광전공	주	45	25	4	5		2	36	6	1	7	2	2	3	3		
		항공서비스전공	주	55	29	3	7		3	42	9	2	11	2	2	3	3		
	카지노&Surveillance전공	주	40	25	2	5		2	34	2	2	4	2	2	4	6			
보건복지학부	보건의료행정과		주	110	56	5	15		5	81	20	2	22	2	2		6		
	사회복지·보육과		주	116	51	27			4	82	20	12	32	2	2	7	3		
	뷰티스쿨	박승철헤어전공	주	46	25	7	5		2	39	5	1	6	2	2				
		스킨케어전공	주	40	19	8	5		2	34	4	1	5	2	2				
	물리치료과(3년제)		주	55	28					28	13		13	3	3		5		
치위생과(3년제)		주	30	20					20	4		4	2	2	1	3			
자동차과	자동차검사·정비전공 자동차시행·설계전공		주	113	38	35	5		4	82	20	5	25	2	2	3	3		
컴퓨터정보과(3년제)			주	98	57	5			3	65	19	4	23	2	2	8	8		
사이버보안과(3년제)			주	58	40	4			4	48	5	1	6	2	2	4	8		
패션디자인마케팅과			주	71	40	7	7		2	56	9	3	12	2	1	4	3		
디자인스쿨	시각디자인전공 실내디자인전공 영상디자인전공 첨단미디어전공		주	80	28	18			2	48	18	10	28	2	2	1			
합계				2,243	1,020	367	157	40	30	59	1,673	268	111	379	63	58	102	135	50

\* 정원의 특별전형 중 특성화고졸재직자특별전형(「특성화고졸재직자」로 표시)은 2년제 야간수업으로 운영하며, 기계계열의 경우 로봇·메카트로닉스전공만 해당됨

Z

Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급	Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급	Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급
3.00	0.9987	0.0013	0.13	1	2.37	0.9911	0.0089	0.89	1	1.74	0.9591	0.0409	4.09	2
2.99	0.9986	0.0014	0.14	1	2.36	0.9909	0.0091	0.91	1	1.73	0.9582	0.0418	4.18	2
2.98	0.9986	0.0014	0.14	1	2.35	0.9906	0.0094	0.94	1	1.72	0.9573	0.0427	4.27	2
2.97	0.9985	0.0015	0.15	1	2.34	0.9904	0.0096	0.96	1	1.71	0.9564	0.0436	4.36	2
2.96	0.9985	0.0015	0.15	1	2.33	0.9901	0.0099	0.99	1	1.70	0.9554	0.0446	4.46	2
2.95	0.9984	0.0016	0.16	1	2.32	0.9898	0.0102	1.02	1	1.69	0.9545	0.0455	4.55	2
2.94	0.9984	0.0016	0.16	1	2.31	0.9896	0.0104	1.04	1	1.68	0.9535	0.0465	4.65	2
2.93	0.9983	0.0017	0.17	1	2.30	0.9893	0.0107	1.07	1	1.67	0.9525	0.0475	4.75	2
2.92	0.9982	0.0018	0.18	1	2.29	0.9890	0.0110	1.10	1	1.66	0.9515	0.0485	4.85	2
2.91	0.9982	0.0018	0.18	1	2.28	0.9887	0.0113	1.13	1	1.65	0.9505	0.0495	4.95	2
2.90	0.9981	0.0019	0.19	1	2.27	0.9884	0.0116	1.16	1	1.64	0.9495	0.0505	5.05	2
2.89	0.9981	0.0019	0.19	1	2.26	0.9881	0.0119	1.19	1	1.63	0.9484	0.0516	5.16	2
2.88	0.9980	0.0020	0.20	1	2.25	0.9878	0.0122	1.22	1	1.62	0.9474	0.0526	5.26	2
2.87	0.9979	0.0021	0.21	1	2.24	0.9875	0.0125	1.25	1	1.61	0.9463	0.0537	5.37	2
2.86	0.9979	0.0021	0.21	1	2.23	0.9871	0.0129	1.29	1	1.60	0.9452	0.0548	5.48	2
2.85	0.9978	0.0022	0.22	1	2.22	0.9868	0.0132	1.32	1	1.59	0.9441	0.0559	5.59	2
2.84	0.9977	0.0023	0.23	1	2.21	0.9864	0.0136	1.36	1	1.58	0.9429	0.0571	5.71	2
2.83	0.9977	0.0023	0.23	1	2.20	0.9861	0.0139	1.39	1	1.57	0.9418	0.0582	5.82	2
2.82	0.9976	0.0024	0.24	1	2.19	0.9857	0.0143	1.43	1	1.56	0.9406	0.0594	5.94	2
2.81	0.9975	0.0025	0.25	1	2.18	0.9854	0.0146	1.46	1	1.55	0.9394	0.0606	6.06	2
2.80	0.9974	0.0026	0.26	1	2.17	0.9850	0.0150	1.50	1	1.54	0.9382	0.0618	6.18	2
2.79	0.9974	0.0026	0.26	1	2.16	0.9846	0.0154	1.54	1	1.53	0.9370	0.0630	6.30	2
2.78	0.9973	0.0027	0.27	1	2.15	0.9842	0.0158	1.58	1	1.52	0.9357	0.0643	6.43	2
2.77	0.9972	0.0028	0.28	1	2.14	0.9838	0.0162	1.62	1	1.51	0.9345	0.0655	6.55	2
2.76	0.9971	0.0029	0.29	1	2.13	0.9834	0.0166	1.66	1	1.50	0.9332	0.0668	6.68	2
2.75	0.9970	0.0030	0.30	1	2.12	0.9830	0.0170	1.70	1	1.49	0.9319	0.0681	6.81	2
2.74	0.9969	0.0031	0.31	1	2.11	0.9826	0.0174	1.74	1	1.48	0.9306	0.0694	6.94	2
2.73	0.9968	0.0032	0.32	1	2.10	0.9821	0.0179	1.79	1	1.47	0.9292	0.0708	7.08	2
2.72	0.9967	0.0033	0.33	1	2.09	0.9817	0.0183	1.83	1	1.46	0.9279	0.0721	7.21	2
2.71	0.9966	0.0034	0.34	1	2.08	0.9812	0.0188	1.88	1	1.45	0.9265	0.0735	7.35	2
2.70	0.9965	0.0035	0.35	1	2.07	0.9808	0.0192	1.92	1	1.44	0.9251	0.0749	7.49	2
2.69	0.9964	0.0036	0.36	1	2.06	0.9803	0.0197	1.97	1	1.43	0.9236	0.0764	7.64	2
2.68	0.9963	0.0037	0.37	1	2.05	0.9798	0.0202	2.02	1	1.42	0.9222	0.0778	7.78	2
2.67	0.9962	0.0038	0.38	1	2.04	0.9793	0.0207	2.07	1	1.41	0.9207	0.0793	7.93	2
2.66	0.9961	0.0039	0.39	1	2.03	0.9788	0.0212	2.12	1	1.40	0.9192	0.0808	8.08	2
2.65	0.9960	0.0040	0.40	1	2.02	0.9783	0.0217	2.17	1	1.39	0.9177	0.0823	8.23	2
2.64	0.9959	0.0041	0.41	1	2.01	0.9778	0.0222	2.22	1	1.38	0.9162	0.0838	8.38	2
2.63	0.9957	0.0043	0.43	1	2.00	0.9772	0.0228	2.28	1	1.37	0.9147	0.0853	8.53	2
2.62	0.9956	0.0044	0.44	1	1.99	0.9767	0.0233	2.33	1	1.36	0.9131	0.0869	8.69	2
2.61	0.9955	0.0045	0.45	1	1.98	0.9761	0.0239	2.39	1	1.35	0.9115	0.0885	8.85	2
2.60	0.9953	0.0047	0.47	1	1.97	0.9756	0.0244	2.44	1	1.34	0.9099	0.0901	9.01	2
2.59	0.9952	0.0048	0.48	1	1.96	0.9750	0.0250	2.50	1	1.33	0.9082	0.0918	9.18	2
2.58	0.9951	0.0049	0.49	1	1.95	0.9744	0.0256	2.56	1	1.32	0.9066	0.0934	9.34	2
2.57	0.9949	0.0051	0.51	1	1.94	0.9738	0.0262	2.62	1	1.31	0.9049	0.0951	9.51	2
2.56	0.9948	0.0052	0.52	1	1.93	0.9732	0.0268	2.68	1	1.30	0.9032	0.0968	9.68	2
2.55	0.9946	0.0054	0.54	1	1.92	0.9726	0.0274	2.74	1	1.29	0.9015	0.0985	9.85	2
2.54	0.9945	0.0055	0.55	1	1.91	0.9719	0.0281	2.81	1	1.28	0.8997	0.1003	10.03	2
2.53	0.9943	0.0057	0.57	1	1.90	0.9713	0.0287	2.87	1	1.27	0.8980	0.1020	10.20	2
2.52	0.9941	0.0059	0.59	1	1.89	0.9706	0.0294	2.94	1	1.26	0.8962	0.1038	10.38	2
2.51	0.9940	0.0060	0.60	1	1.88	0.9699	0.0301	3.01	1	1.25	0.8944	0.1056	10.56	2
2.50	0.9938	0.0062	0.62	1	1.87	0.9693	0.0307	3.07	1	1.24	0.8925	0.1075	10.75	2
2.49	0.9936	0.0064	0.64	1	1.86	0.9686	0.0314	3.14	1	1.23	0.8907	0.1093	10.93	2
2.48	0.9934	0.0066	0.66	1	1.85	0.9678	0.0322	3.22	1	1.22	0.8888	0.1112	11.12	3
2.47	0.9932	0.0068	0.68	1	1.84	0.9671	0.0329	3.29	1	1.21	0.8869	0.1131	11.31	3
2.46	0.9931	0.0069	0.69	1	1.83	0.9664	0.0336	3.36	1	1.20	0.8849	0.1151	11.51	3
2.45	0.9929	0.0071	0.71	1	1.82	0.9656	0.0344	3.44	1	1.19	0.8830	0.1170	11.70	3
2.44	0.9927	0.0073	0.73	1	1.81	0.9649	0.0351	3.51	1	1.18	0.8810	0.1190	11.90	3
2.43	0.9925	0.0075	0.75	1	1.80	0.9641	0.0359	3.59	1	1.17	0.8790	0.1210	12.10	3
2.42	0.9922	0.0078	0.78	1	1.79	0.9633	0.0367	3.67	1	1.16	0.8770	0.1230	12.30	3
2.41	0.9920	0.0080	0.80	1	1.78	0.9625	0.0375	3.75	1	1.15	0.8749	0.1251	12.51	3
2.40	0.9918	0.0082	0.82	1	1.77	0.9616	0.0384	3.84	1	1.14	0.8729	0.1271	12.71	3
2.39	0.9916	0.0084	0.84	1	1.76	0.9608	0.0392	3.92	1	1.13	0.8708	0.1292	12.92	3
2.38	0.9913	0.0087	0.87	1	1.75	0.9599	0.0401	4.01	2	1.12	0.8686	0.1314	13.14	3

Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급	Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급	Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급
1.11	0.8665	0.1335	13.35	3	0.48	0.6844	0.3156	31.56	4	-0.15	0.4404	0.5596	55.96	5
1.10	0.8643	0.1357	13.57	3	0.47	0.6808	0.3192	31.92	4	-0.16	0.4364	0.5636	56.36	5
1.09	0.8621	0.1379	13.79	3	0.46	0.6772	0.3228	32.28	4	-0.17	0.4325	0.5675	56.75	5
1.08	0.8599	0.1401	14.01	3	0.45	0.6736	0.3264	32.64	4	-0.18	0.4286	0.5714	57.14	5
1.07	0.8577	0.1423	14.23	3	0.44	0.6700	0.3300	33.00	4	-0.19	0.4247	0.5753	57.53	5
1.06	0.8554	0.1446	14.46	3	0.43	0.6664	0.3336	33.36	4	-0.20	0.4207	0.5793	57.93	5
1.05	0.8531	0.1469	14.69	3	0.42	0.6628	0.3372	33.72	4	-0.21	0.4168	0.5832	58.32	5
1.04	0.8508	0.1492	14.92	3	0.41	0.6591	0.3409	34.09	4	-0.22	0.4129	0.5871	58.71	5
1.03	0.8485	0.1515	15.15	3	0.40	0.6554	0.3446	34.46	4	-0.23	0.4090	0.5910	59.10	5
1.02	0.8461	0.1539	15.39	3	0.39	0.6517	0.3483	34.83	4	-0.24	0.4052	0.5948	59.48	5
1.01	0.8438	0.1562	15.62	3	0.38	0.6480	0.3520	35.20	4	-0.25	0.4013	0.5987	59.87	5
1.00	0.8413	0.1587	15.87	3	0.37	0.6443	0.3557	35.57	4	-0.26	0.3974	0.6026	60.26	6
0.99	0.8389	0.1611	16.11	3	0.36	0.6406	0.3594	35.94	4	-0.27	0.3936	0.6064	60.64	6
0.98	0.8365	0.1635	16.35	3	0.35	0.6368	0.3632	36.32	4	-0.28	0.3897	0.6103	61.03	6
0.97	0.8340	0.1660	16.60	3	0.34	0.6331	0.3669	36.69	4	-0.29	0.3859	0.6141	61.41	6
0.96	0.8315	0.1685	16.85	3	0.33	0.6293	0.3707	37.07	4	-0.30	0.3821	0.6179	61.79	6
0.95	0.8289	0.1711	17.11	3	0.32	0.6255	0.3745	37.45	4	-0.31	0.3783	0.6217	62.17	6
0.94	0.8264	0.1736	17.36	3	0.31	0.6217	0.3783	37.83	4	-0.32	0.3745	0.6255	62.55	6
0.93	0.8238	0.1762	17.62	3	0.30	0.6179	0.3821	38.21	4	-0.33	0.3707	0.6293	62.93	6
0.92	0.8212	0.1788	17.88	3	0.29	0.6141	0.3859	38.59	4	-0.34	0.3669	0.6331	63.31	6
0.91	0.8186	0.1814	18.14	3	0.28	0.6103	0.3897	38.97	4	-0.35	0.3632	0.6368	63.68	6
0.90	0.8159	0.1841	18.41	3	0.27	0.6064	0.3936	39.36	4	-0.36	0.3594	0.6406	64.06	6
0.89	0.8133	0.1867	18.67	3	0.26	0.6026	0.3974	39.74	4	-0.37	0.3557	0.6443	64.43	6
0.88	0.8106	0.1894	18.94	3	0.25	0.5987	0.4013	40.13	5	-0.38	0.3520	0.6480	64.80	6
0.87	0.8078	0.1922	19.22	3	0.24	0.5948	0.4052	40.52	5	-0.39	0.3483	0.6517	65.17	6
0.86	0.8051	0.1949	19.49	3	0.23	0.5910	0.4090	40.90	5	-0.40	0.3446	0.6554	65.54	6
0.85	0.8023	0.1977	19.77	3	0.22	0.5871	0.4129	41.29	5	-0.41	0.3409	0.6591	65.91	6
0.84	0.7995	0.2005	20.05	3	0.21	0.5832	0.4168	41.68	5	-0.42	0.3372	0.6628	66.28	6
0.83	0.7967	0.2033	20.33	3	0.20	0.5793	0.4207	42.07	5	-0.43	0.3336	0.6664	66.64	6
0.82	0.7939	0.2061	20.61	3	0.19	0.5753	0.4247	42.47	5	-0.44	0.3300	0.6700	67.00	6
0.81	0.7910	0.2090	20.90	3	0.18	0.5714	0.4286	42.86	5	-0.45	0.3264	0.6736	67.36	6
0.80	0.7881	0.2119	21.19	3	0.17	0.5675	0.4325	43.25	5	-0.46	0.3228	0.6772	67.72	6
0.79	0.7852	0.2148	21.48	3	0.16	0.5636	0.4364	43.64	5	-0.47	0.3192	0.6808	68.08	6
0.78	0.7823	0.2177	21.77	3	0.15	0.5596	0.4404	44.04	5	-0.48	0.3156	0.6844	68.44	6
0.77	0.7794	0.2206	22.06	3	0.14	0.5557	0.4443	44.43	5	-0.49	0.3121	0.6879	68.79	6
0.76	0.7764	0.2236	22.36	3	0.13	0.5517	0.4483	44.83	5	-0.50	0.3085	0.6915	69.15	6
0.75	0.7734	0.2266	22.66	3	0.12	0.5478	0.4522	45.22	5	-0.51	0.3050	0.6950	69.50	6
0.74	0.7704	0.2296	22.96	3	0.11	0.5438	0.4562	45.62	5	-0.52	0.3015	0.6985	69.85	6
0.73	0.7673	0.2327	23.27	4	0.10	0.5398	0.4602	46.02	5	-0.53	0.2981	0.7019	70.19	6
0.72	0.7642	0.2358	23.58	4	0.09	0.5359	0.4641	46.41	5	-0.54	0.2946	0.7054	70.54	6
0.71	0.7611	0.2389	23.89	4	0.08	0.5319	0.4681	46.81	5	-0.55	0.2912	0.7088	70.88	6
0.70	0.7580	0.2420	24.20	4	0.07	0.5279	0.4721	47.21	5	-0.56	0.2877	0.7123	71.23	6
0.69	0.7549	0.2451	24.51	4	0.06	0.5239	0.4761	47.61	5	-0.57	0.2843	0.7157	71.57	6
0.68	0.7517	0.2483	24.83	4	0.05	0.5199	0.4801	48.01	5	-0.58	0.2810	0.7190	71.90	6
0.67	0.7486	0.2514	25.14	4	0.04	0.5160	0.4840	48.40	5	-0.59	0.2776	0.7224	72.24	6
0.66	0.7454	0.2546	25.46	4	0.03	0.5120	0.4880	48.80	5	-0.60	0.2743	0.7257	72.57	6
0.65	0.7422	0.2578	25.78	4	0.02	0.5080	0.4920	49.20	5	-0.61	0.2709	0.7291	72.91	6
0.64	0.7389	0.2611	26.11	4	0.01	0.5040	0.4960	49.60	5	-0.62	0.2676	0.7324	73.24	6
0.63	0.7357	0.2643	26.43	4	0.00	0.5000	0.5000	50.00	5	-0.63	0.2643	0.7357	73.57	6
0.62	0.7324	0.2676	26.76	4	-0.01	0.4960	0.5040	50.40	5	-0.64	0.2611	0.7389	73.89	6
0.61	0.7291	0.2709	27.09	4	-0.02	0.4920	0.5080	50.80	5	-0.65	0.2578	0.7422	74.22	6
0.60	0.7257	0.2743	27.43	4	-0.03	0.4880	0.5120	51.20	5	-0.66	0.2546	0.7454	74.54	6
0.59	0.7224	0.2776	27.76	4	-0.04	0.4840	0.5160	51.60	5	-0.67	0.2514	0.7486	74.86	6
0.58	0.7190	0.2810	28.10	4	-0.05	0.4801	0.5199	51.99	5	-0.68	0.2483	0.7517	75.17	6
0.57	0.7157	0.2843	28.43	4	-0.06	0.4761	0.5239	52.39	5	-0.69	0.2451	0.7549	75.49	6
0.56	0.7123	0.2877	28.77	4	-0.07	0.4721	0.5279	52.79	5	-0.70	0.2420	0.7580	75.80	6
0.55	0.7088	0.2912	29.12	4	-0.08	0.4681	0.5319	53.19	5	-0.71	0.2389	0.7611	76.11	6
0.54	0.7054	0.2946	29.46	4	-0.09	0.4641	0.5359	53.59	5	-0.72	0.2358	0.7642	76.42	6
0.53	0.7019	0.2981	29.81	4	-0.10	0.4602	0.5398	53.98	5	-0.73	0.2327	0.7673	76.73	6
0.52	0.6985	0.3015	30.15	4	-0.11	0.4562	0.5438	54.38	5	-0.74	0.2296	0.7704	77.04	7
0.51	0.6950	0.3050	30.50	4	-0.12	0.4522	0.5478	54.78	5	-0.75	0.2266	0.7734	77.34	7
0.50	0.6915	0.3085	30.85	4	-0.13	0.4483	0.5517	55.17	5	-0.76	0.2236	0.7764	77.64	7
0.49	0.6879	0.3121	31.21	4	-0.14	0.4443	0.5557	55.57	5	-0.77	0.2206	0.7794	77.94	7

Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급	Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급	Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급
-0.78	0.2177	0.7823	78.23	7	-1.41	0.0793	0.9207	92.07	8	-2.04	0.0207	0.9793	97.93	9
-0.79	0.2148	0.7852	78.52	7	-1.42	0.0778	0.9222	92.22	8	-2.05	0.0202	0.9798	97.98	9
-0.80	0.2119	0.7881	78.81	7	-1.43	0.0764	0.9236	92.36	8	-2.06	0.0197	0.9803	98.03	9
-0.81	0.2090	0.7910	79.10	7	-1.44	0.0749	0.9251	92.51	8	-2.07	0.0192	0.9808	98.08	9
-0.82	0.2061	0.7939	79.39	7	-1.45	0.0735	0.9265	92.65	8	-2.08	0.0188	0.9812	98.12	9
-0.83	0.2033	0.7967	79.67	7	-1.46	0.0721	0.9279	92.79	8	-2.09	0.0183	0.9817	98.17	9
-0.84	0.2005	0.7995	79.95	7	-1.47	0.0708	0.9292	92.92	8	-2.10	0.0179	0.9821	98.21	9
-0.85	0.1977	0.8023	80.23	7	-1.48	0.0694	0.9306	93.06	8	-2.11	0.0174	0.9826	98.26	9
-0.86	0.1949	0.8051	80.51	7	-1.49	0.0681	0.9319	93.19	8	-2.12	0.0170	0.9830	98.30	9
-0.87	0.1922	0.8078	80.78	7	-1.50	0.0668	0.9332	93.32	8	-2.13	0.0166	0.9834	98.34	9
-0.88	0.1894	0.8106	81.06	7	-1.51	0.0655	0.9345	93.45	8	-2.14	0.0162	0.9838	98.38	9
-0.89	0.1867	0.8133	81.33	7	-1.52	0.0643	0.9357	93.57	8	-2.15	0.0158	0.9842	98.42	9
-0.90	0.1841	0.8159	81.59	7	-1.53	0.0630	0.9370	93.70	8	-2.16	0.0154	0.9846	98.46	9
-0.91	0.1814	0.8186	81.86	7	-1.54	0.0618	0.9382	93.82	8	-2.17	0.0150	0.9850	98.50	9
-0.92	0.1788	0.8212	82.12	7	-1.55	0.0606	0.9394	93.94	8	-2.18	0.0146	0.9854	98.54	9
-0.93	0.1762	0.8238	82.38	7	-1.56	0.0594	0.9406	94.06	8	-2.19	0.0143	0.9857	98.57	9
-0.94	0.1736	0.8264	82.64	7	-1.57	0.0582	0.9418	94.18	8	-2.20	0.0139	0.9861	98.61	9
-0.95	0.1711	0.8289	82.89	7	-1.58	0.0571	0.9429	94.29	8	-2.21	0.0136	0.9864	98.64	9
-0.96	0.1685	0.8315	83.15	7	-1.59	0.0559	0.9441	94.41	8	-2.22	0.0132	0.9868	98.68	9
-0.97	0.1660	0.8340	83.40	7	-1.60	0.0548	0.9452	94.52	8	-2.23	0.0129	0.9871	98.71	9
-0.98	0.1635	0.8365	83.65	7	-1.61	0.0537	0.9463	94.63	8	-2.24	0.0125	0.9875	98.75	9
-0.99	0.1611	0.8389	83.89	7	-1.62	0.0526	0.9474	94.74	8	-2.25	0.0122	0.9878	98.78	9
-1.00	0.1587	0.8413	84.13	7	-1.63	0.0516	0.9484	94.84	8	-2.26	0.0119	0.9881	98.81	9
-1.01	0.1562	0.8438	84.38	7	-1.64	0.0505	0.9495	94.95	8	-2.27	0.0116	0.9884	98.84	9
-1.02	0.1539	0.8461	84.61	7	-1.65	0.0495	0.9505	95.05	8	-2.28	0.0113	0.9887	98.87	9
-1.03	0.1515	0.8485	84.85	7	-1.66	0.0485	0.9515	95.15	8	-2.29	0.0110	0.9890	98.90	9
-1.04	0.1492	0.8508	85.08	7	-1.67	0.0475	0.9525	95.25	8	-2.30	0.0107	0.9893	98.93	9
-1.05	0.1469	0.8531	85.31	7	-1.68	0.0465	0.9535	95.35	8	-2.31	0.0104	0.9896	98.96	9
-1.06	0.1446	0.8554	85.54	7	-1.69	0.0455	0.9545	95.45	8	-2.32	0.0102	0.9898	98.98	9
-1.07	0.1423	0.8577	85.77	7	-1.70	0.0446	0.9554	95.54	8	-2.33	0.0099	0.9901	99.01	9
-1.08	0.1401	0.8599	85.99	7	-1.71	0.0436	0.9564	95.64	8	-2.34	0.0096	0.9904	99.04	9
-1.09	0.1379	0.8621	86.21	7	-1.72	0.0427	0.9573	95.73	8	-2.35	0.0094	0.9906	99.06	9
-1.10	0.1357	0.8643	86.43	7	-1.73	0.0418	0.9582	95.82	8	-2.36	0.0091	0.9909	99.09	9
-1.11	0.1335	0.8665	86.65	7	-1.74	0.0409	0.9591	95.91	8	-2.37	0.0089	0.9911	99.11	9
-1.12	0.1314	0.8686	86.86	7	-1.75	0.0401	0.9599	95.99	8	-2.38	0.0087	0.9913	99.13	9
-1.13	0.1292	0.8708	87.08	7	-1.76	0.0392	0.9608	96.08	9	-2.39	0.0084	0.9916	99.16	9
-1.14	0.1271	0.8729	87.29	7	-1.77	0.0384	0.9616	96.16	9	-2.40	0.0082	0.9918	99.18	9
-1.15	0.1251	0.8749	87.49	7	-1.78	0.0375	0.9625	96.25	9	-2.41	0.0080	0.9920	99.20	9
-1.16	0.1230	0.8770	87.70	7	-1.79	0.0367	0.9633	96.33	9	-2.42	0.0078	0.9922	99.22	9
-1.17	0.1210	0.8790	87.90	7	-1.80	0.0359	0.9641	96.41	9	-2.43	0.0075	0.9925	99.25	9
-1.18	0.1190	0.8810	88.10	7	-1.81	0.0351	0.9649	96.49	9	-2.44	0.0073	0.9927	99.27	9
-1.19	0.1170	0.8830	88.30	7	-1.82	0.0344	0.9656	96.56	9	-2.45	0.0071	0.9929	99.29	9
-1.20	0.1151	0.8849	88.49	7	-1.83	0.0336	0.9664	96.64	9	-2.46	0.0069	0.9931	99.31	9
-1.21	0.1131	0.8869	88.69	7	-1.84	0.0329	0.9671	96.71	9	-2.47	0.0068	0.9932	99.32	9
-1.22	0.1112	0.8888	88.88	7	-1.85	0.0322	0.9678	96.78	9	-2.48	0.0066	0.9934	99.34	9
-1.23	0.1093	0.8907	89.07	8	-1.86	0.0314	0.9686	96.86	9	-2.49	0.0064	0.9936	99.36	9
-1.24	0.1075	0.8925	89.25	8	-1.87	0.0307	0.9693	96.93	9	-2.50	0.0062	0.9938	99.38	9
-1.25	0.1056	0.8944	89.44	8	-1.88	0.0301	0.9699	96.99	9	-2.51	0.0060	0.9940	99.40	9
-1.26	0.1038	0.8962	89.62	8	-1.89	0.0294	0.9706	97.06	9	-2.52	0.0059	0.9941	99.41	9
-1.27	0.1020	0.8980	89.80	8	-1.90	0.0287	0.9713	97.13	9	-2.53	0.0057	0.9943	99.43	9
-1.28	0.1003	0.8997	89.97	8	-1.91	0.0281	0.9719	97.19	9	-2.54	0.0055	0.9945	99.45	9
-1.29	0.0985	0.9015	90.15	8	-1.92	0.0274	0.9726	97.26	9	-2.55	0.0054	0.9946	99.46	9
-1.30	0.0968	0.9032	90.32	8	-1.93	0.0268	0.9732	97.32	9	-2.56	0.0052	0.9948	99.48	9
-1.31	0.0951	0.9049	90.49	8	-1.94	0.0262	0.9738	97.38	9	-2.57	0.0051	0.9949	99.49	9
-1.32	0.0934	0.9066	90.66	8	-1.95	0.0256	0.9744	97.44	9	-2.58	0.0049	0.9951	99.51	9
-1.33	0.0918	0.9082	90.82	8	-1.96	0.0250	0.9750	97.50	9	-2.59	0.0048	0.9952	99.52	9
-1.34	0.0901	0.9099	90.99	8	-1.97	0.0244	0.9756	97.56	9	-2.60	0.0047	0.9953	99.53	9
-1.35	0.0885	0.9115	91.15	8	-1.98	0.0239	0.9761	97.61	9	-2.61	0.0045	0.9955	99.55	9
-1.36	0.0869	0.9131	91.31	8	-1.99	0.0233	0.9767	97.67	9	-2.62	0.0044	0.9956	99.56	9
-1.37	0.0853	0.9147	91.47	8	-2.00	0.0228	0.9772	97.72	9	-2.63	0.0043	0.9957	99.57	9
-1.38	0.0838	0.9162	91.62	8	-2.01	0.0222	0.9778	97.78	9	-2.64	0.0041	0.9959	99.59	9
-1.39	0.0823	0.9177	91.77	8	-2.02	0.0217	0.9783	97.83	9	-2.65	0.0040	0.9960	99.60	9
-1.40	0.0808	0.9192	91.92	8	-2.03	0.0212	0.9788	97.88	9	-2.66	0.0039	0.9961	99.61	9

Z점수	정규분포 확률값	백분위	석차 백분율	석차 등급
-2.67	0.0038	0.9962	99.62	9
-2.68	0.0037	0.9963	99.63	9
-2.69	0.0036	0.9964	99.64	9
-2.70	0.0035	0.9965	99.65	9
-2.71	0.0034	0.9966	99.66	9
-2.72	0.0033	0.9967	99.67	9
-2.73	0.0032	0.9968	99.68	9
-2.74	0.0031	0.9969	99.69	9
-2.75	0.0030	0.9970	99.70	9
-2.76	0.0029	0.9971	99.71	9
-2.77	0.0028	0.9972	99.72	9
-2.78	0.0027	0.9973	99.73	9
-2.79	0.0026	0.9974	99.74	9
-2.80	0.0026	0.9974	99.74	9
-2.81	0.0025	0.9975	99.75	9
-2.82	0.0024	0.9976	99.76	9
-2.83	0.0023	0.9977	99.77	9
-2.84	0.0023	0.9977	99.77	9
-2.85	0.0022	0.9978	99.78	9
-2.86	0.0021	0.9979	99.79	9
-2.87	0.0021	0.9979	99.79	9
-2.88	0.0020	0.9980	99.80	9
-2.89	0.0019	0.9981	99.81	9
-2.90	0.0019	0.9981	99.81	9
-2.91	0.0018	0.9982	99.82	9
-2.92	0.0018	0.9982	99.82	9
-2.93	0.0017	0.9983	99.83	9
-2.94	0.0016	0.9984	99.84	9
-2.95	0.0016	0.9984	99.84	9
-2.96	0.0015	0.9985	99.85	9
-2.97	0.0015	0.9985	99.85	9
-2.98	0.0014	0.9986	99.86	9
-2.99	0.0014	0.9986	99.86	9
-3.00	0.0013	0.9987	99.87	9