

☐ 렉사일 지수(Lexile® measures)는 무엇인가요?



『 렉사일 지수 로고』

렉사일 지수는 지난 1984년도에 미국에서 설립된 저명한 교육연구기관인 메타메트릭스(MetaMetrics®)의 철저한 과학적인 연구를 기초로 개발된 영어 읽기 능력 지수입니다.

렉사일 지수는 개인의 읽기 능력을 뜻하는 렉사일 독자 지수와 영어 잡지나 영어책의 렉사일 텍스트 난이도를 따로 각각 측정하게 됩니다. 측정에는 메타메트릭스가 수년간의 연구 끝에 개발한 렉사일 척도를 사용합니다. 렉사일 척도는 0L부터 2000L까지를 측정하고, 초급 읽기는 BR(Beginning Reader)로 표기됩니다. 이 렉사일 척도는 온도를 측정하는 온도계의 개념으로 학생들의 읽기 지수와, 영어 도서를 각각 측정합니다.

세계적으로 선풍적인 인기를 얻은 ‘해리포터와 마법사의 돌’ 소설의 경우 880L을 갖고 있으며, 이는 880 렉사일 지수를 갖고 있는 책이라고 표기됩니다. 또한 학생이 학기말 영어 읽기 평가에서 880L을 받았다면 그 학생은 880 렉사일 지수를 보유한 학생인 것입니다. (미국에서는 기말 성적 평가에 렉사일이 표기되고 있습니다.)

렉사일 텍스트 지수는 영어 텍스트 난이도를 분석하는 두 가지 변수에 기초를 하고 있습니다. 이는 바로 단어 반복도(Word Frequency)와 문장의 길이(Sentence Length) 입니다.

또한 영어 책이나 각종 영어 자료에 렉사일 텍스트 지수를 분석할 때, 해당 렉사일 텍스트 지수는 10L을 기준으로 반올림됩니다. 따라서 110L, 230L, 1190L 등의 지수가 부여되는 것입니다. 높은 렉사일 지수는 읽기 실력이 더 높은 단계 레벨임을 의미합니다. 렉사일 지수는 수많은 리서치와 통계결과에 바탕을 두고 있으며, 이는 철저한 검증을 통해서 많은 교육자들의 아낌없는 응원과 호평을 받고 있습니다.

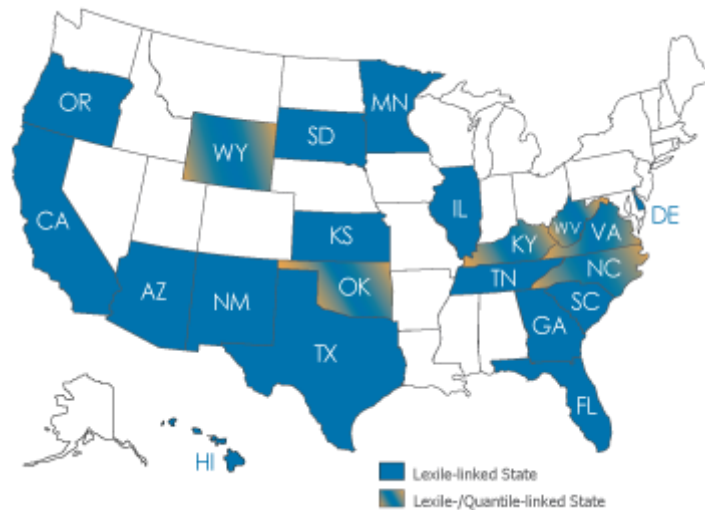


▲[표1 설명] 렉사일 영어 독서 시스템(The Lexile® Framework for Reading)은 렉사일 독자 지수와 렉사일 텍스트 지수를 서로 맞추어서 영어 독서를 할 때 가장 효과가 있다는 독서 시스템입니다. 이는 메타메트릭스의 철저한 연구 결과에 의거해 75%의 텍스트 이해도를 보일 때에 영어 독서의 흥미도에 가장 큰 효과가 있다는 연구 결과를 바탕으로 하고 있습니다. 즉, 940L 렉사일 독자 지수를 가진 학생이 940L 렉사일 텍스트 지수를 보유한 영어 도서를 읽을 때 가장 큰 흥미도를 보여 영어 독서에 효과적이며, 이때의 940L은 75%의 이해도에 자동적으로 맞춰져 있음을 의미합니다.

영어 책을 선택할 때에는 렉사일 지수를 포함해 책의 콘텐츠, 독자의 연령, 개인 흥미도와 책 디자인 등 많은 다른 요인들이 독자와 해당 텍스트에 영향을 끼치므로 다양한 활용을 감안하여 영어 도서를 권해주시기 바랍니다.

☐ 렉사일 지수의 미국 공신력은 어느 정도 인가요?

렉사일 지수는 미국 21개 주에서 공신적으로 인증을 받은 읽기 지수이며 현재 가장 널리 채택된 읽기 지수입니다. 또한 60여 개의 평가시험 점수와 렉사일 점수가 연계되어 함께 표기되고 있으며, 전세계적으로 공신력이 입증된 TOEFL iBT®와 TOEFL® Junior™ 리딩 파트 점수에도 렉사일이 직접 표기되어 제공됩니다.



▲[표2설명] 렉사일 지수를 학기말 평가에 직접 표기해 사용하는 공식 주 지도 명단. 이 밖에도 렉사일 지수는 렉사일 지수가 탑재된 저명한 읽기 프로그램과 평가 시험 등을 통해서 50개 주 전역에서 다양하게 사용 중이며 미국 K-12 학생 중 60%가 렉사일 지수를 매년 보고받고 이를 영어 읽기 실력에 활용 중이다.

렉사일 지수를 해당 학기말 평가에 활용 중이며 공식적으로 인증한 주 명단

AZ(아리조나주) | CA(캘리포니아주) | DE(델라웨어주) | FL(플로리다주) | GA(조지아주) | HI(하와이) | IL(일리노이주) | KS(캔사스주) | KY(켄터키주) | MN(미네소타주) | NM(뉴멕시코주) | NC(노스캐롤라이나주) | OK(오클라호마주) | OR(오레곤주) | SC(사우스캐롤라이나주) | SD(사우스다코타주) | TN(테네시주) | TX(텍사스주) | VA(버지니아주) | WV(웨스트버지니아주) | WY(와이오밍주)

☐ 렉사일 지수는 어떻게 활용되고 있나요?

같은 학년 일지라도 어린 아이들의 영어 읽기 능력은 아이들의 신발 사이즈만큼 무척 다양합니다. 하지만 현재는 학년별 레벨을 사용해 자녀에게 도서를 권하고 있기에 아이의 독서 수준에 정확히 맞는 영어 텍스트를 사용할 때에 이를 타깃화된 수준별 영어 독서라고 부를 수 있을 것입니다.

렉사일 지수는 렉사일 독자 지수와 렉사일 텍스트 지수를 결합해 “렉사일 영어 독서 시스템”으로 사용되고 있습니다. 자녀가 렉사일 독자 지수를 보유하고 있을 때, 이에 맞는

렉사일 텍스트 지수를 찾아서 해당 영어 도서를 읽으면 됩니다. 만약, 자녀가 너무 쉽다고 말한다면 이보다는 조금 더 어려운 수준의 영어 도서를 찾아 자녀에게 권할 수 있을 것입니다. 또한 자녀가 조금 어렵다고 말한다면, 이보다 조금 낮은 수준의 도서를 찾아 줄 수 있을 것입니다.

무엇보다 렉사일 지수는 과학적인 지수로 시간이 지남에 따라 변하는 독자의 영어 리딩 능력을 지속적으로 관찰 할 수 있습니다. 렉사일 지수는 렉사일 척도로 표기 되기 때문에, 자녀의 발달 진전 상황을 지속적으로 모니터링 할 수 있습니다.

미국에서는 자녀의 담당 선생님이 아이의 해당 렉사일 지수를 대부분 알고 있기 때문에 영어 리딩 시간에 아이에 맞는 영어 책을 권해줌으로써 아이에 맞는 영어 책을 권하고, 아이의 발달 상황을 지속적으로 확인하고 있습니다. 또한 렉사일 지수는 개인별 발달 상황을 지속적으로 표기할 수 있기 때문에 영어 교사와 부모님은 학생과 자녀에게 각각 맞는 개인별 학습법을 찾는 데 도움을 줄 수 있습니다.

☐ 꼭 렉사일 지수에 맞는 영어 책만 읽어야 하나요?

자녀가 영어 책을 고를 때에 렉사일 지수는 훌륭한 가이드가 될 수 있지만 자녀의 흥미도, 연령, 책의 내용 등을 참고해 책을 고르는 것 또한 좋은 방법이 될 것입니다. 렉사일 지수는 독자의 읽기 능력을 길러주며 부모님과 영어 교사가 소중한 우리 자녀를 어떻게 지도해야 하는 지를 알려주는 똑똑한 툴로 사용될 수 있을 것입니다. 또한 렉사일 범위 (Lexile Range)는 해당 독자 지수의 -100L부터 ~ + 50L까지 입니다. 만약 자녀가 500L의 렉사일 독자 지수를 갖고 있다면 이상적인 렉사일 범위는 (400L부터 550L)까지 입니다. 따라서 이 범위에 맞는 다양한 형태의 영어 책을 읽힌다면 가장 이상적입니다.

만약, 렉사일 범위 아래나 위의 책을 읽고 싶을 때에도 전혀 두려움을 느낄 필요가 없습니다. 단순히 조금 더 어려운 책이거나 더 쉬운 책이라는 것을 알고 있으면 충분합니다. 만약, 학생의 렉사일 범위보다 더 높은 수준의 읽기 자료가 주어진다면, 추가적인 교사의 지도나 해당 자료보다 더 낮은 읽기 자료가 도움이 될 것입니다. 이럴 경우에는 학생에게 모르는 영어 단어를 찾아내 이 뜻을 함께 검색해 보면 됩니다. 또한 해당 읽기 자료를 좀 더 여러 부분으로 나눠서 서로 번갈아 가면서 소리 내어 읽는다면 이해를 도울 수 있습니다. 이와 비슷한 방법으로 학생의

렉사일 범위보다 조금 더 낮은 자료를 선정해 주어서 좀 더 쉽게 책을 읽게 하면서 영어책과 친숙하게 할 수 있을 것입니다.

☐ 렉사일 지수를 어떻게 취득할 수 있을까요?

미국에서는 다양한 여러 형태의 리딩 평가 시험을 통해서 렉사일 지수를 매년 보고 받고 있습니다. 또한 저명한 영어 리딩 프로그램에서는 렉사일 지수를 채택해 사용하고 있습니다.

국내에서는 ETS의 TOEFL iBT® 혹은 TOEFL® JUNIOR™, TOEFL® Primary™ 리딩 파트 성적표를 보면 렉사일 지수와 연계된 점수가 제공되고 있습니다.

☐ Lexile measure 에 따른 TOEFL Reading 점수

Lexile Measure	TOEFL(iBT) (0~30)	TOEFL Junior (200~300)	TOEFL Primary (100~115)
1595L	30		
1560L	29		
1530L	28		
1400L~1500L	25~27		
1300L~1390L	22~24		
1215L~1295L	18~21		
1110L~1190L	14~17	295~300	
1000L~1090L	8~13	280~290	
905L~995L	2~7	270~275	
800L~880L	0~1	255~265	
700L~795L		230~250	113~115
620L~695L		215~225	110~112
510L~590L		200~210	
300L~490L		270	107~109
100L~290L			104~106
~100L			100~103

☐ 미국 공교육 기준 Lexile 지수 정보

US Grade	일반 미국 학생 읽기 수준 (상위 75%~상위 25%)	미국 교과서 읽기 수준 (상위 75%~상위 25%)
3	330L ~ 700L	600L ~ 730L
4	445L ~ 810L	640L ~ 780L
5	565L ~ 910L	730L ~ 850L
6	665L ~ 1000L	860L ~ 920L
7	735L ~ 1065L	880L ~ 960L
8	805L ~ 1100L	900L ~ 1010L
9	855L ~ 1165L	960L ~ 1110L

☐ 렉사일 지수를 개발한 메타메트릭스는 어떤 곳인가요?

메타메트릭스는 교육평가연구 기관으로 1984년도에 설립되어, 미국 노스캐롤라이나 주(州) 더럼에 위치하고 있습니다. 메타메트릭스의 창립자인 듀크대학교 현직 교수, 잭슨 스테너 박사(Dr. A. Jackson Stenner)와 노스캐롤라이나 대학교 현직 교수, 맬버트 스미스 박사(Dr. Malbert Smith)는 시험 점수를 얻는 것에만 그치는 것이 아닌, 이 점수를 실제 학생 지도에도 더 활용할 수 있게 해야 한다는 비전으로 메타메트릭스를 설립해 “*Bringing Meaning to Measurement(측정에 의미를 부여하기)*”를 목표로, 평가와 교육지도가 함께 이뤄져야 된다는 비전으로 교육과 측정 분야에 지속적으로 헌신하고 있습니다.

메타메트릭스는 30년 전에 설립 당시에 미(美)국립보건국(National Institutes of Health) 산하의 국립아동보건과 인간개발국(Institute of Child Health and Human Development)에서 자금 지원을 받았으며, 이를 바탕으로 읽기와 측정에 관한 연구를 진행해 현재는 세계적으로 가장 널리 사용되는 영어 읽기 지수인 렉사일 지수(Lexile® Measures)를 개발했습니다. 렉사일 지수는 메타메트릭스의 공동창업자인 잭슨 스테너 박사(Jackson Stenner)와 맬버트 스미스 박사(Malbert Smith III) 그리고 듀크 대학교 통계학 교수(Donald Burdick), 메타메트릭스 연구진, 노스캐롤라이나 대학교와 시카고 대학교 교직원 등 여러 저명한 연구자들이 참여한 공동연구의 성과물입니다.



- ▲ 메타메트릭스 창업자이자 미국 듀크대학교 현직 교수 잭 스테너 박사 (좌),
메타메트릭스 창업자이자 미국 노스캐롤라이나 대학교 현직 교수 맬버트 스미스 박사 (우)

☐ 국내 자료문의

- 한국 토플주니어 Chris Song 010-4931-5671 sgsong@toefljunior.or.kr
- 한국 메타메트릭스 Sally Ahn 010-7545-1306 sahn@lexile.com

- 기업명: 메타메트릭스(국문) MetaMetrics (영문)
- 설립년도: 1984 년
- 기업소재: 미국 노스캐롤라이나 주
- 설립자: 잭슨 스테너 박사(Dr. A. Jackson Stenner), 맬버트 스미스 박사(Dr. Malbert Smith)
- 프로그램: 렉사일 지수(Lexile[®] Measures)
 - 렉사일 독서지수(The Lexile[®] Framework for Reading)
 - 렉사일 작문지수(The Lexile[®] Framework for Writing)
 - 퀀타일 수학지수(The Quantile[®] Framework for Mathematics)
 - 렉사일 수학 프로그램(Quantile[®] Framework for Mathematics)