



ABLE PREP



2022 ABLE PREP Winter Break Programs



에이블 프렙은 오직 학생들의 성적이 오르는 것을 목표로 케어합니다.

SAT AP GPA IB TOEFL 해외입시 대학 전문학원
문의 : 02- 517- 0179 (영원한 친구)
www.ableprepedu.com

2023 유학 준비반 (중등/고등) 수업계획서

지도 강사

GRACE KANG 선생님

▶ **기간** : 겨울방학 1/10~2/18 (6 주)

▶ **요일 및 시간**:

- 중학수학 마스터 (Algebra1 & Geometry) : 화목토 2:30-5:00PM
- 고등유학시작 완벽대비반 (Algebra2) : 화목토 12:00-2:30PM

▶ **수업 시수**

- 중학수학 마스터 (Algebra1 & Geometry) : 총 18 회 * 2.5 시간 = 45 시간
- 고등유학시작 완벽대비반 (Algebra2) : 총 18 회 * 2.5 시간 = 45 시간

▶ **교재** : 모든 학교 교과서를 아우르는 Common Core Standards Level 의 교재

▶ **수업 목표**

- 유학을 준비하는 학생들을 대상으로 영어로 표현되는 수학용어들에 적응하고 원활하게 의사소통할 수 있다.
- 원활한 유학생활을 보낼 수 있도록 유학수학의 기본기를 탄탄히 다진다.
- 한국교과과정에서 배운 수학 개념 중에서 취약한 부분을 점검한다.
- 미국수학교육과정에만 있고 한국수학교육과정에는 없는 단원을 배운다.

▶ 강의 특징:

- 본 강의는 유학준비생들이 외국에 가서도 잘 적응할 수 있도록 부족한 부분을 채워주고, 실제 외국인 학교의 수학수업 시간에 불편함 없이 선생님과 학생간에 소통이 이루어질 수 있도록 초석을 다져줍니다.
- 나아가 유학 과정에서 중요한 개념이 빠지는 일이 없도록 교육과정에서 탄탄한 브릿지 역할을 하여 유학 이후에도 좋은 학업성적을 받는 데 효율적으로 대비할 수 있도록 구성되었습니다.
- 수학에 흥미와 자신감이 생길 수 있도록 재미있게 지도합니다.

▶ 수업 커리큘럼

● 중학수학 마스터 (Algebra1 + Geometry) (총 45 시간)

횟수	날짜	시간	내용
1	1/10	2.5	1. Overview of Algebra
2	1/12	2.5	2. Linear Functions
3	1/14	2.5	3-1. Quadratic Functions
4	1/17	2.5	3-2. Applications of Quadratic Functions
5	1/19	2.5	4. Exponential Expressions and Functions
6	1/21	2.5	5. Radical Expressions
7	1/24	2.5	6. Rational Expressions
8	1/26	2.5	7. Sequences
9	1/28	2.5	8. Statistics & Probabilities
10	1/31	2.5	1. Foundation of Geometry
11	2/2	2.5	2. Geometric Reasoning
12	2/4	2.5	3. Angles and Triangle Congruency
13	2/7	2.5	4. Properties of Triangles
14	2/9	2.5	5. Trigonometry
15	2/11	2.5	6. Quadrilaterals
16	2/14	2.5	7. Circles
17	2/16	2.5	8. Areas & Volumes
18	2/18	2.5	9. Transformation & More about Proof

● **고등유학시작 완벽대비반 (Algebra2) (총 45 시간)**

횟수	날짜	시간	내 용
1	1/10	2.5	1. Overview of Algebra
2	1/12	2.5	2. Polynomials
3	1/14	2.5	3. Quadratic Functions
4	1/17	2.5	4. Applications of Polynomials
5	1/19	2.5	5-1. Rational Functions
6	1/21	2.5	5-2. Rational Equations
7	1/24	2.5	6. Radical Expressions
8	1/26	2.5	7-1. Exponential Functions
9	1/28	2.5	7-2. Logarithmic Expressions
10	1/31	2.5	7-3. Logarithmic Functions
11	2/2	2.5	8-1. Trigonometry
12	2/4	2.5	8-2. Trigonometric Functions
13	2/7	2.5	8-3. Trigonometric Equations
14	2/9	2.5	8-4. Trigonometric Identities
15	2/11	2.5	8-5. Applications of Trigonometry
16	2/14	2.5	9. Sequences & Series
17	2/16	2.5	10. Probabilities
18	2/18	2.5	11. Statistics