

강좌명(영역)	튼튼한 영어기출 완성반(12학년)	교사명	서동필
운영시간	월,목반 - 10회(20차시)	대상학년	12학년

강좌 개요	중요 대학 재외국민특례 영어 시험을 준비하기 위한 강좌입니다. 성공적인 특례준비를 위해서는 어휘, 문법, 독해를 잘 알고 있는 것이 기본입니다. 하지만 대학별로 세영역에서 가장 중요한 부분을 철저히 이해하고 문제를 해결할 수 있어야 대학 합격으로 가는 빠른 길입니다. 이를 위해서 먼저 대학의 기출 문제를 풀면서 대학에서 요구하는 어휘, 문법, 독해 실력을 키우고 EBS 영어 교재로 새로운 글을 보면서 연습하는 훈련을 합니다.
대상 학생	1. 특례 영어 수준의 단어를 매일 외우고 확인하여 어휘를 확실히 하고 싶은 학생 2. 특례 영어 문법의 핵심을 이해하고 연습하고 싶은 학생 3. 특례 기출 독해 문제의 유형과 난이도를 파악하고 EBS 교재 지문을 읽으며 독해 기법을 연습하고자 하는 학생
기대 효과	1. 특례 영어 문제 해결을 위한 어휘와 문법을 익히고 독해 방법을 습득함 2. 지원하고자 하는 대학의 문제를 해결할 수 있는 능력을 키움 3. EBS 영어 교재가 어떻게 변형되어 특례 영어 문제로 출제될 수 있을지를 생각하며 대비함

회차	강의 내용	비 고
1회	- 강좌소개 및 강의 내용 조정 (자기소개/실력확인) - 어휘 리스트 선정 - 건국대 영어 기출 문제 풀이	교재: 자체제작
2회	- 건국대 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인	매 수업 형성평가 실시
3회	- 건국대 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인	매 수업 형성평가 실시
4회	- 국민대 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인	매 수업 형성평가 실시
5회	- 동국대 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인 - EBS 독해 풀이	매 수업 형성평가 실시
6회	- 인하대 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인 - EBS 독해 풀이	매 수업 형성평가 실시
7회	- 인하대 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인 - EBS 독해 풀이	매 수업 형성평가 실시
8회	- 지원대학 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인 - EBS 독해 풀이	매 수업 형성평가 실시
9회	- 지원대학 영어 기출 문제 풀이 - 어휘 과제 확인 - EBS 독해 풀이	매 수업 형성평가 실시
10회	지원대학 영어 기출 문제 풀이 총 형성평가 및 수업 평가회	

※ 제시된 주제는 학습자의 흥미와 여건을 고려하여 변경될 수 있음.

강좌명(영역)	SAT물리반 (교과영역)	교사명	정하균
운영시간	월,목반 - 10회(20차시)	대상학년	10, 11, 12학년

강좌 개요	학생들의 수준에 맞게 양방향 소통형 수업을 진행함. 개념, 원리를 익힌 후 기초부터 심화까지 다양한 유형의 문제풀이를 통해서 학생들의 오개념을 바로 잡고 문제해결력을 높임. 숙제 검사와 오답 문제 풀이 후 학생들이 오답 문제를 정리함. 당일 배운 내용은 TEST를 통해서 내용을 확인하고 수업 후 관련 내용의 숙제를 부여함. 1:1 질문방(ZOOM방)을 운영하여 학생들이 이해하지 못했던 심화된 개념, 문제 등을 쉽게 해결하도록 도와 줌. 이를 통해서 학생들이 개념이해와 문제해결의 성취감을 맛봄으로써 물리 교과에 더욱 흥미와 자신감을 가지도록 함.
대상 학생	1. 물리 성적을 올리고 싶은 적극적인 학생 2. 소수 정예로 본인의 수준에 맞는 수업을 하려는 학생 3. 다양한 유형의 문제 풀이와 핵심 개념을 정리하고 싶은 학생
기대 효과	1. 내신 성적의 향상과 특례 입시에 도움 될 SAT 고득점을 위한 필수 개념 이해 2. 다양한 문제들을 접하고 문제해결력을 높임으로써 물리에 대한 학생의 성취감과 자신감 갖기

회차	강의 내용	비 고
1회	• Orientation • Fundamental • Derived Units	• 형성 평가 • 1:1 질문방 개설
2회	• Convention and Graphing	• 숙제 검사 • 형성 평가 • 1:1 질문방 운영
3회	• Scalars, Vectors	“
4회	• Kinematics in One Dimension	“
5회	• Kinematics in Two Dimensions	“
6회	• Dynamics	“
7회	• Force • Newton's Laws of Motion	“
8회	• Momentum and Impulse	“
9회	• Gravity • Circular Motion	“
10회	• Mechanical Energy • Energy, Work, and Power	“

※ 제시된 주제는 학습자의 흥미와 여건을 고려하여 변경될 수 있음.

강좌명(영역)	Organic Chemistry (12학년)	교사명	김태경
운영 시간	월,목반 - 10회(20차시)	대상학년	12학년

강좌 개요	대학 과정은 Organic Chemistry와 신소재 물질에 대해서 깊이 있게 학습하면서, 물질이 만들어 지는 여러 가지 메카니즘을 알아보는 기회를 제공하고자 합니다. 더불어 매 시간, 화학 반응에 대해 이론 및 공학적 접근을 생각해보고 본인의 생각을 정리하는 기회를 제공하여, 미래의 과학자로서의 자세를 갖추는 계기를 제공하는 강좌입니다. 대학 수준의 화학 지식을 소개하여, 화학 지식의 적용력과 응용력을 키우면서, 더 나아가 화학 주제에 대해 스스로 탐구해봄으로써 과학적 소양을 기르고, 연구보고서 및 과제연구를 지도하고자 합니다. 1:1 질문방(WECHAT과 ZOOM방)을 운영하여 학생들이 이해하지 못했던 심화된 개념, 문제 등을 쉽게 해결하도록 도와주고, 이를 통해서 학생들이 개념이해와 문제해결의 성취감을 맛봄으로써 흥미와 자신감을 가지도록 하고자 합니다.
대상 학생	1. 화학과 관련된 학과(화학, 신소재, 고분자, 재료 등)를 지원하는 학생 2. 화학 이론을 탐구하여 심화학습을 하고 싶은 학생 3. 다양한 유형의 문제 풀이와 핵심 개념을 정리하고 싶은 학생
기대 효과	1. 화학 개념 및 이론에 대한 심화 학습을 통한 지적 호기심 해소. 2. 12학년 대입을 위한 서류전형을 준비하는 학생들의 포트폴리오 완성 기회 제공

회차	강의 내용	비 고
1회	• 오리엔테이션 - 강좌 및 강의 내용 소개 • sp^3 Hybrid Orbitals and the Structure	• 형성 평가 • 1:1 질문방 개설
2회	• Reactions of Alkyl Halides	• 형성 평가 • 1:1 질문방 운영
3회	• Alcohols and Phenols	“
4회	• Aldehydes and Ketones	“
5회	• Chemistry of Benzene	“
6회	• Ethers and Epoxides	“
7회	• Carboxylic Acids and Nitriles	“
8회	• Carbonyl Alpha-Substitution Reactions	“
9회	• Carbonyl Condensation Reactions	“
10회	• Amines and Heterocycles	“

강좌명(영역)	STEAM Portfolio반 (12학년)	교사명	김태경
운영 시간	화,금반 - 10회(20차시)	대상학년	12학년

강좌 개요	대입 특례 자소서 완성과 학생부 스펙을 위해서 포트폴리오 준비가 어려운 학생들을 위해 STEAM영역인 Science(과학), Technology(기술), Engineering(공학), Arts(인문·예술), Mathematics(수학)과 관련된 활동을 정리하고, 진학하고자 하는 대학의 학과와 관련된 추가 활동 및 대학 교과 과정 과목을 알아보면서 개인별 포트폴리오를 작성하는 과정입니다. 개인별 이공계열 STEAM 포트폴리오 완성 및 학생부 스펙관리, 면접대비를 교사와 함께 진행하면서 1:1 질문방(ZOOM방)을 통한 상담을 진행하여 개인에게 필요한 내용을 분석하여 입시준비에 실질적으로 도움을 주고자 함.
대상 학생	1. 12년 특례 및 3년 특례 학생들의 서류전형입시를 준비하는 학생 2. 이공계열 자기소개서 및 포트폴리오 작성이 어려운 학생 3. 다양한 활동을 알아보고 진학하고자 하는 학과를 탐구해 보고자 하는 학생
기대 효과	1. 대입 서류전형 입시에 대한 이해 2. 진학하고자 하는 학과에 대한 학습 방향성 이해 3. 서류 면접을 준비하는 학생들의 자신감 향상

회차	강의 내용	비 고
1회	• 오리엔테이션 - 강좌 및 강의 내용 소개 • 학과별 자기소개서 작성법 및 학생생활기록부 기록 방향성 설명	• 1:1 질문방 개설
2회	• 개인별 학생부 분석 및 포트폴리오 우수 사례 설명	• 1:1 질문방 운영
3회	• STEAM 영역 소개 및 포트폴리오 작성법 설명	“
4회	• 학과별 포트폴리오 정리	“
5회	• 포트폴리오 정리	“
6회	• 우수 자기소개서 소개 및 자기소개서 작성 • 자기소개서 첨삭	“
7회	• 개인별 이공계열 STEAM 포트폴리오 작성 지도	“
8회	• 개인별 이공계열 STEAM 포트폴리오 작성 지도	“
9회	• STEAM 포트폴리오 완성 및 면접 예시 질문 학습	“
10회	• 이공계열 대학 및 학과별 면접문항 특징	“