

2026학년도

여름방학 고등부 커리큘럼

고등학교 여름방학 회차별 커리큘럼 및 연간 커리큘럼

- 수학 : 고등학교 1 · 2학년
- 과학 : 고등학교 1 · 2학년





정규반 고등부 시간표

과목	학년	반상세	강사	요일	시간	비고
수학	1	공통수학 2	이현빈T	화, 목	오후 07:30 ~ 오후 10:00	
				토	오전 11:00 ~ 오후 01:30	
	1	대수 특강	이현빈T	월, 수, 금	오전 11:00 ~ 오후 01:00	
과학	1	통합과학 2	오윤상T	토	오후 06:30 ~ 오후 09:00	
	2	물리학 심화반	박민영T	토	오후 12:00 ~ 오후 02:00	기존반 연계
	2	물질과 에너지		토	오후 02:00 ~ 오후 05:00	연합반
	2	생명과과학		수	오후 05:00 ~ 오후 07:00	성남고, 송의여고반

* 시간표는 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.





이현빈 선생님

송실대학교 수학과

현 EG학원 금천캠퍼스 수학강사

현 샤인학원 수학강사

현 샤인수학과학원 수학강사

한층 한층 쌓아올리는 수학개념

수업 특징

- 기본적으로 방학 중 전체과정 1회독을 진행합니다.
학기 중 내신대비 기간이전에는 2회독을 진행하는 것으로,
개념을 마지막으로 확인하며 어떤 부분이 부족한 지 확인하는 동시에 보완하는 것이 목표입니다.
- 보완은 해당 단원의 유형을 진행하여 세부적으로 다루며,
학생 개개인별로 부족한 유형에 대해 이해되지 않는 부분을 학생과의 질의응답을 통해 확인해 나갑니다.
- 또한 매 시간 이후에 진행되는 클리닉 이후 과제로 해당 클리닉에서
틀린 유형/개념에 대한 보충 프린트를 제공함으로써 매 순간 부족한 개념을 채워나가며 학습합니다.
- 내신대비 기간에는 학교의 출제 경향에 맞추어 기출 변형 문제를 풀고,
내신기간 이전의 학습한 결과를 토대로 취약한 부분은 마지막으로 보완 후에
시험 시간에 맞추어 푸는 연습을 진행합니다.

학습 지원 전략

- **카카오톡 단체 채팅방 운영**
숙제 및 복습 영상 상시 제공, 질문에 대한 1:1 질의응답 및 상세한 풀이 제공
- **맞춤형 문제 풀이**
다양한 풀이 방법을 제시하여 학생 개개인의 강점에 맞는 학습법 제안
- **개념 중심의 과제 관리**
단순한 숙제 풀이가 아닌, 개념 완성을 위한 깊이 있는 피드백 및 틀린 문제에 대한 꼼꼼한 확인.



고1 공통수학2

여름방학 정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 11일 개강~	수업요일	화, 목 (19:30~22:00), 토 (13:30~16:00)
------	------------	------	-------------------------------------

과제 배부 계획

회차당 약 1단원 진행 / 100문제 내외

사용 교재 정보

시중교재: 썬수학

개념원리를 통해 개념을 학습함과 동시에 개념에 대한 유형 학습

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	평면좌표 (1)	11	함수 (1)
2	평면좌표 (2), 직선의 방정식 (1)	12	함수 (2)
3	직선의 방정식 (2)	13	유리식
4	원의 방정식 (1)	14	유리함수
5	원의 방정식 (2)	15	무리식
6	도형의 이동	16	무리함수
7	집합의 뜻과 표현		
8	집합의 연산		
9	명제 (1)		
10	명제 (2)		

* 커리큘럼은 학교별 진도에 따라 변경될 수 있습니다.



고1 대수 특강

여름방학 특강 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 20일 개강~	수업요일	월, 수, 금 (11:00~13:00)
------	------------	------	-----------------------

과제 배부 계획

회차당 약 1단원 진행 / 100문제 내외

사용 교재 정보

시중교재: 썬수학

개념원리를 통해 개념을 학습함과 동시에 개념에 대한 유형 학습

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	지수	11	수열의 합
2	로그	12	수학적 귀납법
3	지수함수 (1)		
4	지수함수 (2), 로그함수 (1)		
5	로그함수(2)		
6	삼각함수		
7	삼각함수의 그래프		
8	삼각함수의 활용		
9	등차수열		
10	등비수열		

* 커리큘럼은 학교별 진도에 따라 변경될 수 있습니다.

개념이 보이면 성적은 따라온다.



오윤상 선생님

서울대학교 화학생명공학부

현 롤브레이커스 화학 모의고사 출제진

현 E&G학원 화학 강사

현 사인학원 통합과학/화학 강사

수업 특징

· 자체 개발된 커리큘럼과 콘텐츠를 활용한 수업

고1 통합과학의 모든 수업은 교육연구소 롤메이커스의 과학 교육 노하우와 문항 연구를 바탕으로 세심하게 짜여진 수업 커리큘럼과 교재를 사용합니다

학생의 효율적인 학습을 위한 학습 시기별 목표와 이에 부합하는 콘텐츠를 통해 빈틈없고 부족함 없는 수업을 운영합니다.

· 확실한 개념 정리

2028학년도 대학입시 개편으로, 고등학교 1학년에 학습하는 통합과학이 고3 수능 과학탐구 영역의 정식 과목으로 채택되었습니다.

단순 내신 대비용으로 개념을 암기하는 것에 그치지 않고, 2년 뒤 수능 대비를 위한, 그리고 1학년 이후의 선택과목 학습을 위한 토대를 위하여 정확한 이해와 장기 기억화를 목표로 통합과학 개념을 완벽하게 정리합니다.

· 폭넓은 문항 학습을 통한 개념 체화 및 사고력 증진

학습 수준별로 다양한 난이도와 유형의 문항을 맞춤 제공하고, 문항 풀이를 통해 개념 기반을 탄탄히 다지면서도 고난도 문항에 대한 과학적 사고력을 증진시킬 수 있도록 합니다.

학습 지원 전략

· Daily Test 복습 시스템을 통한 내신 지엽 개념 완벽 대비

롤메이커스 교육연구소에서 개발한 Daily Test 시스템을 통해 원하는 시간, 어느 장소에서든 통합과학 개념을 확인할 수 있고, 학생의 학습 상태와 수준을 고려한 자동 복습 문항 구성으로 빠른 복습이 가능합니다.

· Daily Test 시스템을 통한 내신 기본 개념 망각 방지

- 강의식 수업을 최소화한, 학교별 문항 **질의응답식 수업** 운영
- 학교별 내신 기출 분석을 통한 **N제와 실전 대비 모의고사** 제공



통합과학 2

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월11~8월 29일	수업요일	토요일 (18:30~21:00)
------	-------------	------	-------------------

과제 배부 계획

차시별 진도에 맞춘 PASS 기본 연습서 프린트 제공
하루과학 모바일앱® 활용해 Daily Test 누적 복습 진행

① 교육연구소 톨메이커스의 서울대학교 사범대학 출신 연구팀과 SKY 출신 개발팀이 만든 과학 개념 학습 앱

사용 교재 정보

수업 : 통합과학2 PASS 기본 개념서

교과서 공통 내용만으로 이루어진, 전범위를 가볍게 학습할 수 있는 개념 교재입니다.

과제 : 통합과학2 PASS 300제

PASS 기본 개념서의 개념 이해를 바탕으로 해결할 수 있는 기본적인 수준의 문항이 수록된 교재입니다.

학교별 맞춤 고난도 n제 및 Final 약점 보완 n제, 학교별 맞춤 내신 대비 모의고사

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	지질 시대와 생물다양성		
2	산성과 염기성, 중화 반응		
3	산화와 환원, 물질 변화에서 에너지 출입		
4	에너지와 지속가능한 발전		
5	생태계와 환경 변화		
6	화학 변화 복습		
7	과학과 미래 사회		
8	지질 시대와 생물다양성 복습		

* 커리큘럼은 학교별 진도에 따라 변경될 수 있습니다.



과학에 단.단.함을 더하다.

박민영 선생님

고려대학교 유전공학과

전 전일학원 과학 전임강사 (물리, 화학)
전 전생학원 부원장 (물리, 화학, 생명, 지구)
전 대산학원 과학 대표강사 (물리, 화학, 생명)
전 한길학원 과학강사 (생명, 지구)
현 샤인수학과학학원 중·고등 과학 강사

수업 특징

· 흔들림 없는 이해를 위한 개념 구조화 시스템

모든 과학 개념을 단순한 나열이 아닌 체계적인 구조로 엮어 ‘단단한’ 이해를 구축합니다.
공식이나 지식 암기보다 과학적 원리와 논리적 연결 고리를 우선 설명하여,
어떤 응용 문제에도 적용 가능한 기본기를 완성합니다.
중등에서 고등까지, 모든 과정의 과학을 관통하는 안정적인 학습 방향을 제시하여 학습 효율을 극대화합니다.

· 장기 기억을 만드는 흐름 중심의 학습 루틴

방대한 내용을 효과적으로 관리하기 위해,
모든 단원과 개념을 흐름과 체계 중심으로 묶어 오래 기억하도록 안내합니다.
기초 개념 정리부터 실전 문제 적용까지 이어지는 안정적인 학습 루틴을 제공하여 자기 주도 학습 능력을 키워줍니다.
중등 과학에서부터 고등과학에서 요구되는 사고력을 배양하는 심화 학습을 병행하여 기초를 강화합니다.

· 고득점 정복을 위한 단계별 실전 접근법

내신 서술형부터 고난도 수능형 문제까지, 실전에서 흔들리지 않는 명확한 문제 접근법을 단계적으로 제시합니다.
학교 수업과 완벽하게 연계된 실전 문제 연습을 통해 내신 대비력을 높이고, 개념 적용의 흐름을 몸에 익히게 합니다.
과목별 특성에 맞는 최적의 풀이 전략과 자료 해석 능력을 집중적으로 훈련하여 실전에서 고득점을 완성시킵니다.

학습 지원 전략

- 매주 과제 및 테스트를 통한 꾸준한 학습 관리로 학습루틴을 형성합니다.
- 학생별 이해 수준을 고려하여 필요한 부분은 추가 설명을 제공합니다.



고2 물리학

여름방학 정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 11일 ~	수업요일	토요일 (12:00~14:00)
------	----------	------	-------------------

과제 배부 계획

1. 완자 물리학 (기본문제집)
2. 보충 문제지 (기본, 심화, 기출문제)

사용 교재 정보

- ① 주교재 : 선생님 전용 교재
- ② 부교재 : 완자 물리학
- ③ 보충 문제지

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	시간과 공간의 상대성	11	중간 고사 대비 적중 문제 중심의 실전모드
2	평형과 구조물의 안정성	12	직 전 보강
3	가속도 법칙과 등가속도 운동		
4	작용·반작용과 운동량 보존		
5	일과 에너지		
6	역학적 에너지와 열에너지 전환		
7	전기장과 전위차		
8	소비전력과 전기안전		
9	중간 고사 대비 적중 문제 중심의 실전모드		
10			

* 커리큘럼은 학교별 진도에 따라 변경될 수 있습니다.

물질과 에너지

여름방학 정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 11일 ~	수업요일	토요일 (14:00~17:00)
------	----------	------	-------------------

과제 배부 계획

1. 완자 물질과 에너지 (기본문제집)
2. 보충 문제지 (기본, 심화,기출문제)

사용 교재 정보

- ① 주교재 : 선생님 전용 교재
- ② 부교재 : 완자 물질과 에너지
- ③ 보충 문제지

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	기체의 성질	11	중간 고사 대비 적중 문제 중심의 실전모드
2	혼합 기체	12	직 전 보강
3	액체		
4	고체		
5	물의 성질		
6	용액의 성질		
7	엔탈피와 열화학 반응식		
8	헤스 법칙		
9	중간 고사 대비 적중 문제 중심의 실전모드		
10			

* 커리큘럼은 학교별 진도에 따라 변경될 수 있습니다.



고2 생명과학

여름방학 정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 15일 ~	수업요일	수요일 (17:00~19:00)
------	----------	------	-------------------

과제 배부 계획

1. 완자 물리학 (기본문제집)
2. 보충 문제지 (기본, 심화,기출문제)

사용 교재 정보

- ① 주교재 : 선생님 전용 교재
- ② 부교재 : 완자 생명과학
- ③ 보충 문제지

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	생물의 특성	11	중간고사 대비 & 적중 문제 중심의 실전 모드
2	생명 과학의 특성과 생명 시스템 구성단계	12	
3	물질대사와 에너지 전환. 기관계 통합적 작용	13	
4	생태계에서의 물질 순환과 에너지 흐름	14	직전 보강
5	개체군		
6	군집		
7	신경 자극의 발생		
8	신경자극의 전도와 시냅스전달		
9	사람의 신경계		
10	항상성 유지		

* 커리큘럼은 학교별 진도에 따라 변경될 수 있습니다.





당신의 노력이 빛날 수 있는 곳, 샤인

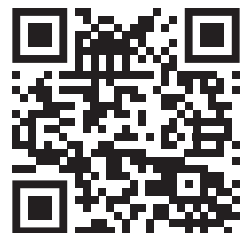
샤인학원 고등관 02 6268 8262

샤인학원 관리형 독서실 02 6267 8262

서울시 동작구 여의대방로 200 B101호 (대방동, 보라매선트럴타운) 학원번호 3933 수학45 국어30 과학20

샤인수학과학학원 02 842 3504

서울 영등포구 여의대방로 79 2층, 3층(신길동) 학원번호 5471 수학35 과학22



QR코드를 통해
자세한 정보를
확인할 수 있습니다