

2026학년도 여름방학 중등부 커리큘럼

중학교 여름방학 회차별 커리큘럼 및 연간 커리큘럼

- 수학 : 중학교 1 · 2 · 3학년
- 과학 : 중학교 1 · 2 · 3학년



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



정규반 중등부 시간표

과목	학년	반상세	강사	요일	시간	비고
수학	1	중1 수학	유은주T	월	오후 04:30 ~ 오후 07:00	월, 금 : 정규 화, 목 : 여름방학 6회 특강
				화, 목	오후 12:00 ~ 오후 02:00	
				금	오후 03:30 ~ 오후 06:00	
	2	중2 수학 정규반	장리디아T	화, 목	오후 05:00 ~ 오후 07:30	
	2	중3-1 특강		월, 금	오전 10:00 ~ 오후 01:00	학원문의
	2	중3-2 특강	유은주T	월, 수, 금	오후 12:00 ~ 오후 02:00	여름방학 9회 특강
	3	중3 정규반	이현빈T	화	오후 04:00 ~ 오후 07:00	
				토	오후 01:30 ~ 오후 05:00	
	3	공통수학1 특강		월, 수, 금	오후 02:00 ~ 오후 04:30	
과학	1	중1 중등 과학	최태성T	목	오후 07:30 ~ 오후 10:00	
	2	중2 중등 과학		토	오후 06:30 ~ 오후 08:20	
	2	중3 과학 과정 특강		-	-	학원 문의 (등록생 2명이상 개설)
	3	중3 중등 과학		목	오후 05:00 ~ 오후 07:30	
	3	중3 중등 과학 내신반	박민영T	수	오후 07:00 ~ 오후 09:00	

* 시간표는 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



개념이 선명해지고 자신감이 생기는 수학



유은주 선생님

현 샤인수학과학학원 중등수학강사

수업 특징

- **꼬리에 꼬리를 무는 ‘인과관계’ 개념설명**
수학은 암기 과목이 아닙니다. 공식이 나오게 된 배경과 유도 과정을 하나의 이야기처럼 연결하여 학생이 별도의 암기 없이도 자연스럽게 공식을 이해하게 만듭니다.
“왜 이 공식이 쓰이는가?”에 대한 답을 스스로 찾게하여, 개념의 탄생 원리부터 머릿속에 각인시킵니다.
- 이미 초등학교 과정에서 배운 내용에서부터 인과관계를 시작하여
고등학교에서 배우게 될 내용까지 연결하여 개념을 전체적으로 이해하도록 돕습니다.
- **문제풀이를 통한 확인**
기초부터 심화까지 내신에 나올 수 있는 모든 유형을 촘촘하게 다룹니다.
단순히 양만 많은 것이 아니라, 학생의 수준에 맞춰 기초-응용-심화 단계별로 설계된 대량의 문항을 소화하여 어떤 변형 문제에도 당황하지 않는 맷집을 키워줍니다.
실제 시험보다 5~10분 단축된 제한 시간 내에 많은 양의 문제를 정확히 풀어내는 훈련을 반복하여, 실전에서 실수 없는 완벽한 시간 배분을 몸에 익히게 합니다.

학습 지원 전략

- **1:1 개별 첨삭 및 오답 추적**
맞춤형 개별 오답 유사문항 제공하여 완벽한 풀이를 하게 함으로써 자신감 up!
- **풀이속도 관리**
문제풀이시 풀이시간에 제한을 두고 풀이가 늦어질 경우 원인 파악후 해결책 제시
- **철저한 과제관리**
과제의 오답률이 많거나 과제 미 이행시 보충시간을 정하여
선생님과 함께 과제수행 전과정 체크하며 해결책 제시



중1 수학

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 07일 ~ 8월 15일	수업요일	월(16:30~19:00), 금 (15:30~18:00)
------	-----------------	------	---------------------------------

과제 배부 계획

회차당 50문제 내외

사용 교재 정보

시중교재: 개념플러스 유형(개념이해 및 핵심적인 기본문제 풀이, 유형책을 통한 유사유형으로 개념이해 확인)

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	기본도형	11	다면체와 회전체
2	작도와 합동	12	입체도형의 겹넓이와 부피
3	작도와 합동	13	입체도형의 겹넓이와 부피
4	다각형	14	입체도형의 겹넓이와 부피
5	다각형	15	자료의 정리와 해석
6	다각형	16	자료의 정리와 해석
7	원과부채꼴		
8	원과부채꼴		
9	원과부채꼴		
10	다면체와 회전체		

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



중3-2 수학 특강

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 22일 ~ 8월 14일	수업요일	월, 수, 금 (12:00~14:00)
------	-----------------	------	-----------------------

과제 배부 계획

회차당 60문제 내외

사용 교재 정보

시중교재: 체크체크 수학 3-2 (중3-2 과정 개념 정리 및 기초 문제 풀이)

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	삼각비		
2	삼각비		
3	삼각비의 활용		
4	삼각비의 활용		
5	원과직선		
6	원과직선		
7	원주각		
8	원주각		
9	통계		

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



성적 향상을 설계하는 맞춤형 학습 과정!

장리디아 선생님

전 CMS 영재센터
전 대치 미래중심학원
현 사인수학과과학원



수업 특징

- 교과서와 유형 문제집을 반복해 풀며,
개인별 틀린 문제는 3회 이상 재학습하여 완벽히 이해할 수 있도록 합니다.
- 실전처럼 시간을 재면서 학교별 기출문제를 풀어보며,
시간 분배와 문제 풀이 속도를 점검할 수 있도록 연습합니다.
- 학교마다 출제 경향과 난이도를 확인하고,
다양한 유형의 문제와 고난도 문제를 많이 접해보며 실전 감각을 익힐 수 있도록 합니다.
- 체계적인 반복 학습과 실전 연습, 학교별 맞춤 대비를 통하여 내신 성적 향상을 목표로 합니다.

학습 지원 전략

- 누적된 주간 TEST를 통해 학생마다 자주 틀리는 유형을 모아 다시 학습합니다.
- 학교별 특징을 반영하여 자체교재를 만들어 내신대비를 준비합니다.



중3-1 과정 수학 특강

여름방학 특강 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 22일 ~ 8월 14일	수업요일	월, 금 (10:00 ~13:00)
------	-----------------	------	---------------------

과제 배부 계획

회차당 워크북 2장 정도

사용 교재 정보

시중교재: 중3-1. 풍산자 개념완성 (기본 개념과 연산 학습을 위한 교재)

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	제곱근과 실수		
2			
3	근호를 포함한 식의 계산		
4			
5	다항식의 곱셈		
6			
7			
8			
9			
10			

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.

중2 수학 정규반

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 7일 ~ 8월 14일	수업요일	화, 목(17:00~19:30)
------	----------------	------	-------------------

과제 배부 계획

회차당 50문제 내외

사용 교재 정보

시중교재: RPM 중2-2 (개념을 익히고 문제에 적용해 유형을 마스터하기)

회차	회차별 수업 내용	회차	
1	1. 이등변삼각형	11	[도형의 닮음과 피타고라스 정리] 단원 마무리
2	2. 삼각형의 외심과 내심	12	9. 경우의 수
3	[삼각형의 성질] 단원 마무리	13	10. 확률
4	3. 평행사변형	14	[확률] 단원 마무리
5	4. 여러 가지 사각형	15	부록 [대표문제 다시 풀기] / 교재 마무리
6	[사각형의 성질] 단원 마무리		
7	5. 도형의 닮음		
8	6. 평행선과 선분의 길이의 비		
9	7. 삼각형의 무게중심		
10	8. 피타고라스 정리		

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.



한층 한층 쌓아올리는 수학개념

이현빈 선생님

송실대학교 수학과

현 E&G학원 금천캠퍼스 수학강사

현 사인학원 수학강사

현 사인수학과학원 수학강사



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.



공통수학 특강

여름방학 특강 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 20일 ~ 8월 14일	수업요일	월, 수, 금 (14:00~16:30)
------	-----------------	------	-----------------------

과제 배부 계획

교재 진도에 따른 과제
개념 이해를 돕기위한 계산력 강화 프린트 과제

사용 교재 정보

시중교재: 개념+유형 공통수학1

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	다항식의 연산	11	순열과 조합
2	나머지 정리	12	행렬
3	인수분해		
4	복소수		
5	이차방정식		
6	이차함수		
7	고차방정식		
8	여러가지 방정식		
9	부등식		
10	경우의 수		

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.

중3 수학

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 6일 ~ 8월 15일	수업요일	화(16:00~19:00), 토(13:30~17:00)
------	----------------	------	--------------------------------

과제 배부 계획

회차당 약 1만원 진행 / 100문제 내외

사용 교재 정보

시중교재: 개념 플러스 유형 라이트 3-2 + 유형서 (학생의 학습 현황에 맞추어 유형서 결정 예정)

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	삼각비 (삼각비의 뜻과 값)		
2	삼각비의 활용 (길이 구하기, 넓이 구하기)		
3	원과 직선 (원의 현)		
4	원과 직선 (원의 접선)		
5	원주각 (원주각)		
6	원주각 (원주각의 여러 성질)		
7	원주각 (원의 접선과 현이 이루는 각)		
8	대푯값과 산포도 (대푯값)		
9	대푯값과 산포도 (산포도)		
10	상관관계 (산점도와 상관관계)		

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.





교과서 개발진이 알려주는 기초부터 시작하는 과학!



최태성 선생님

전 오뚜과학학원 원장
전 지학사 중등 과학 교과서 개발진
현 홈메이커스 교육 연구소
현 EG 초중등학교
현 샤인수학과학학원

수업 특징

· 개념이 흔들리지 않는 수업

과학 교육과정을 바탕으로, 학습의 기초가 되는 핵심 개념을 정확하게 이해할 수 있도록 수업을 구성합니다.
단원별로 흩어져 있는 개념을 체계적으로 정리하고,
단원 간의 연결성을 강화하여 하나의 흐름으로 이어지는 탄탄한 기본 개념을 완성합니다.
이를 통해 이후 학습에서도 흔들리지 않는 개념 이해를 목표로 합니다.

· 개념 이해를 기반으로 한 고득점 심화 학습

단순한 문제 풀이가 아닌, 개념 이해를 바탕으로 출제 의도를 분석하며
문제에 적용되는 사고흐름을 정리합니다.
학생의 수준에 맞춘 단계별 심화 학습을 통해 개념이 실제 문제로 어떻게 출제되는지를 이해하고,
심화·서술형 문제까지 확장하여 고득점으로 이어질 수 있는 문제 해결력을 기릅니다.

· 학생의 특성에 맞춰 설계하는 맞춤 수업

학생 개인의 이해도와 학습 속도를 고려하여 수업을 운영하며,
일률적인 진행이 아닌 학생별 학습 상태에 맞춘 지도를 진행합니다.
시험 이후에는 1:1 피드백을 통해 학습 과정을 점검하고
공부 방법을 지속적으로 개선하여 학습의 방향이 흐트러지지 않도록 돕습니다.

학습 지원 전략

· Daily & Weekly Test를 통한 개념 점검

자체 daily&weekly Test를 통해 학생의 학습 이해도를 주기적으로 점검합니다.
해당 주차에 학습한 핵심 개념과 문제 유형을 중심으로 테스트를 구성하여,
개념 이해가 부족한 부분과 반복적으로 실수하는 유형을 조기에 파악합니다.

· Q&A 전용 대화방 운영을 통한 빈틈없는 관리

수업 이후에도 질문이 자연스럽게 이어질 수 있도록 질문 전용 대화방을 상시 운영합니다.
과제나 복습 과정에서 생기는 궁금증을 즉시 질문할 수 있는 환경을 제공하여,
사소한 오해나 개념의 빈틈이 누적되지 않도록 지속적인 학습 지원을 진행합니다.



중1 중등 과학

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 09일 ~ 08월 26일	수업요일	목요일 (20:00~22:00)
------	------------------	------	-------------------

과제 배부 계획

필수 개념 암기 노트
학생별 맞춤 취약점 보완 N제(약 40~50문항)

사용 교재 정보

개념 완성 : 완자 중등 과학 및 자체 프린트
문제 풀이 : 취약점 보완 n제(자체 프린트)
실전 연습 : 학교별 내신 대비 모의고사

회차	회차별 수업내용	비고
1	5-1. 힘의 표현과 평형	* 학교 시험 범위에 따라 변동 가능
2	5-2. 여러 가지 힘	
3	5-3. 힘의 작용과 운동 상태 변화	
4	6-1. 기체의 압력	
5	6-2. 기체의 압력 및 온도와 부피 관계	
6	7-1. 태양계의 구성	
7	7-2. 지구의 운동	
8	7-3. 달의 운동	

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



중2 중등 과학

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 11일 ~ 08월 31일	수업요일	토요일 (18:30~20:00)
------	------------------	------	-------------------

과제 배부 계획

필수 개념 암기 노트
학생별 맞춤 취약점 보완 N제(약 40~50문항)

사용 교재 정보

개념 완성 : 완자 중등 과학 및 자체 프린트
문제 풀이 : 취약점 보완 n제(자체 프린트)
실전 연습 : 학교별 내신 대비 모의고사

회차	회차별 수업 내용	비고
1	5-1. 광합성	* 학교 시험 범위에 따라 변동 가능
2	5-2. 식물의 호흡	
3	6-1~2. 소화, 순환	
4	6-3~4. 호흡, 배설	
5	7-1.~2. 전기의 발생, 전기 회로와 에너지	
6	7-3. 전류의 자기 작용	
7	8-1. 별까지의 거리	
8	8-2~3. 별의 특성, 우리은하와 우주 탐사	

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



중3 과학 과정 특강

여름방학 특강 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 09일 ~ 08월 26일	수업요일	학원문의
------	------------------	------	------

과제 배부 계획

필수 개념 암기 노트
학생별 맞춤 취약점 보완 N제(약 40~50문항)

사용 교재 정보

개념 완성 : 자체 교재
문제 풀이 : 취약점 보완 n제(자체 프린트)

회차	회차별 수업 내용	비고
1	1-1. 화학 반응과 규칙성(물질의 변화와 화학 반응식)	* 학교 시험 범위에 따라 변동 가능
2	1-2. 화학 반응과 규칙성(질량 보존 법칙, 일정 성분비 법칙, 기체 반응 법칙)	
3	2-1. 날씨와 기후변화(지구의 대기)	
4	2-2. 날씨와 기후 변화(상대 습도&응결과 구름&강수)	
5	3-1. 물체의 운동(등속 운동과 가속도 운동)	
6	3-2. 일과 에너지(위치 에너지와 운동 에너지)	
7	3-3. 에너지의 전환과 보존	
8	자체 평가 및 문제 풀이	

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



중3 중등 과학

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 09일 ~ 08월 26일	수업요일	목요일 (17:00~19:00)
------	------------------	------	-------------------

과제 배부 계획

필수 개념 암기 노트
학생별 맞춤 취약점 보완 N제(약 40~50문항)

사용 교재 정보

개념 완성 : 완자 중등 과학 및 자체 프린트
문제 풀이 : 취약점 보완 n제(자체 프린트)
실전 연습 : 학교별 내신 대비 모의고사

회차	회차별 수업 내용	비고
1	5-1~2. 세포 분열, 사람의 발생	* 학교 시험 범위에 따라 변동 가능
2	5-3~4. 멘델의 유전 원리, 사람의 유전	
3	6-1. 역학적 에너지 전환과 보존	
4	6-2. 전기 에너지의 발생과 전환	
5	7-1. 별	
6	7-2. 은하와 우주	
7	8-1. 과학기술과 인류 문명	
8	자체 평가 및 문제 풀이	

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 따라 변경될 수 있습니다.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.





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 사인수학과학학원 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 키웁니다.
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.



중3 중등 과학

정규반 회차별 커리큘럼 세부 안내

수업기간	7월 15일 개강 ~	수업요일	수요일 (19:00~21:00)
------	-------------	------	-------------------

과제 배부 계획

1. 오투 중등과학3-2 (기본문제집)
2. 보충 문제지 (기본, 심화,기출문제)

사용 교재 정보

- ① 주교재 : 선생님 전용 교재
- ② 부교재 : 오투 중등 3-2
- ③ 보충 문제지

회차	회차별 수업 내용	회차	회차별 수업 내용
1	염색체, DNA, 유전자	11	우리은하, 성단, 성운, 우주팽창
2	세포 분열	12	기출분석을 통한 변형문제와 적응 문제 풀이
3	세포 분열	13	기출분석을 통한 변형문제와 적응 문제 풀이
4	수정과 발생		
5	사람의 유전		
6	역학적 에너지 전환과 보존		
7	전기 에너지 발생과 전환		
8	연주시차와 별의 거리		
9	별의 밝기와 거리		
10	별의 색과 표면온도		

* 커리큘럼은 추후 원내 조율에 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

샤인수학과과학학원 02 842 3504

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

QR코드를 통해
자세한 정보를
확인할 수 있습니다

