



“한국의 창을 열고 세계를 누벼라!”

SKIS 교육통신

Singapore Korean International School

대 상: 중고등학교

담당부서: 교무부

문의처: 6741-0778

2026학년도 12학년 교과 선택 과목 1차 신청 안내

학부모님께, 안녕하십니까. 본교 교육 활동에 늘 관심을 가져주셔서 감사드립니다.

2026학년도 고등학교 교육과정에 따라 교과 선택 과목을 안내해 드립니다. 이번 1차 신청에서의 수요에 따라 일부 과목이 폐강될 수 있음을 안내드립니다. 또한, 내년도에 개설되지 않는 과목 중 학생 수요가 있는 과목은 **온라인 공동교육과정**을 통해 수강할 수 있도록 지원할 예정입니다. 아래의 과목 설명을 참고하시어 학생들의 진로와 적성에 맞는 과목 선택이 이루어질 수 있도록 가정에서 지도를 부탁드립니다.

교과 선택 과목 신청은 [리로스쿨] 시스템을 통해 온라인으로 받고 있으며, 학생의 아이디로 로그인하여 [리로스쿨]-[알림신청]-[가정통신문]에서 **2025년 11월 12일(수)**까지 선택과목 신청서를 제출해 주시기 바랍니다. 감사합니다.

- 2026학년도 12학년 세부 선택사항 -

1학기 선택과목	과목군	과목구분	과목
	국어 교과 택1	일반선택	언어와 매체
		일반선택	화법과 작문
	수학 교과 택1	일반선택	미적분
		진로선택	경제수학

2학기 선택과목	과목군	과목구분	과목
	국어 교과 택1	진로선택	실용국어
		진로선택	고전읽기

1년 선택과목	과목군	과목구분	과목
	4학점 교과 택2	진로선택	국어 과제연구
		일반선택(1학기)/진로선택(2학기)	확률과통계(1학기)/심화 수학 I (2학기)
			※ 2025학년도에 확률과 통계를 이미 이수한 학생은 선택할 수 없음.
		진로선택(1학기)/진로선택(2학기)	기하(1학기)/심화 수학 I (2학기)
			※ 2025학년도에 기하를 이미 이수한 학생은 선택할 수 없음.
		진로선택	영미 문학 읽기
		진로선택	여행지리
		진로선택	융합과학 탐구
		진로선택	정보과제연구
	3학점 교과 택3	진로선택(1학기)/진로선택(2학기)	고급수학 I (1학기)/고급수학II(2학기)
		진로선택	시사영어
		일반선택	동아시아사
		진로선택	사회문제 탐구
		진로선택	물리학II
		진로선택	화학II
		진로선택	생명과학II
		진로선택	중국 문화
		진로선택	중국어 회화II

- 2026학년도 12학년 선택 과목 설명 -

1학기 선택 과목	과목	과목 설명
	언어와 매체	문자 언어 및 매체 언어의 특성을 바탕으로 하여 이를 실제 의사소통에 통합적으로 활용하는 능력과 태도를 기르는 과목으로 국어와 매체 언어를 정확하고 효과적으로 사용하고 개인적, 사회적 소통 능력과 태도를 기름.
	화법과 작문	다양한 주제 및 유형의 담화와 글을 수용, 생산하는 활동을 통해 능동적이고 효과적으로 소통하는 능력을 기르고 바람직한 의사소통의 태도를 함양하는 과목임.
	미적분	사회 및 자연 현상을 수학적으로 관찰하고 표현하며 분석하는 학문인 미적분학을 수학Ⅱ에 이어 심화 학습하는 과목임. 자연과학, 공학, 의학 분야와 함께 경영, 경제학을 포함한 사회과학 분야에 매우 중요한 과목임. 수학Ⅱ에서 학습했던 다항함수의 미적분을 지수함수, 로그함수, 삼각함수의 영역까지 확장하여 적용함. 구체적인 내용 요소로는 수열의 극한, 급수, 여러 가지 함수의 미분, 도함수의 활용, 여러 가지 적분법, 정적분의 활용에 대하여 배움.
	경제수학	경제 및 금융의 기본 개념에 수학이 활용되는 다양한 사례를 경험하고, 수학의 개념, 원리, 법칙을 경제분야의 지식과 연결하여 융합적 관점에서 경제 현상을 수학적으로 해석하고 탐구하는 진로 선택 과목임. 경제, 경영 분야의 진로 분야와 연관되는 과목임. 다양한 분야의 경제 기사를 읽고 자신의 생각을 나누며, 생활 주변의 경제지표, 환율의 뜻과 계산, 세금의 종류와 계산, 원리합계와 현재가치, 연금 계산, 생산함수와 비용함수, 수요함수와 공급함수, 호응함수 등을 배움.

2학기 선택 과목	과목	과목 설명
	실용국어	'국어'에서 학습한 결과를 바탕으로 하여 일상생활에 필요한 실용적 국어 능력을 기르는 데 목적이 있음.
	고전읽기	다양한 고전을 읽으며 통합적인 국어 능력을 기르는 과목. 고전과의 소통을 통해 바람직한 인간으로서 가져야 할 교양을 형성하며 소통 능력과 문제해결력을 기름.

1년 선택 과목	과목	과목 설명
	국어 과제연구	자신의 흥미와 관심에 따라 자기주도적 탐구를 실행하는 과목으로, 국어 개념을 심층적으로 탐구하고 여러 실생활 사례를 문학 및 언어의 관점으로 해석할 수 있으며, 타 교과와의 연결을 통해 국어 능력을 심화 하는데 도움이 됨.
	확률과통계 (1학기)/ 심화 수학 I (2학기)	1학기에는 확률과 통계 과목을 배움. 현대 정보화 사회에서 데이터를 이해하고 활용하는 기본 소양을 기르기 위한 과목임. 자연, 공학, 의학, 경영, 경제학을 포함한 사회과학, 인문학 등 다양한 분야에서 필요한 과목임. 구체적인 내용 요소로는 고1때 학습한 경우의 수 개념을 확장하여 더 복잡한 상황에서의 경우의 수를 구하는 문제 상황에 대하여 배움. 원순열, 같은 것이 있는 순열, 중복순열, 중복조합에 대하여 배움. 또한, 확률, 조건부 확률에 대해 학습하면서 문제 상황 속에서 확률을 구하는 방법을 배움. 나아가 이항분포와 정규분포 2가지 확률분포를 배우고, 정규분포를 활용하여 샘플을 통한 모집단의 추정 방법에 대해서 배움. 2학기에는 심화 수학 I 과목을 배움. 심화 수학 I 과목은 전문 교과 과목으로, 심화 학습 학습을 하기를 원하는 학생들이 선택하여 수학적 지식과 기능을 키움으로써 대학 수학 학습의 토대를 쌓고, 자연과학, 공학, 의학 및 이들의 응용 분야를 전공하는 데 필요한 학문적 기초를 마련하는 데 도움이 됨. 이 과목에서는 분수방정식, 무리방정식, 삼차/사차부등식, 분수/무리부등식, 지수함수, 로그함수, 삼각함수의 덧셈정리, 고계도함수, 도함수의 활용에 대해 배움. 높은 수준의 자연과학, 인문학, 예술과 체육, 우리의 일상적인 생활 속에도 공통적으로 필요한 내용임.
	기하(1학기)/ 심화 수학 I (2학기)	1학기에는 기하 과목을 배움. 이차곡선(포물선, 타원, 쌍곡선)과 그 접선, 공간도형, 벡터 등을 다루어 평면과 공간에 나타나는 기하적 대상을 다양한 방식으로 표현하고 탐구하는 과목임. 자연과학, 건축, 기계, 항공, 전기전자, 컴퓨터 등 공학 분야에 매우 중요한 과목임. 2학기에는 심화 수학 I 과목을 배움. 심화 수학 I 과목은 전문 교과 과목으로, 심화 학습 학습을 하기를 원하는 학생들이 선택하여 수학적 지식과 기능을 키움으로써 대학 수학 학습의 토대를 쌓고, 자연과학, 공학, 의학 및 이들의 응용 분야를 전공하는 데 필요한 학문적 기초를 마련하는 데 도움이 됨. 이 과목에서는 분수방정식, 무리방정식, 삼차/사차부등식, 분수/무리부등식, 지수함수, 로그함수, 삼각함수의 덧셈정리, 고계도함수, 도함수의 활용에 대해 배움. 높은 수준의 자연과학, 인문학, 예술과 체육, 우리의 일상적인 생활 속에도 공통적으로 필요한 내용임.
	영미 문학 읽기	영문학, 언어학, 인문학, 국제문화 관련 진로를 염두한 학생들이 영어 원문을 직접 읽고 해석하며 언어와 문화의 맥락 속에서 감상하는 능력을 향상시킬 수 있도록 설계된 과정임.
	여행지리	Travel Geography enables learners to discover the nature of travel and tourism, developing awareness of sustainability, locally and around the world. Students gain understanding of the importance of the marketing of travel and tourism destinations and develop transferable thinking, research and communication skills. Students will be confident in understanding and communicating and explaining the nature, sustainability, management and marketing of travel and tourism; be responsible and reflective about their own responsibility to the environment and to the future of communities through analysing the management, impacts and sustainability of travel and tourism; and be engaged in exploring travel and tourism issues of today as well as being ready to make a difference by developing their own personal interests and opinions. Topics: Introduction to the main travel and tourism definitions and concepts; global tourism; travel and tourism organisations; and destination marketing.
	융합과학 탐구	물리, 화학, 생명과학, 지구과학의 개념을 통합적으로 활용하여 실제 문제를 탐구하는 과목이다. 다양한 과학적 원리를 융합해 창의적으로 문제를 해결하고, 실험·자료 분석을 통해 과학적 사고력과 협업 능력을 기른다. 과학기술의 융합이 사회와 환경에 미치는 영향을 이해하고, 미래 지향적 탐구 역량을 함양한다.
	정보과제연구	정보과제연구의 개념을 이해하고 정보와 관련한 과제를 연구하기 위한 방법을 탐색함. 연구 주제 선정 및 선행 연구분석을 한 후 계획서를 작성하고 연구주제에 따라 연구의 결론을 도출하고 발표함.

1년 선택 과목	과목	과목 설명
	고급수학 I (1학기)/ 고급수학 II (2학기)	1학기에는 고급수학 I 과목을 배움. 고급 수학 I 은 대수와 해석의 핵심 개념을 한층 정교하게 다루어 대학 초·중급 미적분으로 연결되는 토대를 견고히 함. 복소수와 다항식, 수열과 급수의 아이디어, 함수의 극한과 연속, 미분법과 도함수의 활용, 정적분의 의미와 계산 및 응용 등을 체계적으로 익힘. 정리와 성질을 스스로 유도하는 증명 활동과 수학적 글쓰기를 통해 논리적 사고력을 기르고, 자연과학·공학 맥락의 간단한 현상을 수학적 모델로 번역해 해석하는 경험을 쌓음. 이를 통해 대학의 미적분학과 선형대수 입문을 이해할 수 있는 준비도를 갖추게 됨. 높은 수준의 자연과학, 인문학, 예술과 체육, 그리고 우리의 일상적 문제 해결에도 폭넓게 활용되는 내용임. 2학기에는 고급수학 II 과목을 배움. 고급수학 II 는 고급 수학 I 에서 다진 기반 위에 보다 추상적이고 구조적인 관점을 확장함. 공간 벡터와 행렬을 활용해 좌표기하와 변환을 다루고, 선형 결합·기저 등 선형대수의 기초 개념과 해석적 표현을 접함. 여러 변수 함수의 극한과 편도함수, 기본적인 최적화, 곡선·곡면의 매개표현과 극좌표 등으로 적분과 미분 개념을 확장하며, 간단한 미분방정식을 통해 동적 현상을 수학적으로 기술·예측하는 방식을 익힘. 실제 자료나 현상을 수식화하여 해결 전략을 설계하는 소규모 모델링 프로젝트를 수행함으로써 대학의 다변수 미적분·선형대수·공학수학 등 심화 학습으로 진입하는 데 필요한 학문적 기초와 문제 해결력을 강화함. 이 역시 자연과학·공학을 비롯해 인문·예체능 및 일상생활의 다양한 상황에서 공통적으로 요구되는 수학적 사고를 길러 줌.
	시사영어	언론, 국제 관계, 사회과학, 정치외교 분야 진로를 염두하고 있는 학생들이 신문, 뉴스, 기사, 인터뷰, 다큐멘터리, SNS 등 실제 영어 자료를 통해 세계의 주요 이슈(정치·경제·환경·과학·문화 등)에 대해 영어로 이해하고, 비판적으로 사고하며 자신의 생각을 영어로 말하고 쓸 수 있는 능력을 기를 수 있도록 설계된 과정임.
	동아시아사	동아시아 지역의 특징을 역사적 맥락에서 파악하고, 동아시아 지역에서 전개된 교류와 갈등, 침략과 저항, 공존과 평화를 위한 노력을 탐구하여 동아시아 갈등의 평화적 해결 방안을 모색하는 시민 역량을 기름. 동아시아의 여러 지역 중 한 국가 또는 지역을 선정하여 정치, 경제, 사회, 문화적인 특징을 탐구하는 지역 전문가로서의 역할을 보여주는 탐구 결과물을 작성함.
	사회문제 탐구	사회과학 전 분야의 진로 희망을 갖고 융합적 탐구보고서를 작성하려는 학생에게 적합함. 현대 사회의 주요 사회문제 중 몇가지 주제(성 불평등, 미디어, 저출산 고령화, 인공지능 등)를 중심으로 탐구 학습함. 실제 수업은 일반적인 탐구과정 및 탐구보고서 작성 방법을 학습함. 이후 자신의 진로와 관련된 융합 주제를 선정하여 개별적으로 탐구하고 탐구보고서를 작성하고 발표함.
	물리학 II	물리 I에서 배운 기본 개념을 심화하여 자연 현상을 정량적으로 이해하는 능력을 기르는 과목으로 전자기학, 파동, 양자역학, 상대성 이론 등 현대 물리의 기초 개념을 탐구하며, 수학적 사고를 통해 물리 법칙을 분석하고 적용하는 능력과, 실험과 탐구 활동을 통해 과학적 문제 해결력과 논리적 사고력을 신장하며, 물리학의 원리가 기술 발전과 사회 변화에 미치는 영향을 이해함.
	화학 II	화학 I의 기초를 바탕으로 물질의 구조, 화학 반응의 원리, 에너지 변화 등을 심화 학습하는 과목으로 화학 결합, 반응 속도, 화학 평형, 전기화학, 유기화합물 등 다양한 주제를 다루며, 실험을 통해 화학적 개념을 검증하고 응용 능력 향상과 물질 세계의 근본 원리를 이해하고, 화학이 산업·환경 등 실생활에 응용되는 과정을 탐구함.
	생명과학 II	생명과학 I의 내용을 확장하여 생명 현상의 분자적·유전적 기초를 탐구하는 과목으로 세포의 구조와 기능, 유전자와 단백질의 상호작용, 진화, 생명체의 항상성과 조절 메커니즘 및 실험과 자료 분석을 통해 과학적 탐구 능력과 비판적 사고를 기르며, 생명과학의 발전이 인류 사회와 윤리에 미치는 영향을 이해함.
	중국 문화	The Chinese Culture course focuses on the differences between Chinese and Western cultures, as well as common aspects of everyday cultural knowledge encountered in daily interactions. Its goal is to broaden students' horizons and introduce them to various aspects of Chinese culture, such as Chinese cuisine, traditional festivals, social etiquette, cultural taboos, Chinese opera, and calligraphy. The course engages students through interesting activities that allow them to experience and learn about Chinese culture in an interactive way.
	중국어 회화 II	This course is for students with beginner to intermediate Chinese proficiency, using Experiencing Chinese – Oral Course 2 as the textbook. It focuses on improving listening and speaking skills. Assessment includes dictation, performance tests (listening and speaking), and written tests. The course supports students interested in Chinese, education, linguistics, international business, economics, media, tourism, or hospitality by strengthening their Chinese communication and intercultural skills.

- 2026학년도 12학년 희망진로별 교육과정 이수 트랙(예시) -

희망 진로	교과군	12학년	
		1학기	2학기
학교 지정 과목 (모든 학생 공통)	국어	언어와 매체 / 화법과 작문 중 택1	실용국어 / 고전읽기 중 택1
	수학	미적분 / 경제수학 중 택1	수학세미나 I
	영어	영어작문Ⅲ (3레벨)	영어작문Ⅲ (3레벨)
	탐구		
	정보·예술·교양	스포츠 생활 음악교양 실기 I	스포츠 생활 미술감상과 비평
인문 집중	국어	국어 과제연구	국어 과제연구
	수학		
	영어	영미문학 읽기 시사영어	영미문학 읽기 시사영어
	탐구	동아시아사 사회문제 탐구	동아시아사 사회문제 탐구
	정보·예술·교양		
상경 집중	국어		
	수학	확률과 통계	심화수학 I
	영어	영미문학 읽기 시사영어	영미문학 읽기 시사영어
	탐구	동아시아사 사회문제 탐구	동아시아사 사회문제 탐구
	정보·예술·교양		
공학 집중	국어		
	수학	기하 고급수학 I	심화수학 I 고급수학 II
	영어		
	탐구	물리학Ⅱ 화학Ⅱ	물리학Ⅱ 화학Ⅱ
	정보·예술·교양	정보과제연구	정보과제연구
생명 화학 집중	국어		
	수학	기하 고급수학 I	심화수학 I 고급수학 II
	영어		
	탐구	융합과학 탐구 화학Ⅱ 생명과학Ⅱ	융합과학 탐구 화학Ⅱ 생명과학Ⅱ
	정보·예술·교양		

③ 교과별 성취도 산출 방식

적용 교과목		성취도
교과 영역	과목	
• 기초(국어, 수학, 영어, 한국사)	• 공통 과목, 일반 선택	A, B, C, D, E
• 탐구(사회(역사/도덕 포함), 과학)	• 공통 과목(과학탐구실험 제외), 일반 선택	
• 생활(기술·가정/제2외국어/한문)	• 일반 선택	
• 전문 교과 I (과학 계열, 체육 계열, 예술 계열, 외국어 계열, 국제 계열)	• 융합과학 탐구, 과학과제 연구, 물리학 실험, 화학 실험, 생명과학 실험, 지구과학 실험, 사회 탐구 방법, 사회과제 연구 제외	
• 전문 교과 II, III	• 전체 과목	
• 체육·예술	• 일반 선택, 진로 선택	A, B, C
• 기초, 탐구, 생활	• 진로 선택, 공통 과목(과학탐구실험)	
• 전문 교과 I (과학 계열, 국제 계열)	• 융합과학 탐구, 과학과제 연구, 물리학 실험, 화학 실험, 생명과학 실험, 지구과학 실험, 사회 탐구 방법, 사회과제 연구	
• 교양(철학, 논리학 등)	• 전체 과목	
		P

④ 학교생활기록부 기재 방법

구분		교과(군)	과목	학점수	원점수/과목평균 (표준편차)	성취도 (수강자 수)	석차등급
공통 과목		국어	국어	4	74/62.9(16.5)	B (324)	4
		과학	과학탐구실험	1	95/71(19.5)	A (324)	-
일반 선택	기초	수학	수학 I	4	72/51.2(21.3)	A (318)	3
	탐구	사회	경제	3	89/61.6(22.1)	A (13)	·
		과학	물리학 I	3	89/63.3(19.1)	A (42)	2
	생활·교양	제2외국어	일본어 I	2	79/71.7(13)	B (153)	4
		교양	철학	2	-	-	P
	체육·예술	체육	운동과 건강	2	-	B	-
진로 선택		수학	기하	4	79/68.6	B(114)	A(34.2%) B(37.7%) C(28.1%)

2025년 11월 7일
싱가포르한국국제학교장