BUGIL ACADEMY	"배움과 성장에 대한 열정, 국가와 인류에 기여하는 정신"	북일고등학교 제26-100호	
	북 일 고 등 학 교	담당부서	행 정 실
	http://www.bugil.hs.kr	연 락 처	041-520-8608

FAX (041) 551-7116, (우) 31115 충남 천안시 동남구 단대로 69

가 정 통 신 문

(관 인 생 략)

〖 제28기 191회 학교운영위원회(임시회) 개최 결과 통지 〗

북일고등학교에 대한 보호자님의 많은 관심과 적극적인 참여에 깊이 감사드립니다. 2026학년도 제28기 191회 학교운영위원회(임시회 : 2026년 06월 30일)를 개최하여, 그 결과를 다음과 같이 통지합니다. 북일고등학교의 교육 발전을 위한 아낌없는 조언과 격려 부탁드립니다

안건번호
1361

▣ 건명 : 2026학년도 KAIST AI & Robot 캠프 사용 키트 구입 건

1. 목적 : KAIST 로봇 동아리 MR 부원들이 직접 학생들에게 항공, 전자, 소프트웨어, 기계 분야에 대한 교육을 진행함은 물론, 관련 분야를 전공하고 있는 학생들이 직접 학생들에게 전공 내용을 알려줌으로써 수준 높은 수업과 여러 탐구 방향을 잡을 수 있는 기회를 제공함.

2. 주요 내용

가. 주최 기관 : 카이스트 로봇 동아리 MR & 야무지니 로보틱스

나. 운영 기간

[1학기] 7월 11일(토)~7월 12일(일), 9:00~17:30 (점심시간 12:00~13:30)

[2학기] 8월 22일(토)~8월 23일(일), 9:00~17:30 (점심시간 12:00~13:30)

다. 운영 분야 : 항공 30명, 전자 30명, 소프트웨어 30명, 기계 30명 (총 120명)

라. 운영 내용

일 자	시 간	강의 내용	비고
(1학기) 7/11	9:00 ~ 10:00	KAIST 뭐가 궁금해 (KAIST 재학생과의 질의응답 및 입시상담)	전체 인원이 한 강의실에서 진행
	10:00 ~ 12:00	공통 강의 (기초 항공 지식, 기초 코딩, 비행기 제작)	심화 과목별 분반에서 진행
(2학기) 8/22	12:00 ~ 13:30	점심 식사	
	13:30 ~ 17:30	심화 강의 (각 전공별 전공 내용)	심화 과목별 분반에서 진행

일 자	시 간	강의 내용	비고
(1학기) 7/12	9:00 ~ 10:00	심화 강의 (각 전공별 전공 내용)	심화 과목별 분반에서 진행
	10:00 ~ 12:00	멘토 강사와의 개인별 멘토링	
	12:00 ~ 13:30	점심식사	
(2학기) 8/23	13:30 ~ 13:40	체육관/운동장 이동	체육관/운동장에서 진행
	13:40 ~ 14:40	대회 안내 및 창작 비행기 대회 준비	
	14:40 ~ 17:20	창작 비행기 대회	
	17:20 ~ 17:30	시상식 및 마무리	

3. 사용 키트

가. 코딩 제어 비행기(아두이노 코딩/블록 코딩 모두 가능)

나. 비용(수익자 부담)

[1학기] 개당 75,000원 x 120명 = 9,000,000원

[2학기] 미정

(키트비는 참여 학생 수에 따라 변동되며,
총 키트비를 참여 학생 수로 균등 분할하여 징수할 예정임.)

4. 심화 과목별 교육 내용 (추후 변동될 수 있음)

■ 소프트웨어

	목 차	교육 내용
1	인공지능 개요	- 인공지능이란 - 기계학습 기법
2	Deep Learning 개요	- Deep Learning과 통계적 기법의 차이 - 인공신경망의 역사와 기초
3	기초 수학	- 행렬 개요 - 행렬의 내적 - 인공지능에서의 행렬의 사용 - 행렬의 의미
4	Linear Regression	- 선형 회귀의 개요 - 선형 회귀의 수식적 표현 - 선형회귀 수식 - 선형회귀의 수식적 증명 및 이해
5	Linear Regression 실습	- colab을 이용한 선형회귀 실습 - 선형회귀를 이용한 다양한 탐구 주제 소개 및 멘토링
6	멘토링	- 진로, 입시, 학업 관련 멘토링 - 학생들과의 질의응답

■전자

	목 차	교육 내용
1	MCU 개요	- MCU와 코딩 비행기의 MCU - MCU의 구조와 구성요소 - MCU의 작동원리 - MCU의 ROM과 RAM
2	우리 비행기의 정보는 어떻게 저장되나요?	- RAM의 구조와 원리 및 종류 - DRAM의 구성요소 - DRAM의 데이터 저장/읽기 - DRAM의 Refresh
3	전력 반도체의 활용	- 전력 반도체 개요 - 전력 반도체의 중요성 - 전력 반도체의 종류 및 소재 - SiC, GaN 전력반도체의 장점 - 전력반도체의 개발 동향
4	인공지능 반도체	- 반도체의 종류와 역할 - 인공지능 반도체 개요 - CPU의 작동원리 - CPU와 GPU의 동작 원리
5	멘토링	- 진로, 입시, 학업 관련 멘토링 - 학생들과의 질의응답

■항공

	목 차	교육 내용
1	베르누이 정리로 양력이 설명되지 않는 이유	- 베르누이 정리와 베루누이 정리의 조건 - 베르누이 정리를 통한 양력 설명이 틀린 이유 - 틀린 양력 설명 이론들 - 나비에 스토크스 방정식
2	비행기의 안전성	- 고유 안전성의 개요 - 정안정성 - 동안정성 - 양성, 중성, 음성 동적 안정성
3	비행안정성의 역설	- 비행 안정성의 역설 - 정적안정성완화 설계 소개 - 정적안정성완화 설계의 예시
4	드론의 종류	- 멀티콥터, 고정익 - 멀티콥터의 장점과 단점 - VTOL의 소개 및 개요 - VTOL의 장점
5	멘토링	- 코딩 비행기의 날개 변화를 이용한 비행 실험 주제 소개 및 멘토링 - 진로, 입시, 학업 관련 멘토링 - 학생들과의 질의응답

■기계

	목 차	교육 내용
1	자유도	- 자유도란? - 우리 비행기의 자유도
2	운동량과 운동량 보존법칙	- 운동량 개요 및 공식의 이해 - 운동량 보존법칙 개요 및 이해?
3	각운동량 (Angular Momentum)	- 각운동량이란? - 각운도량 공식의 이해
4	회전 운동 에너지	- 회전 운동 에너지란? - 회전 운동 에너지 공식의 이해
5	관성모멘트	- 관성모멘트란? - 강체의 관성모멘트 공식 이해
6	각운동량 보존 법칙	- 각운동량 보존 법칙이란? - 각운동량 보존 법칙의 예시와 공식 이해
7	각운동량을 이용한 비행기 운동 분석	- 각운동량 보존 법칙을 이용한 코딩 비행기의 운동 분석 - 3차원에서의 비행기 운동 분석
8	베르누이법칙의 유도	- 베르누이 법칙 - CV를 통하는 유체의 흐름 분석 - RTT - 보존 법칙들을 이용한 베르누이법칙의 유도
9	멘토링	- 진로, 입시, 학업 관련 멘토링 - 학생들과의 질의응답

5. 참가 학생 명단 : 1, 2, 3학년 (총 120명)

구분	학번	이름	분야
학생 명단	1OOOO	김O환	항공 (30명)
	1OOOO	김O찬	
	1OOOO	방O희	
	1OOOO	윤O서	
	1OOOO	고O민	
	1OOOO	이O호	
	1OOOO	이O후	
	1OOOO	박O준	
	1OOOO	오O준	
	1OOOO	오O재	

	1OOOO	윤O영	
	1OOOO	이O윤	
	1OOOO	홍O기	
	1OOOO	김O원	
	1OOOO	박O원	
	1OOOO	하O재	
	1OOOO	김O인	
	1OOOO	이O민	
	1OOOO	이O원	
	1OOOO	문O준	
	1OOOO	백O현	
	1OOOO	정O우	
	1OOOO	정O우	
	1OOOO	노O범	
	1OOOO	최O후	
	2OOOO	정O윤	
	2OOOO	박O준	
	2OOOO	최O준	
	2OOOO	김O민	
	2OOOO	김O환	
	1OOOO	박O진	전자 (30명)
	1OOOO	백O호	
	1OOOO	송O호	
	1OOOO	이O민	
	1OOOO	김O희	
	1OOOO	김O윤	
	1OOOO	김O윤	
	1OOOO	이O우	
	1OOOO	심O섭	
	1OOOO	이O준	
	1OOOO	이O서	
	1OOOO	조O준	
	1OOOO	김O윤	
	1OOOO	강O우	
	1OOOO	서O섭	
	1OOOO	성O우	
	1OOOO	이O준	
	1OOOO	김O준	
	2OOOO	강O우	
	2OOOO	송O민	
	2OOOO	이O립	
	2OOOO	조O진	
	2OOOO	정O욱	
	2OOOO	소O준	
	2OOOO	김O서	
	2OOOO	이O후	
	2OOOO	이O창	
	2OOOO	홍O연	
	3OOOO	배O윤	
	3OOOO	전O재	
	1OOOO	김O희	소프트웨어 (30명)
	1OOOO	서O우	
	1OOOO	양O현	
	1OOOO	우O민	
	1OOOO	정O성	
	1OOOO	박O환	
	1OOOO	권O준	
	1OOOO	신O희	
	1OOOO	이O회	
	1OOOO	임O진	
	1OOOO	정O빈	

	1OOOO	김O은	
	1OOOO	김O재	
	1OOOO	김O익	
	1OOOO	배O환	
	1OOOO	성O후	
	1OOOO	이O훈	
	1OOOO	임O훈	
	1OOOO	강O승	
	1OOOO	이O혁	
	1OOOO	이O우	
	1OOOO	신O안	
	1OOOO	이O율	
	1OOOO	이O찬	
	2OOOO	황O운	
	2OOOO	한O희	
	2OOOO	한O인	
	2OOOO	최O성	
	2OOOO	유O호	
	3OOOO	김O영	
	1OOOO	박O오	기계 (30명)
	1OOOO	정O훈	
	1OOOO	김O한	
	1OOOO	형O우	
	1OOOO	김O훈	
	1OOOO	박O현	
	1OOOO	양O모	
	1OOOO	유O안	
	1OOOO	박O우	
	1OOOO	손O우	
	1OOOO	이O우	
	1OOOO	정O빈	
	1OOOO	한O서	
	1OOOO	송O현	
	1OOOO	한O형	
	1OOOO	김O수	
	1OOOO	김O엽	
	1OOOO	엄O웅	
	2OOOO	조O준	
	2OOOO	안O영	
	2OOOO	박O우	
	2OOOO	우O윤	
	2OOOO	이O현	
	2OOOO	조O호	
	2OOOO	채O건	
	2OOOO	한O후	
	2OOOO	조O민	
	2OOOO	백O민	
	3OOOO	이O영	
	3OOOO	오O재	

끝.

안건번호
1362

□ 건명 : 2026학년도 2학기 수학 모델링 캠프 진행 건

1. 목적 : 대한민국 과학 기술의 미래인 학생들을 위해 KAIST, 충남대 의과대학 학생들이 직접 Python, Numpy, Matplotlib를 이용한 수학 모델링 및 시각화와 Chat-GPT 사용법을 알려줌으로써 학생들에게 수준 높은 수업을 제공함. 또한 실제 대학에서 진행하는 연구 방식(실제 논문에서 사용되는 데이터의 시각화 방법)으로 전공 분야에 대한 탐구를 진행하며 탐구 수준을 향상시킬 수 있는 기회를 제공함.

2. 주요 내용

가. 주최 기관 : 야무지니 로보틱스

나. 운영 기간 : 2026년 8월 12일, 14일, 19일, 21일, 29일 / 9월 4일, 11일

다. 수업 시간 (총 8차시, 차시당 2시간 40분)
- 평일 : 19시 10분 ~ 21시 50분
- 토요일 : 09시 00분 ~ 11시 40분 / 13시 30분 ~ 16시 10분

라. 운영 내용 : 공통 이론(수준별 2개 반), 분야별 프로젝트 활동(5개 분야)

마. 운영 분야 : [A반] (Python을 처음 접하는 학생들 대상)
[B반] (Python 기초 문법을 알고 있는 학생들 대상)
[프로젝트 분야] 생명, 기계공학, 물리, 컴퓨터공학, 화학(각 분야별 30명 내외)

바. 강사진 : 공통 이론 강사 2명, 분야별 프로젝트 강사 5명
- 생명, 기계공학, 물리, 컴퓨터공학, 화학 : 카이스트 학부생 및 석사급 연구원

3. 재료비

가. 비용(수익자 부담)
1) 프로젝트 활동 재료비(5개 전공 분야) : 참여 학생 수에 따라 변동될 수 있음.
2) 학생 부담 비용 : 총 재료비를 참여 학생 수로 균등 분할하여 징수 예정임.
[참고] 1학기 수학모델링 캠프(150명 기준)
: 총 재료비 4,800,000원 (1인 32,000원 부담)

4. 차시별 교육계획서

가. [A반] (Python을 처음 접하는 학생들 대상)

차시	교육 내용
1	- OT 및 개발 환경 구축 - 기초 Python (조건문, 반복문, 연산)
2	- Numpy 라이브러리의 개요 - Numpy를 이용한 일차 이차 방정식 분석 - Numpy를 이용한 행렬과 선행대수 연산 - Numpy를 이용한 미분과 적분 (도함수와 이산적인 환경에서의 미적분)
3	- Matplotblib 라이브러리의 개요 - Matplotblib를 이용한 그래프 그리기 (일차, 이차 방정식 그래프 분석) - Matplotblib를 이용한 그래프 그리기 (삼각함수 그래프 분석)
4	- Matplotlib를 이용한 Animation 제작 - 삼각함수 그래프 Animation 제작 (삼각함수 그래프의 이해) - ChatGPT를 이용한 코드 작성시 유의점 - ChatGPT 작성 코드의 분석법 및 학습 방법 - Numpy와 Matplotlib를 이용한 수학 모델링 구현 예시 탐구 - 모델링 프로젝트 기획
5	- 전공분야 및 진로 진학 멘토링 - 프로젝트 전공 내용 멘토링
6	- 모델링 프로젝트 구현 및 피드백
7	- 모델링 프로젝트 구현 및 피드백 - 프로젝트 발표 준비
8	- 모델링 프로젝트 발표 및 질의응답 - KAIST 멘토와의 후속 연구 피드백 및 멘토링

끝.

나. [B반] (Python을 기초 문법을 알고 있는 학생들 대상)

차시	교육 내용
1	- OT 및 개발 환경 구축 - Numpy 라이브러리의 개요 Numpy를 이용한 일차 이차 방정식 분석 Numpy를 이용한 행렬과 선행대수 연산 - Numpy를 이용한 미분과 적분 (도함수와 이산적인 환경에서의 미적분)
2	- Matplotblib 라이브러리의 개요 Matplotblib를 이용한 그래프 그리기 (일차, 이차 방정식 그래프 분석) Matplotblib를 이용한 그래프 그리기 (삼각함수 그래프 분석) Matplotlib를 이용한 Animation 제작 - 삼각함수 그래프 Animation 제작 (삼각함수 그래프의 이해) - ChatGPT를 이용한 코드 작성시 유의점 - ChatGPT 작성 코드의 분석법 및 학습 방법
3	- Matplotlib 심화 이해 (Heatmap, 실제 전공에서의 사용 등) - 이미지 처리에서의 행렬과 선형대수 연산 - Numpy를 이용한 이미지 처리
4	- csv 파일을 이용한 데이터 처리 방법 - 물리 및 수학 수식들의 이산적 표현 방법 심화 - Numpy와 Matplotlib를 이용한 수학 모델링 구현 예시 탐구 - 모델링 프로젝트 기획
5	- 전공분야 및 진로 진학 멘토링 - 프로젝트 전공 내용 멘토링
6	- 모델링 프로젝트 구현 및 피드백
7	- 모델링 프로젝트 구현 및 피드백 - 프로젝트 발표 준비
8	- 모델링 프로젝트 발표 및 질의응답 - KAIST 멘토와의 후속 연구 피드백 및 멘토링

안건번호
1363

▣ 건명: 야구부 육성지원금 차등 지급 운영 시행 계획(안)

1. 목적 : 북일고등학교 야구부 육성지원금 운영의 공정성과 투명성을 확보하고, 학생선수의 책임 있는 학교 생활과 건전한 선수 문화를 조성하기 위하여 「야구부 육성지원금 차등 지급 운영 규정」에 따른 시행계획을 수립하여 운영하고자 함. 또한 육성지원금 차등 적용에 따른 금액은 학교 회계의 투명성과 적법한 집행을 위하여 수익자부담금 방식으로 징수·운영하고자 함.

2. 주요 내용

가. 추진 근거
- 「야구부 육성지원금 차등 지급 운영규정」
- 학교운동부 운영 관련 지침
- 학교회계 예산 및 수익자부담금 운영 지침

3. 시행 개요

가. 기간 : 2026년 6월 1일부터 2027년 2월 28일까지

나. 대상 : 북일고등학교 야구부 학생선수 전원

다. 육성지원금 기준액 : 월 2,000,000원

라. 지원금 등급별 적용 기준

등급 기준	지급액 기준	월 지원금	수익자부담금	비고
A등급	100% 지원	2,000,000	없음	
B등급	75% 지원	1,500,000	500,000	
C등급	50% 지원	1,000,000	1,000,000	
D등급	지원 제외	없음	2,000,000	

4. 운영 방법

가. 등급 심의 : 학생선수의 학교생활, 훈련 참여도, 생활규정 준수 여부 등을 종합적으로 고려하여 북일고등학교 야구부 경기력향상위원회 심의를 통해 등급 결정

나. 수익자부담금 운영

- B~D등급 학생선수에 대한 차등 적용 금액은 수익자부담금으로 징수
- 징수 금액은 학교회계를 통하여 투명하게 관리·집행

다. 사용 용도 : 수익자부담금은 다음 각 호의 범위 내에서 사용

- 야구부 공용 장비 및 훈련용품 구입
- 각종 대회 출전비 및 전지훈련 경비
- 연습경기 및 선수단 운영 경비
- 기타 학교장이 필요하다고 인정하는 야구부 운영경비

※ 특정 학생 개인에게 재분배하지 않음

5. 기대 효과

- 학생선수의 책임감 및 생활태도 개선
- 건전한 학교운동부 문화 조성
- 육성지원금 운영의 공정성 및 객관성 확보
- 학교회계 운영의 투명성 강화. 끝.

안건번호 1364

▣ 건명: 학교발전기금 학교회계 전출 사업 계획(안) 심의 건

■ **제안이유:** 학교발전기금에 기탁된 야구부 육성 지원금을 사업 목적의 효율적 달성을 위하여 학교회계로 전출하여 집행하고자 제안하게 됨.

*관련근거: 초・중등교육법 제30조의2(학교회계의 설치) 제2항 제3호
초・중등교육법시행령 제64조(학교발전기금) 제4항
사립학교법 제29조(회계의 구분)

1. 학교발전기금 기탁자 및 기탁내용

기탁자	기탁금액	금회 전출금액	기탁목적	비고
강O구	10,000,000	1,980,000	야구부 시설정비	
계		1,980,000		

2. 학교발전기금 학교회계 전출 절차

전출할 사업(사업비 포함)계획 수립→ 학교운영위원회 심의→ 학교회계로 전출→ 학교회계 편입(학교회계 예산편성)→ 학교장 집행

3. 학교회계 전출 사업 계획

가. 사업명: 시설정비 지원

나. 목 적: 시설정비를 지원하여 경기력 향상 및 2026년도 전국대회에서 우수한 성적을 거두게 하는데 목적이 있음.

다. 집행계획: 야구부 시설정비로 1,980,000원 집행 예정.

4. 기대효과 : 야구부 시설 정비 지원을 통해 선수들의 경기력 향상과 북일고 야구부의 원팀 의식 제고 효과가 기대됨.

안건번호 1365

▣ 건명 : 2025학년도 입학생 교육과정 편제 수정에 관한 건

1. 제안이유: 2025학년도 입학생이 3학년이 되는 시기의 교육 수요와 대입 환경 변화에 선제적으로 대응하기 위함

가. 수능 최적화 및 학업 성취 기준의 일치: 학생들이 요구하는 수능 필수 영역(국어 독서·문학, 수학, 통합사회, 통합과학 등)의 지도 수요를 적극 반영하고, 수업-평가-수능 대비를 일치시켜 공교육 내에서 완결성 있는 수능 준비를 지원하고자 함.

나. 학년별 성적 산출 방식의 전략적 배치: 3학년 1학기까지는 내신 역전의 기회를 제

공하기 위해 5등급 산출(상대평가) 과목 위주로 편성하여 학생 선택의 불균형 및 교원 수급 문제를 방지. 반면, 대입 수시 원서 접수 및 수능 준비가 본격화되는 3학년 2학기에는 성취도 평가(5단계) 및 교양 과목(Pass/Fail) 위주로 재편성하여 학생들의 내신 부담을 완화하고 수능에 매진할 수 있는 환경을 조성하고자 함.

다. 학생 선택 중심의 진로 및 탐구 역량 고도화: 미래 핵심 역량인 인공지능(AI), 빅데이터 분야의 전문 과목을 신설하고, 부담 없는 성적 처리 방식(Pass/Fail)의 고시 외 심화 탐구 과목을 적극 도입하여 학생부종합전형 등 고도화된 대입 경쟁력을 확보하고자 함.

라. 편제 구조의 효율화: 학기별 과목 수가 과도하게 비대해지는 것을 방지하고, 교육적 효용성이 상대적으로 낮은 과목을 정비하여 교육과정 운영의 내실화를 도모하고자 함.

2. 주요 내용(교과별 변경 사항)

가. 국어과

(1) 3학년 1학기 <주제탐구 독서> 재편성

- 변경 내용: 2학년 1학기 미개설(폐강) 과목을 3학년 1학기에 재편성함.
- 취지: 수능 국어 영역(독서, 문학) 대비를 향한 학생·학부모의 요구를 반영. 과목 고유의 성취기준에 맞는 수업과 평가를 진행하면서도 실질적인 수능 대비가 가능하도록 유도함.

나. 수학과

(1) 3학년 1학기 <인공지능을 위한 선형대수학> 신설

- 취지: 첨단 인공지능 분야 진학을 희망하는 학생들의 높은 수요를 충족하고, 프로그래밍 및 AI 핵심 역량에 필수적인 수학적 기반을 다지기 위함(타 전국단위 자사고 우수 편성 사례 벤치마킹).

(2) 3학년 1학기 <통계이론 과제연구> 신설

- 취지: 수학적 모델링을 바탕으로 자료 기반 사고력, 통계적 해석 능력 및 비판적 판단력을 기르고, 귀납적 탐색과 가설-연역적 검증 과정을 통합적으로 활용하여 자료 수집·분석의 윤리성과 통계 왜곡의 문제를 이해하며, 분석 결과를 다양한 방식으로 표현하는 능력을 함양함으로써 인문계열 진학 예정 학생들의 수학 기반 사회과학 탐구 및 연구 역량을 강화하고자 함.

(3) 3학년 2학기 <통합 수학Ⅰ>, <심화 수학> 신설

- 변경 내용: 수능 범위와 내용 중복도가 높은 <통합 수학Ⅰ>과 <심화 수학>을 신설함.
- 운영 방식: 인문계열 진학 예정자는<심화 수학>을 자연계열 진학 예정자는 <통합 수학Ⅰ>을 수강하도록 안내.
- 취지: 3학년 2학기 수능대비에 집중하고 수업·평가 성취기준과 수능 준비를 일치시키고자 함.

(4) 3학년 1학기 <고급 기하> 삭제

- 취지: 신설 과목 도입에 따른 학기별 수학 과목 과밀화를 해소하고, 타 고급 수학 과목(고급 대수, 고급 미적분) 대비 실제 학문적·입시적 효용성이 낮다는 교과협의회 의견 반영.

(5) 3학년 2학기 <수학과 문화>, <수학과제 탐구>, <실용 통계> 삭제

- 취지: 3학년 2학기 시점의 특성상 연구·탐구 활동 중심 과목의 효용성이 낮다고 판단, 불필요한 과목을 정비하여 수능 대비 집중도를 극대화하고자 함.

다. 과학과

(1) 3학년 1, 2학기 교양선택군 내 <주제탐구 프로젝트Ⅰ, Ⅱ> 신설

- 취지: 등급 평가 부담(Pass/Fail 도입)을 없애, 학생들이 자기 수준에 맞춰 심화 과학 연구에 몰입할 수 있도록 조력함.
- 연계 과정: 2학년 2학기 실험 과목(물리/화학/생명과학 실험) 시간 동안 탐구 기초(연구방법론, 논문작성법, 기기사용법 등)를 선행 지도하고 탐구계획서를 작성

	하게 한 뒤, 3학년 1학기(탐구 수행) 및 2학기(보고서 완성)로 이어지는 체계적 연구 로드맵 구현하고자 함. **(2) 3학년 2학기 <융합과학 탐구> 삭제** • 취지: 해당 과목을 2026 입학생부터는 2학년 2학기 <물리학 실험>, <화학 실험>, <생명과학 실험> 대신 편성하여 <주제탐구 프로젝트Ⅰ,Ⅱ>의 선수과목으로 운영할 예정 **(3) 3학년 1학기 <기후변화와 환경생태>를 3학년 2학기로 이동** • 취지: 3학년 1학기에는 내신 역전 기회 보장 및 특정 과목 쏠림(성취도 평가 과목으로의 도피)으로 인한 교원 수급 문제를 방지하기 위해 5등급 산출 과목 중심으로 운영함. 따라서 5단계 성취도 과목인 본 과목을 2학기로 이동시켜 2학기 내신 부담을 완화함. **(4) 3학년 2학기 <프런티어 사이언스> 신설** • 취지: 부담 없는 교양 과목(Pass/Fail)이면서도 고교 통합과학 내용과 연계성이 높아, 성취기준 중심 수업을 진행함과 동시에 자연스러운 수능 과학탐구 영역 대비가 가능하도록 지원함. **라. 사회과** **(1) 3학년 1학기 <기후변화와 지속가능한 세계> 삭제 후 <세계 문제와 미래 사회> 대체 신설** • 취지: 과거 교육과정에서 효과성이 검증된 과목으로, 단순 기후 주제보다 대입(학종) 관점에서 폭넓은 사회과학적 이슈를 다룰 수 있어 학생 역량 표출에 유리하다는 교과 의견 반영. **(2) 3학년 1학기 <융합사회 탐구> 신설** • 취지: 수능 필수 영역인 '통합사회'와 내용 중복도가 높은 5등급 산출 과목임. 심화 사회/과학 과목 수강 대신 수능 통합사회 기초를 견고히 다지길 원하는 학생들의 수요를 충족하고자 함. **(3) 3학년 1학기 <현대세계의 변화>(고시) 삭제 후 <역사학으로 국제 사회 읽기>(고시외) 대체 신설** • 취지: 대입 학생부 평가에서 과목명의 정체성이 중요해짐에 따라, 교사들의 집합적 의지와 전문성을 바탕으로 더욱 매력적이고 구체적인 탐구 테마를 명시할 수 있는 고시 외 과목으로 변경하고자 함. **(4) 3학년 1학기 <국제 정치> 신설, <한국 사회의 이해> 삭제** • 취지: 기존의 <국제경제> 편제에 더해 전공 적합성을 강조할 수 있는 '국제' 계열 과목 확대에 대한 학생들의 지속적인 요구와 수요를 적극 수용함. 또한 일반사회 교과의 과목 과다 편제를 정비하고 학기당 적정 과목 수를 유지하기 위해 학생 선호도 및 상징성이 상대적으로 높은 <국제정치>, <국제경제> 체제를 공고히 하고자 함. **(5) 3학년 1학기 교양선택군 내 <질문기반 글로벌 주제 탐구> 신설** • 취지: 과학과의 <주제탐구 프로젝트>와 궤를 같이함. 인문사회 계열 희망 학생들이 등급 부담 없는 Pass/Fail 형태로 글로벌 이슈 중심의 심화 연구 활동을 수행할 수 있는 장을 마련하고자 함. **마. 제2외국어과** **(1) 3학년 2학기 <일본 문화>, <중국 문화> 삭제 후 <일본언어와 역사의 이해1>, <중국언어와 역사의 이해1> 대체 신설** • 취지: 기존 문화 과목은 5등급 상대평가로 학생들의 학업 부담이 상당했음. 이를 내용적 깊이가 더 깊으면서도 Pass/Fail 처리가 가능한 고시 외 교양 과목으로 변경하여, 3학년 2학기 학업 부담 완화 목적 달성하고자 함. **바. 정보과** **(1) 3학년 2학기 <소프트웨어와 생활> 삭제 후 <빅데이터 원리 탐구> 대체 신설**

- 취지: 2학년 2학기에 이수하는 <데이터 과학> 과목과의 유기적인 교육과정 연계성을 확보하고, 성적 산출 부담이 적은 교양 과목의 이점을 살려 첨단 데이터 역량을 심화함.

사. 교양 교과

(1) 3학년 1, 2학기 <인간과 철학>, <논리와 사고> 삭제

- 취지: 과학과 및 사회과의 심화 탐구 교양 과목들이 신설됨에 따라 교양선택군의 과목 수가 비대해짐. 지도교사 및 교육과정운영위원회 의견 수렴 결과, 교육적 연계성과 활용도가 다소 낮은 철학·논리 과목을 정비하여 교육과정 효율성을 높이고자 함.

(2) 3학년 2학기 교양 선택군 이수 과목 수 조정 (기존: 1개 필수+희망 시 1개 추가 선택 가능 → 변경: 전원 1개 과목만 이수로 단일화)

- 취지: 기존의 희망자 추가 선택(최대 2개 과목 수강) 제도를 폐지하고 모든 학생이 1개 과목만 이수하도록 제한함. 이는 3학년 2학기 시점의 과도한 과목수 선택으로 인해 발생할 수 있는 학습 집중도 분산을 막고, 수능 준비에 필요한 자기주도적 학습 시간을 충분하게 확보할 수 있도록 하기 위함.

3. 기대 효과

가. 공교육 중심의 대입 경쟁력 강화: 학교 수업 안에서 수능 필수 개념 체득과 심화 탐구(학종 대비)가 동시에 이루어질 수 있다.

나. 학생 맞춤형 학업 설계 및 부담 경감: 3학년 1학기까지는 공정한 내신 경쟁의 장을, 2학기에는 내신 부담 없는 수능 몰입 환경을 분리 제공함으로써 학생들의 정서적 안정과 선택권 만족도를 동시에 충족할 수 있다.

다. 학교 교육과정의 명품화: AI, 빅데이터, 글로벌 주제 탐구 등 트렌디하고 깊이 있는 과목 명칭과 Pass/Fail 기반의 내실 있는 연구 과정을 통해 명문 자사고로서의 교육과정 브랜드 이미지를 확고히 할 수 있다.

4. 2025학년도 입학생 교육과정 편제 및 성적처리 방법

가. 3학년 1학기

2025입학생 3학년 1학기	변경 전		변경 후	
선택군9 4학점 × 택4	화법과 언어	성취도5단계+석차5등급	화법과 언어	성취도5단계+석차5등급
	독서 토론과 글쓰기	성취도5단계+석차5등급	독서 토론과 글쓰기	성취도5단계+석차5등급
		성취도5단계+석차5등급	주제 탐구 독서	성취도5단계+석차5등급
	고급 대수	성취도5단계+석차5등급	고급 대수	성취도5단계+석차5등급
	고급 미적분	성취도5단계+석차5등급	고급 미적분	성취도5단계+석차5등급
	전문 수학	성취도5단계+석차5등급	★통계이론 과제연구	성취도5단계+석차5등급
	고급 기하		★인공지능을 위한 선형 대수학	성취도5단계+석차5등급
	영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급	영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급
	★고급 영어 토론과 작문	성취도5단계+석차5등급	★고급 영어 토론과 작문	성취도5단계+석차5등급
선택군11 3학점 × 택4	전자기와 양자	성취도5단계+석차5등급	전자기와 양자	성취도5단계+석차5등급
	화학 반응의 세계	성취도5단계+석차5등급	화학 반응의 세계	성취도5단계+석차5등급
	생물의 유전	성취도5단계+석차5등급	생물의 유전	성취도5단계+석차5등급
	행성우주과학	성취도5단계+석차5등급	행성우주과학	성취도5단계+석차5등급
	고급 물리학	성취도5단계+석차5등급	고급 물리학	성취도5단계+석차5등급
	고급 화학	성취도5단계+석차5등급	고급 화학	성취도5단계+석차5등급
	고급 생명과학	성취도5단계+석차5등급	고급 생명과학	성취도5단계+석차5등급
	고급 지구과학	성취도5단계+석차5등급	고급 지구과학	성취도5단계+석차5등급
	전기 · 전자 일반	성취도5단계+석차5등급	전기 · 전자 일반	성취도5단계+석차5등급
	★생명과학 세미나	성취도5단계+석차5등급	★생명과학 세미나	성취도5단계+석차5등급
	화학 분석	성취도5단계+석차5등급	화학 분석	성취도5단계+석차5등급
	기후변화와 환경생태	성취도5단계		
	프로그래밍	성취도5단계+석차5등급	프로그래밍	성취도5단계+석차5등급
	국제 경제	성취도5단계+석차5등급	국제 경제	성취도5단계+석차5등급
	한국 사회의 이해	성취도5단계+석차5등급	국제 정치	성취도5단계+석차5등급
			★융합사회 탐구	성취도5단계+석차5등급
	인문학과 윤리	성취도5단계+석차5등급	인문학과 윤리	성취도5단계+석차5등급
	기후변화와 지속가능한 세계	성취도5단계	세계 문제와 미래사회	성취도5단계+석차5등급
	현대 세계의 변화	성취도5단계+석차5등급	★역사학으로 국제 사회 읽기	성취도5단계+석차5등급
	심화 일본어	성취도5단계+석차5등급	심화 일본어	성취도5단계+석차5등급
	심화 중국어	성취도5단계+석차5등급	심화 중국어	성취도5단계+석차5등급
선택군13 2학점 × 택1	생태와 환경	이수/미이수	생태와 환경	이수/미이수
	인간과 철학	이수/미이수	인간과 심리	이수/미이수
	논리와 사고	이수/미이수	교육의 이해	이수/미이수
	인간과 심리	이수/미이수	보건	이수/미이수
	교육의 이해	이수/미이수	논술	이수/미이수
	보건	이수/미이수	★주제탐구 프로젝트 I	이수/미이수
	논술	이수/미이수	★질문기반 글로벌 주제 탐구	이수/미이수
학교지정(2학점)	스포츠 생활1	성취도3단계	스포츠 생활1	성취도3단계
창체	3학점		3학점	
교과 이수 학점	32학점		32학점	
계	35학점		35학점	

★ 고시외과목

나. 3학년 2학기

2025입학생 3학년 2학기	변경 전		변경 후	
선택군10 4학점 × 택3	매체 의사소통	성취도5단계+석차5등급	매체 의사소통	성취도5단계+석차5등급
	언어생활 탐구	성취도5단계+석차5등급	언어생활 탐구	성취도5단계+석차5등급
	수학과 문화	성취도5단계+석차5등급	★통합 수학 I	성취도5단계+석차5등급
	수학과제 탐구	성취도5단계+석차5등급	★심화 수학	성취도5단계+석차5등급
	실용 통계	성취도5단계+석차5등급		
	심화 영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급	심화 영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급
	★영어 연구 및 세미나1	성취도5단계+석차5등급	★영어 연구 및 세미나1	성취도5단계+석차5등급
선택군12 4학점 × 택3	과학의 역사와 문화	성취도5단계	과학의 역사와 문화	성취도5단계
	융합과학 탐구	성취도5단계	기후 변화와 환경생태	성취도5단계
			★프런티어 사이언스	이수/미이수
	금융과 경제생활	성취도5단계	금융과 경제생활	성취도5단계
	사회문제 탐구	성취도5단계	사회문제 탐구	성취도5단계
	윤리문제 탐구	성취도5단계	윤리문제 탐구	성취도5단계
	역사로 탐구하는 현대 세계	성취도5단계	역사로 탐구하는 현대 세계	성취도5단계
			여행지리	성취도5단계
	소프트웨어와 생활	성취도5단계+석차5등급	★빅데이터 원리 탐구	이수/미이수
	일본 문화	성취도5단계+석차5등급	★일본 언어와 역사의 이해1	이수/미이수
	중국 문화	성취도5단계+석차5등급	★중국 언어와 역사의 이해1	이수/미이수
선택군14 2학점 × 택1 또는 택2에서 택1로 변경	생태와 환경	이수/미이수	생태와 환경	이수/미이수
	인간과 심리	이수/미이수	인간과 심리	이수/미이수
	교육의 이해	이수/미이수	교육의 이해	이수/미이수
	보건	이수/미이수	보건	이수/미이수
	논술	이수/미이수	논술	이수/미이수
	논리와 사고	이수/미이수	★주제탐구 프로젝트II	이수/미이수
	인간과 철학	이수/미이수		
학교지정(2학점)	스포츠 생활2	성취도3단계	스포츠 생활2	성취도3단계
창체	3학점		3학점	
교과 이수 학점	28~30학점		28학점	
계	31~33학점		31학점	

★ 고시외과목

5. 2025학년도 입학생 3개년 교육과정(변경안)

1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기
공통국어1(4)	공통국어2(4)	문학(4)	독서와작문(4)	화법과언어(4) 택4 독서토론과글쓰기 주제탐구독서	매체의사소통(4) 택3 언어생활탐구
공통수학1(3)	대수(4)	미적분Ⅰ(4)	확통(4)	고급대수 고급미적분 ★통계이론과제연구	★통합수학Ⅰ ★심화수학
공통수학2(3)				★인공지능을위한 선형대수학	
		영어Ⅰ(4)	영어Ⅱ(4)	영어독해와작문 ★고급영어토론과작문	심화영어독해와작문 ★영어연구및세미나1
공통영어1(3)	공통영어2(3)				
		주제탐구독서(4)	문학과영상(4)		
영어발표와토론/(3)	정보과학/(3)	경제수학,기하, 인공지능수학	미적분Ⅱ		
		심화영어회화Ⅰ	★비판적사고와영어토론		
		영미문학읽기	★비판적사고와영어작문		
통합사회1(4)	통합사회2(4)	스포츠문화(2)	스포츠과학(2)	스포츠생활1(2)	스포츠생활2(2)
		진로와직업(2)	★생활과창의성(2)	생태와환경,인간과심리, 교육의이해,보건,논술 ★주제탐구프로젝트Ⅰ ★질문기반글로벌주제탐구	생태와환경,인간과심리, 교육의이해,보건,논술 ★주제탐구프로젝트Ⅱ
통합과학1(4)	통합과학2(4)	일본어(3) 중국어 한문	일본어회화(3) 중국어회화 언어생활과한자	심화일본어(3) 택4 심화중국어	★일본언어와역사의이해1(4) ★중국언어와역사의이해1 택3
		물리학(3) 택3	역학과에너지, 물리학실험(3) 택3	전자기와양자 전기전자일반 고급물리학	★프런티어사이언스
과학탐구실험1(1)	과학탐구실험2(1)	화학	**물질과에너지, 화학실험**	화학반응의세계 화학분석 고급화학	과학의역사와문화
한국사(3)	한국사(3)	생명과학	세포와물질대사, 생명과학실험	생물의유전 ★생명과학세미나 고급생명과학	기후변화와환경생태
		지구과학	지구시스템과학	행성우주과학 고급지구과학	
		사회와문화, 정치	**경제, 법과사회**	국제경제, 국제정치 ★융합사회탐구	금융과경제생활 사회문제탐구
체육1(2)	체육2(2)	윤리와사상	현대사회와윤리	인문학과윤리	윤리문제탐구
			지역이해	세계문제와미래사회	여행지리
음악(2) 미술	음악연주와창작(3) 미술감상과비평	세계사 인공지능기초	**동아시아역사기행** 데이터과학	★역사학으로국제사회읽기 프로그래밍	역사로탐구하는현대세계 ★빅데이터원리탐구
교과 32학점	31학점	32학점	32학점	32학점	28학점 187학점
창체 3학점	3학점	3학점	3학점	3학점	3학점 18학점
국영수 16학점	11학점	16학점	16학점	16학점	12학점 87학점

안건번호
1366

▣ 건명 : 2026학년도 입학생 교육과정 편제 수정에 관한 건

1. 제안이유: 2026학년도 입학생의 고교 3개년 학업 로드맵을 대입 환경 및 교육 수요에 맞추어 거시적으로 재구조화하기 위함.

가. 교육과정 편제의 효율화 및 수능 최적화: 국어·수학·사회·과학 등 주요 교과에서 수능 필수 영역과의 중복도가 높은 과목을 배치하여 수업-평가-수능의 일체화를 이룸과 동시에, 학기별 등급 산출(상대평가) 과목과 성취도(절대평가)·교양 과목을 전략적으로 배치하여 학생들의 학업 부담을 적정화함.

나. 학교 특색 프로그램의 교육적 정당성 확보: 외부 전문가 연계 대학 수준 탐구 활동 등 본교만의 우수한 교육과정을 정체성에 맞는 올바른 과목명과 성취기준으로 환원하여, 교육과정 운영의 투명성을 제고하고 민원 요소를 선제적으로 해소하고자 함.

다. 학종 대비 탐구 로드맵의 연계성 강화: 2학년 시기에 연구 방법론의 기초와 실험 역량(성취도 평가 중심)을 다진 후, 3학년 시기에 부담 없는 이수/미이수 형태의 심화 프로젝트로 확장하는 '단계별 연구 역량 강화' 체계를 구축

라. 학생·학부모 수요 중심의 교과 선택권 확대: 영어 영문학 중심의 어학 트랙에서 탈반하여 '실천적 도구'로서의 영어 교육을 지향하고, 지리 및 국제 관계 분야(국제 정치, 국제법)에 대한 학부모·학생의 요구를 적극 수용하여 전공 적합성 평가의 우위를 점하고자 함.

마. 고교학점제 전면 도입에 따라 1학년 시기부터 본인의 진로에 맞는 선택과목을 설계하는 능력이 대입의 핵심 경쟁력으로 부각됨. 본교는 기존 학기당 3학점씩 운영되던 창의적 체험활동(창체) 편제를 1학년 2학기에 한해 4학점으로 1학점 증대 운영하고자 하며 이는 늘어난 1학점을 일회성 특강 형태가 아닌 전문 진로 전담 교사의 정규 '진로 활동' 시간으로 확보함으로써, 학생들에게 학급 단위의 체계적이고 밀착된 진로·진학 지도 서비스를 제공할 수 있는 제도적 기반을 마련하기 위함.

2. 주요 내용(교과별 변경 사항, 2025입학생과 중복되는 내용은 생략)

가. 국어과

(1) <주제 탐구 독서> 재편성

- 2학년 1학기 <주제 탐구 독서>를 3학년 1, 2학기로 이동 및 3학년 2학기 <언어생활 탐구>를 2학년 1학기로 이동
- 취지: 2학년 시기 학업 발달 단계에 적합한 언어 환경에 대해 학습할 수 있는 수업 환경을 조성하고, 3학년 이동 배치를 통해 최종 수능 국어 영역(독서·문학 파트) 지도 요구에 직결되도록 유도함.

나. 영어과

(1) 2학년 1학기 <심화 영어 회화Ⅰ>, 2학기 <비판적 사고와 영어 토론>, <비판적 사고와 영어 작문> 삭제 및 2학년 1학기 <세계 문화와 영어>, 2학기 <세계 문제와 연구 영어 발표> 대체 신설

- 취지: 기존의 어학·영문학 중심 과목들이 학생들의 실제 진로(사회·과학·국제 계열) 및 선호도와 괴리가 있고 과목명의 매력도가 낮다는 의견 수렴. 영어를 학문적 연구 대상이 아닌, 다양한 학문을 탐구하고 지식을 확장하는 '실천적 도구(English as a Tool)'로 활용하도록 개편하여 사회과학 및 융합 진로 희망 학생들의 학생부 경쟁력을 강화하고자 함.

다. 수학과

(1) 2학년 2학기 <실용 통계> 신설

- 취지: 통계적 문제해결 과정과 탐구 활동을 통해 실생활의 다양한 문제를 해결하는 과목으로, 자료 수집·분석·해석 능력을 함양하여 인문사회계열 진학 예정 학생들의 수학 기반 사회과학 연구 역량을 기르는 데 목적이 있음. 특히 경영, 경제, 사회, 미디어 등 인문사회 분야에서 요구되는 빅데이터 및 통계 분석의 기초 역량을 함양하고, 3학년 <통계이론 과제연구>와 연계하여 학생의 관심 분야에 대한 심화 탐구와 연구 활동의 토대를 마련하고자 함.

라. 과학과

(1) 2학년 2학기 <물리학 실험>, <화학 실험>, <생명과학 실험> 삭제 후 <융합과학 탐구> 편성

- 취지 : 5등급 석차등급이 산출되는 과목 편제로 인한 학생들의 평가 부담을 경감하고, 실험 실습 위주 수업의 평가 공정성을 제고함. 5단계 성취도 평가가 적용되는 <융합과학 탐구>를 2학년 2학기에 선행 배치하여, 3학년 <주제탐구 프로젝트Ⅰ, Ⅱ> 수행을 위한 기초 연구 소양 및 실험 역량을 다지는 필수 선수과목 체제로 정립함. <융합과학 탐구> 안에서 학생의 진로와 흥미에 따라 물리학, 화학, 생명과학, 지구과학 분야로 나누어 운영하고자 함.

마. 사회과

(1) 2학년 1학기 <한국지리 탐구>, 2학년 2학기 <국제 정치>, 3학년 1학기 <국제법> 신설

- 취지: 기존 편제에 부재했던 지리 및 심화 국제 교과군에 대한 학생·학부모의 강력한 개설 요구를 적극 반영함. 특히 '국제 정치', '국제법' 등 전공 적합성을 강조할 수 있는 심화 과목 배치를 통해 인문사회 및 정외·행정 계열 진학 예정자들의 학종 경쟁력을 고도화함.

바. 교양교과

(1) 2학년 1, 2학기 <진로와 직업>, <생활과 창의성> 삭제 후 <탐구 프로젝트(R&E) Ⅰ, Ⅱ> 대체 신설

- 취지: 대학교수 및 연구소 박사 등 박사급 외부 전문가 연계 강의와 학생 주도적 탐구보고서 작성이 결합된 본교 고유의 프로그램의 정체성을 명확히 하기 위함. 기존 과목명이 실제 수업 운영 내용 및 과목별 성취기준과 부합하지 않아 발생했던 민원 요소를 근본적으로 해결하고, 수업내용과 평가(성취기준)를 100% 일치시키며, 고시 외 과목 지정을 통해 본교만의 차별화된 교육 브랜드를 공고히 하고자 함.

사. 제2외국어과, 정보과 : 2025입학생과 동일

아. 창의적체험활동

(1) 1학년 2학기 1학점 추가 편성

- 진로 기반 선택과목 매핑(Mapping) 지도: 학생들이 2, 3학년 때 이수할 선택과목을 결정하는 중요한 시기인 1학년 2학기에, 진로 전담 교사가 학급별로 투입되어 계열별·학과별 필수 이수 과목 가이드를 제공함. 이를 통해 학생부종합전형 등에서 전공 적합성과 계열 적합성을 극대화할 수 있는 '자기주도적 과목 선택 역량'을 기르고자 함.
- 체계적이고 신뢰도 높은 대입 정보의 상시 제공: 시시각각 변화하는 복잡한 대입 제도와 최신 진학 정보(전형별 특징, 학생부 기록 방향성 등)를 학교 안에서 체계적으로 교육함으로써, 학생과 학부모의 필요에 맞는 교육과정을 운영하고 대입에 대한 불안감을 해소함.
- 학교 교육에 대한 공교육 만족도 및 신뢰도 혁신: 신뢰성 있는 고도화된 진로·진학 서비스를 공교육의 울타리 안에서 정규 교육과정의 일환으로 제공함으로써, 학생 및 학부모의 공교육 만족도를 제고하고 본교 교육과정에 대한 대내외적 신뢰도를 획기적으로 높이고자 함.

3. 기대 효과

가. 학교 특색 프로그램의 신뢰도 및 투명성 제고: 고시 외 과목인 <탐구 프로젝트Ⅰ, Ⅱ> 편성으로 교육과정 운영의 정당성을 보장하고 학종 평가 시 신뢰도 극대화

나. 이공계열 체계적·단계별 연구 역량 로드맵 완성: 2학년 <융합과학 탐구>를 통해 연구 역량의 초석을 다진 후, 3학년 <주제탐구 프로젝트Ⅰ, Ⅱ>로 꽃을 피우는 본교만의 탐구 트랙 완성

다. 수요자 중심 교육과정을 통한 만족도 증진: 과목 편성 요구를 적극 수용하고, 실용적 도구로서의 영어 교육 체제를 갖춤으로써 명문 자사고로서의 교육 만족도 제고

라. 정규 창의적 체험활동 시간의 전략적 확대를 통해 공교육 내에서 차별화된 진로 교

육을 제공함으로써, 학교 교육과정에 대한 학생과 학부모의 신뢰도 향상

4. 2026학년도 입학생 교육과정 편제 및 성적처리 방법

가. 2학년 1학기

2026입학생 2학년 1학기	변경 전		변경 후	
선택군5 4학점 × 택1	주제 탐구 독서	성취도5단계+석차5등급	언어생활 탐구	성취도5단계+석차5등급
	기하	성취도5단계+석차5등급	기하	성취도5단계+석차5등급
	경제 수학	성취도5단계+석차5등급	경제 수학	성취도5단계+석차5등급
	인공지능 수학	성취도5단계+석차5등급	인공지능 수학	성취도5단계+석차5등급
	영미 문학 읽기	성취도5단계+석차5등급	세계 문화와 영어	성취도5단계+석차5등급
	심화 영어 회화 I	성취도5단계+석차5등급		
선택군3 3학점 × 택1	일본어	성취도5단계+석차5등급	일본어	성취도5단계+석차5등급
	중국어	성취도5단계+석차5등급	중국어	성취도5단계+석차5등급
	한문	성취도5단계+석차5등급	한문	성취도5단계+석차5등급
선택군7 3학점 × 택3	물리학	성취도5단계+석차5등급	물리학	성취도5단계+석차5등급
	화학	성취도5단계+석차5등급	화학	성취도5단계+석차5등급
	생명과학	성취도5단계+석차5등급	생명과학	성취도5단계+석차5등급
	지구과학	성취도5단계+석차5등급	지구과학	성취도5단계+석차5등급
	사회와 문화	성취도5단계+석차5등급	사회와 문화	성취도5단계+석차5등급
	정치	성취도5단계+석차5등급	정치	성취도5단계+석차5등급
	윤리와 사상	성취도5단계+석차5등급	윤리와 사상	성취도5단계+석차5등급
			한국지리 탐구	성취도5단계+석차5등급
	세계사	성취도5단계+석차5등급	세계사	성취도5단계+석차5등급
	인공지능 기초	성취도5단계+석차5등급	인공지능 기초	성취도5단계+석차5등급
학교지정 (16학점)	문학(4)	성취도5단계+석차5등급	문학(4)	성취도5단계+석차5등급
	미적분 I (4)	성취도5단계+석차5등급	미적분 I (4)	성취도5단계+석차5등급
	영어 I (4)	성취도5단계+석차5등급	영어 I (4)	성취도5단계+석차5등급
	스포츠 문화(2)	성취도3단계	스포츠 문화(2)	성취도3단계
	진로와 직업(2)	이수/미이수	★탐구 프로젝트(R&E) I (2)	이수/미이수
창체	3학점		3학점	
교과 이수 학점	32학점		32학점	
계	35학점		35학점	

★ 고시외과목

나. 2학년 2학기

2026입학생 2학년 2학기	변경 전		변경 후	
선택군6 4학점 × 택1	문학과 영상	성취도5단계+석차5등급	문학과 영상	성취도5단계+석차5등급
	미적분II	성취도5단계+석차5등급	미적분II	성취도5단계+석차5등급
	★비판적 사고와 영어 토론	성취도5단계+석차5등급	실용 통계	성취도5단계+석차5등급
	★비판적 사고와 영어 작문	성취도5단계+석차5등급	★세계 문제 연구와 영어 발표	★세계 문제 연구와 영어 발표
선택군4 3학점 × 택1	일본어 회화	성취도5단계+석차5등급	일본어 회화	성취도5단계+석차5등급
	중국어 회화	성취도5단계+석차5등급	중국어 회화	성취도5단계+석차5등급
	언어생활과 한자	성취도5단계+석차5등급	언어생활과 한자	성취도5단계+석차5등급
선택군7 3학점 × 택3	역학과 에너지	성취도5단계+석차5등급	역학과 에너지	성취도5단계+석차5등급
	물질과 에너지	성취도5단계+석차5등급	물질과 에너지	성취도5단계+석차5등급
	세포와 물질대사	성취도5단계+석차5등급	세포와 물질대사	성취도5단계+석차5등급
	지구시스템과학	성취도5단계+석차5등급	지구시스템과학	성취도5단계+석차5등급
	물리학 실험	성취도5단계+석차5등급	융합과학 탐구	성취도5단계
	화학 실험	성취도5단계+석차5등급		
	생명과학 실험	성취도5단계+석차5등급		
	경제	성취도5단계+석차5등급	경제	성취도5단계+석차5등급
	법과 사회	성취도5단계+석차5등급	법과 사회	성취도5단계+석차5등급
			국제 정치	성취도5단계+석차5등급
	현대사회와 윤리	성취도5단계+석차5등급	현대사회와 윤리	성취도5단계+석차5등급
	지역 이해	성취도5단계+석차5등급	지역 이해	성취도5단계+석차5등급
	동아시아 역사 기행	성취도5단계+석차5등급	동아시아 역사 기행	성취도5단계+석차5등급
	데이터 과학	성취도5단계+석차5등급	데이터 과학	성취도5단계+석차5등급
학교지정 (16학점)	독서와 작문(4)	성취도5단계+석차5등급	독서와 작문(4)	성취도5단계+석차5등급
	영어II(4)	성취도5단계+석차5등급	영어II(4)	성취도5단계+석차5등급
	확률과 통계(4)	성취도5단계+석차5등급	확률과 통계(4)	성취도5단계+석차5등급
	스포츠 과학(2)	성취도3단계	스포츠 과학(2)	성취도3단계
	★생활과 창의성(2)	이수/미이수	★탐구 프로젝트(R&E)II(2)	이수/미이수
창체	3학점		3학점	
교과이수 학점	32학점		32학점	
계	35학점		35학점	

★ 고시외과목

다. 3학년 1학기

2026입학생 3학년 1학기	변경 전		변경 후	
선택군9 4학점 × 택4	화법과 언어	성취도5단계+석차5등급	화법과 언어	성취도5단계+석차5등급
	독서 토론과 글쓰기	성취도5단계+석차5등급	독서 토론과 글쓰기	성취도5단계+석차5등급
		성취도5단계+석차5등급	주제 탐구 독서	성취도5단계+석차5등급
	고급 대수	성취도5단계+석차5등급	고급 대수	성취도5단계+석차5등급
	고급 미적분	성취도5단계+석차5등급	고급 미적분	성취도5단계+석차5등급
	고급 기하	성취도5단계+석차5등급	★통계이론 과제연구	성취도5단계+석차5등급
	전문 수학	성취도5단계+석차5등급	★인공지능을 위한 선형 대수학	성취도5단계+석차5등급
	영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급	영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급
	★고급 영어 토론과 작문	성취도5단계+석차5등급	★고급 영어 토론과 작문	성취도5단계+석차5등급
선택군11 3학점 × 택4	전자기와 양자	성취도5단계+석차5등급	전자기와 양자	성취도5단계+석차5등급
	화학 반응의 세계	성취도5단계+석차5등급	화학 반응의 세계	성취도5단계+석차5등급
	생물의 유전	성취도5단계+석차5등급	생물의 유전	성취도5단계+석차5등급
	행성 우주과학	성취도5단계+석차5등급	행성 우주과학	성취도5단계+석차5등급
	고급 물리학	성취도5단계+석차5등급	고급 물리학	성취도5단계+석차5등급
	고급 화학	성취도5단계+석차5등급	고급 화학	성취도5단계+석차5등급
	고급 생명과학	성취도5단계+석차5등급	고급 생명과학	성취도5단계+석차5등급
	고급 지구과학	성취도5단계+석차5등급	고급 지구과학	성취도5단계+석차5등급
	전기·전자 일반	성취도5단계+석차5등급	전기·전자 일반	성취도5단계+석차5등급
	★생명과학 세미나	성취도5단계+석차5등급	★생명과학 세미나	성취도5단계+석차5등급
	화학 분석	성취도5단계+석차5등급	화학 분석	성취도5단계+석차5등급
	기후변화와 환경생태	성취도5단계		
	프로그래밍	성취도5단계+석차5등급	프로그래밍	성취도5단계+석차5등급
	국제 경제	성취도5단계+석차5등급	국제 경제	성취도5단계+석차5등급
	한국 사회의 이해	성취도5단계	국제법	성취도5단계+석차5등급
			★융합사회 탐구	성취도5단계+석차5등급
	인문학과 윤리	성취도5단계+석차5등급	인문학과 윤리	성취도5단계+석차5등급
	기후변화와 지속가능한 세계	성취도5단계	세계 문제와 미래사회	성취도5단계+석차5등급
	현대 세계의 변화	성취도5단계+석차5등급	★역사학으로 국제 사회 읽기	성취도5단계+석차5등급
	심화 일본어	성취도5단계+석차5등급	심화 일본어	성취도5단계+석차5등급
	심화 중국어	성취도5단계+석차5등급	심화 중국어	성취도5단계+석차5등급
선택군13 2학점 × 택1	생태와 환경	이수/미이수	생태와 환경	이수/미이수
	인간과 심리	이수/미이수	인간과 심리	이수/미이수
	교육의 이해	이수/미이수	교육의 이해	이수/미이수
	보건	이수/미이수	보건	이수/미이수
	논술	이수/미이수	논술	이수/미이수
	인간과 철학	이수/미이수	★주제탐구 프로젝트 I	이수/미이수
	논리와 사고	이수/미이수	★질문기반 글로벌 주제 탐구	이수/미이수
학교지정(2학점)	스포츠 생활1	성취도3단계	스포츠 생활1	성취도3단계
창체	3학점		3학점	
교과 이수 학점	32학점		32학점	
계	35학점		35학점	

★ 고시외과목

라. 3학년 2학기

2026입학생 3학년 2학기	변경 전		변경 후	
선택군10 4학점 × 택3	매체 의사소통	성취도5단계+석차5등급	매체 의사소통	성취도5단계+석차5등급
	언어생활 탐구	성취도5단계+석차5등급	주제 탐구 독서	성취도5단계+석차5등급
	수학과 문화	성취도5단계+석차5등급	★통합 수학 I	성취도5단계+석차5등급
	수학과제 탐구	성취도5단계+석차5등급	★심화 수학	성취도5단계+석차5등급
	실용 통계	성취도5단계+석차5등급		
	심화 영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급	심화 영어 독해와 작문	성취도5단계+석차5등급
	★영어 연구 및 세미나1	성취도5단계+석차5등급	★영어 연구 및 세미나1	성취도5단계+석차5등급
선택군12 4학점 × 택3	과학의 역사와 문화	성취도5단계	과학의 역사와 문화	성취도5단계
	융합과학 탐구	성취도5단계	기후 변화와 환경생태	성취도5단계
			★프런티어 사이언스	이수/미이수
	금융과 경제생활	성취도5단계	금융과 경제생활	성취도5단계
	사회문제 탐구	성취도5단계	사회문제 탐구	성취도5단계
	윤리문제 탐구	성취도5단계	윤리문제 탐구	성취도5단계
	역사로 탐구하는 현대 세계	성취도5단계	역사로 탐구하는 현대 세계	성취도5단계
			여행지리	성취도5단계
	소프트웨어와 생활	성취도5단계+석차5등급	★빅데이터 원리 탐구	이수/미이수
	일본 문화	성취도5단계+석차5등급	★일본 언어와 역사의 이해1	이수/미이수
	중국 문화	성취도5단계+석차5등급	★중국 언어와 역사의 이해1	이수/미이수
선택군14 2학점 × 택1 또는 택2 에서 택1로 변경	생태와 환경	이수/미이수	생태와 환경	이수/미이수
	인간과 심리	이수/미이수	인간과 심리	이수/미이수
	교육의 이해	이수/미이수	교육의 이해	이수/미이수
	보건	이수/미이수	보건	이수/미이수
	논술	이수/미이수	논술	이수/미이수
	인간과 철학	이수/미이수	★주제탐구 프로젝트 II	이수/미이수
	논리와 사고	이수/미이수		
학교지정(2학점)	스포츠 생활2	성취도3단계	스포츠 생활2	성취도3단계
창체	3학점		3학점	
교과 이수 학점	28~30학점		28학점	
계	31~33학점		31학점	

★ 고시외과목

5. 2026학년도 입학생 3개년 교육과정(변경안)

1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기
공통국어1(4)	공통국어2(4)	문학(4)	독서와작문(4)	화법과언어(4) 택4 독서토론과글쓰기 주제탐구독서	매체의사소통(4) 택3 주제탐구독서
공통수학1(3)	대수(4)	미적분Ⅰ(4)	확통(4)	고급대수 고급미적분 ★통계이론과제연구	★통합수학Ⅰ ★심화수학
공통수학2(3)				★인공지능을위한 선형대수학	
	공통영어2(3)	영어Ⅰ(4)	영어Ⅱ(4)	영어독해와작문 ★고급영어토론과작문	심화영어독해와작문 ★영어연구및세미나1
공통영어1(3)					
	정보과학/(3)				
		언어생활탐구(4)	문학과영상(4)		
영어발표와토론/(3)		경제수학,기하, 인공지능수학	미적분Ⅱ 실용통계		
	통합사회2(4)	세계문제와영어	★세계문제연구와영어발표		
통합사회1(4)		스포츠문화(2)	스포츠과학(2)	스포츠생활1(2)	스포츠생활2(2)
	통합과학2(4)	★탐구프로젝트(R&E)Ⅰ(2)	★탐구프로젝트(R&E)Ⅱ(2)	생태와환경,인간과심리, 교육의이해,보건,논술 ★주제탐구프로젝트Ⅰ ★질문기반글로벌주제탐구	생태와환경,인간과심리, 교육의이해,보건,논술 ★주제탐구프로젝트Ⅱ
통합과학1(4)		일본어(3)	일본어회화(3)	심화일본어(3) 택4	★일본언어와역사의이해1(4)
		중국어	중국어회화	심화중국어	★중국언어와역사의이해1
	과학탐구실험2(1)	한문	언어생활과한자		택3
	한국사(3)	물리학(3) 택3	역학과에너지(3) 택3	전자기와양자 전기전자일반 고급물리학	★프런티어사이언스
과학탐구실험1(1)		화학	**물질과에너지**	화학반응의세계 화학분석 고급화학	과학의역사와문화
한국사(3)		생명과학	세포와물질대사 융합과학탐구	생물의유전 ★생명과학세미나 고급생명과학	기후변화와환경생태
	체육2(2)	지구과학	지구시스템과학	행성우주과학 고급지구과학	
		사회와문화, 정치	**경제, 법과사회 국제정치**	국제경제, 국제법 ★융합사회탐구	금융과경제생활 사회문제탐구
체육1(2)	음악연주와창작(3)	윤리와사상	현대사회와윤리	인문학과윤리	윤리문제탐구
	미술감상과비평	한국지리탐구	지역이해	세계문제와미래사회	여행지리
음악(2)		세계사	**동아시아역사기행**	★역사학으로국제사회읽기	역사로탐구하는현대세계
미술	창체(진로)	인공지능기초	데이터과학	프로그래밍	★빅데이터원리탐구

교과	32학점	31학점	32학점	32학점	32학점	28학점	187학점
창체	3학점	4학점	3학점	3학점	3학점	3학점	19학점
국영수	16학점	11학점	16학점	16학점	16학점	12학점	87학점

안건번호
1367

▣ 건명: 2026학년도 1학년 주제가 있는 체험학습 운영 건

1. 목적

가. 우리나라의 자연과 역사·문화적 유적지 탐방을 통한 현장 경험 및 문화 체험의 기회 제공
나. 현대적 액티비티와 전시 관람을 통해 창의적 사고와 공동체 의식을 함양함.

2. 기본 계획

가. 안전을 최우선으로 고려하여 체험학습을 계획하고 실천한다.
나. 학생과 학부모 설문조사를 거쳐 현장 체험학습 시행 여부를 결정한다.
다. 현장체험학습 운영 매뉴얼을 준용하여 안전한 체험활동이 되도록 철저히 준비 및 추진한다.
라. 자율적 탐구와 연구로 학생의 역량을 배양하도록 지도한다.

3. 주요 내용

가. 기간 : 2026년 10월 29일(목)~10월 31일(토)(2박 3일)
나. 장소 : 제주도
다. 참여 인원

학생 328명(야구부 제외), 인솔교사 19명[담임교사 12명, 교과담임교사 5명, 교장(또는 교감), 학년부장]
[비고 : 현장체험학습이 2학기에 진행되는 관계로, 1학년 교과담임교사(사회 및 과학) 참여 여부는 8월에 확인할 예정임]

라. 실시여부 설문조사 결과

1) 실시일 : 2026년 5월 21일(목)~5월 23일(토)
2) 실시 방법 : 리로스쿨 활용
3) 설문조사 결과

설문 대상	재적 인원 수	설문 조사 결과				
		참여 인원 수	실시 희망함	실시 희망하지 않음	체험학습 실시 동의율	
					설문조사 응답자 수 기준	전체 재적인원 341명 기준
학생	340명	308명	305명	3명	99.02%	89.70%
학부모	340명	297명	289명	8명	97.30%	85.00%

(충청남도교육청) 학생·보호자 동의 및 선호도 조사 방침
수학여행은 학생·보호자 동의율 80% 이상 시 추진을 원칙으로 함 ※ '동의'란 수학여행 실시 여부에 대한 동의임(참가 여부가 아님, 동의율은 응답자의 80%)

마. 주요 행선지 참가 인원수

테마	숙소	주요 체험 장소	참가 학생 수 (예상)	인솔 교사 수 (예상)
제주의 경이로운 자연환경부터 트렌디한 전시·관람, 짜릿한 액티비티, 그리고 제주의 삶이 녹아있는 역사·문화까지 한눈에 살펴보기	한화 리조트 (제주)	(1) 자연 & 풍경(제주 본연의 아름다움) 새별오름, 대포주상절리, 사려니숲길, 성산일출봉 (2) 전시 & 관람(실내/실외 볼거리) 제주아쿠아플라넷, 노형슈퍼마켓, 오설록 티뮤지엄 (3) 액티비티 & 테마파크(즐길 거리) 9.81파크, 메이즈랜드 (4) 역사 & 문화(제주의 이야기와 삶) 제주 4.3 평화기념관, 동문시장	328	19

바. 예상 금액(1인 기준)

구분	세부내역	단가	인원/대수	총액	학생	교사	비고
버스임차료	공항수송	1,600,000	12	19,200,000	55,814	55,814	1대당 : 800,000X2일
	제주현지	2,400,000	12	28,800,000	83,721	83,721	1대당 : 800,000X3일
항공료	김포 제주	268,200	347	93,065,400	268,200	268,200	
숙식비	한화리조트(2박 4식) [조식2식,석식2식]	150,000	347	52,050,000	150,000	150,000	
식대비	중식3회	55,000	347	19,085,000	55,000	55,000	
입장료	성산일출봉	2,000	328	656,000	2,000	-	인솔교사(무료)
	대포주상절리	600	328	196,800	600	-	인솔교사(무료)
	제주아쿠아플라넷	31,000	328	10,168,000	31,000	-	인솔교사(무료)
	노형슈퍼마켓	11,000	328	3,608,000	11,000	-	인솔교사(무료)
	9.81파크 [레이싱2회+서바이벌1회]	39,500	328	12,956,000	39,500	-	인솔교사(레이싱 1회+음료무료)
	메이즈랜드	13,000	347	4,511,000	13,000	13,000	
기타	주간안전요원	825,000	12	9,900,000	30,092	-	주간안전요원 12명X3일
	야간안전요원	500,000	8	4,000,000	12,159	-	야간안전요원 8명X2일
	여행자보험	4,000	347	1,388,000	4,000	4,000	
	알선수수료	33,000	347	11,451,000	33,000	33,000	
계				271,035,200	789,086	662,735	

안건번호
1368

□ 건명 : 2026학년도 학교발전기금회계 운영 현황 보고

1. 금전 (단위:원)

사업명	수입액			지출액			잔 액	비 고
	기부자	내 용	금 액	수혜자 (거래처)	내 용	금 액		
교육시설의 보수 및 확충	이 월		1,000,000	이 월			1,000,000	
	소 계		1,000,000	소 계		-	1,000,000	
교육용 기자재 및 도서의 구입	이 월		1,230,000	이 월		-	1,230,000	
	소 계		1,230,000	소 계		-	1,230,000	
학교체육활동 및 학예활동 지원	이 월		12,755,810	이 월		-	12,755,810	
	주O선(충동문회)		20,000,000	북일고등학교	개교50주년행사 지원을 위한 학교비로 전출	20,000,000		수입적요: 개교50주년행사지원 지출적요:개교50주년행사지원 학교비 전출
	소 계		32,755,810	소 계		20,000,000	12,755,810	
학생자치활동 지원	이 월		-	이 월			-	
	김O식		1,000,000					수입적요: 동아리지원
	소 계		1,000,000	소 계		-	1,000,000	
학생복지 지원	이 월		1,035,600	이 월			1,035,600	
	신O철		600,000					수입적요: 학생특강비 지원 (정기기부)
	우O순		5,000,000					수입적요: 야구부 장학금
	김O천		4,000,000	김O후 문O빈 정O찬	학생지정장학금	4,000,000		수입적요: 야구부 김O후, 문O빈, 정O찬 지정장학금 지출적요: 야구부지정장학금 (기탁자: 김O천)
	소 계		10,635,600	소 계		4,000,000	6,635,600	
전 체	**이 월**		**16,021,410**	**이 월**		-	**16,021,410**	
	기간계		**30,600,000**	**기간계**		**24,000,000**	**6,600,000**	
	합 계		**46,621,410**	**합 계**		**24,000,000**	**22,621,410**	

2. 유가증권 (기 간 : 2026.4.1.~2026.6.18.)

사업명	수입액			지출액			잔 액	비 고
	기부자	내 용	금 액	수혜자	내 용	금 액		
	이 월		-	이 월			-	
	소 계		-	소 계		-	-	
전 체		**이월**	-			-	-	
		기간계	-			-		
		합 계	-			-	-	

3. 물품 및 시설 (기 간 : 2026.4.1.~2026.6.18.) (단위:원)

사업명	기부자	기부일자	물품 및 시설				합 계	용 도
			품 명	규격	수량	단 가		
학교체육활동 및 학예활동 지원	이 월							
	㈜서OOOO스	2026-05-27	하계티/반바지		85	66,000	5,610,000	야구부 지원 물품
	㈜서OOOO스	2026-05-27	인조잔디화		33	165,000	5,445,000	야구부 지원 물품
	㈜서OOOO스	2026-05-27	인조잔디화		3	220,000	660,000	야구부 지원 물품
	㈜서OOOO스	2026-05-27	인조잔디화		13	330,000	4,290,000	야구부 지원 물품
	㈜서OOOO스	2026-05-27	야구공		382	99,000	37,818,000	야구부 지원 물품
	㈜서OOOO스	2026-05-27	로진		14	5,500	77,000	야구부 지원 물품
	누 계						53,900,000	
전 체		**이월계**					-	
		기간계					**53,900,000**	
		합 계					**53,900,000**	