

---

**2024학년도 UNIST  
미래과학영재 집중과정 2차 추가 모집 요강**

---



**UNIST**  
**College of Natural Sciences of**  
**Academic and Students Affairs Team**

# 2024학년도 UNIST 미래과학영재 집중과정 학생 2차 추가 모집 요강

## 1. 개설과목 및 모집인원

개설과목	수학특강	General Physics I	일반화학
모집인원	11명	9명	11명

## 2. 모집 일정

구분	일시	장소	비고
공고	2024. 07. 01.(월) ~	울산광역시교육청 홈페이지 ( <a href="http://www.use.go.kr">http://www.use.go.kr</a> ), UNIST 자연과학대학 홈페이지 ( <a href="http://cns.unist.ac.kr">http://cns.unist.ac.kr</a> )	각 학교 공문 발송 (UNIST→고등학교)
원서 공문 접수	2024. 07. 01.(월) ~ 07. 09.(화)	공문 수신처: 울산과학기술원총장 (비공개 등급 설정 필요)	전화상담: UNIST 자연과학대학 교학팀 이푸름 (052-217-1884)
합격자 발표	2024. 7. 10.(수) 16시 예정	UNIST 자연과학대학 홈페이지 ( <a href="http://cns.unist.ac.kr">http://cns.unist.ac.kr</a> )	각 학교 공문발송 참가자 개별 안내 (이메일 및 휴대폰)

## 3. 교육일정

– 시기: 2024. 07. 22.(월) ~ 08. 02.(금) 10일

## 4. 지원자격

- 울산광역시 교육청 소속 일반계 고등학교 1,2학년 재학생 중 학교장 추천을 받은 자

### ● 성적기준

#### 1) General Physics I , 일반화학:

1학년: 2024학년도 1학기 중간고사 과학 석차가 상위 23% 이내인 자

2학년: 2023학년도 1학년 1, 2학기 과학 성적 평균이 3등급 이내인 자

#### 2) 수학적특강:

1학년: 2024학년도 1학기 중간고사 수학 석차가 상위 23% 이내인 자

2학년: 2023학년도 1학년 1, 2학기 수학 성적이 3등급 이내인 자

## 5. 제출서류

### 1) 입학원서<서식1>

### 2) 성적증명서

- (1학년) 1학년 중간고사 성적통지표

※ 사본의 지원과목(과학 또는 수학) 외 내용 삭제 후 원본대조필하여 제출

- (2학년) 1학년 학교생활기록부

※ 사본의 주민등록번호 삭제 후 원본대조필하여 제출

### 3) 자기소개서 <서식2>

### 4) 학교장추천서 <서식3>

### 5) 담임교사 또는 해당 과목 지도교사 추천서 <서식4>

### 6) 기타 우수성을 입증할 수 있는 자료(사본을 원본대조필하여 제출)

예) 수학 및 과학 관련 경시대회 입상자 상장, 영재교육기관 수료(예정) 증명서 등

### 7) 개인정보 수집·이용 동의서 및 제3자 제공 동의서 <서식5>

※ 위 제출서류 1) 3) 4) 5) 7)항의 서식은 각 고교에 공문으로 발송하며, UNIST 자연과학대학 홈페이지(<http://cns.unist.ac.kr>) 공지사항에서도 내려받기하여 사용 가능

## 6. 선발방법

- 지원자의 제출서류를 중심으로 종합적으로 평가

## 7. 유의사항

1) 요강에 명시되지 않은 사항은 UNIST 및 울산광역시교육청의 결정에 의함

2) 서류 미비 및 기재 착오 등으로 인한 불이익의 책임은 지원자 본인에게 있음

3) 제출 서류의 허위기재, 서류위조 등 기타 부정행위로 합격하였거나, 입

학한 사실이 확인된 경우에는 합격 또는 입학은 취소할 수 있음

## 8. 교육과정

### 1) 강좌 개설목적

- 기초과학 교과의 UNIST 대학 교육과정 체험을 통한 울산지역 고교의 심도 있는 과학적 사고 능력 향상
- 고교 현장에서 체험하기 어려운 과학 실험 체험을 통해 탐구능력을 갖춘 우수인력 양성
- 고교생들에게 과학적 지식을 토대로 한 논리적 의사소통 기회 제공

### 2) 개설 강좌

- 수학특강
- General Physics I
- 일반화학

### 3) 강의일정

과목명	구분	강의일정
수학특강	날짜	2024.07.22. ~ 08.02.
	수업시간	9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 14:30
	문제풀이 및 과제수행	14:45 ~ 17:00
General Physics I	날짜	2024.07.22. ~ 08.02.
	수업시간	9:00 ~ 12:00
	문제풀이	12:00 ~ 13:00
	실험	14:00 ~ 17:00
일반화학	날짜	2024.07.22. ~ 08.02.
	이론 및 문제풀이	09:00 ~ 12:00
	실험수업	13:00 ~ 16:00
	조별활동	16:00 ~ 17:00

※ 위 일정은 사정에 따라 변경 가능함

## □ 운영 프로그램 Schedule(1주)

시간	1일차 (월)			2일차 (화)			3일차 (수)			4일차 (목)			5일차 (금)		
09:00 ~ 10:00	개회식														
10:00 ~ 11:00	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업 및 문제풀이	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업 및 문제풀이	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업 및 문제풀이	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업 및 문제풀이	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 연구분야 개별발표
11:00 ~ 12:00															
12:00 ~ 13:00	중식	문제풀이 General Physics I	중식	중식	문제풀이 General Physics I	중식	중식	문제풀이 General Physics I	중식	중식	문제풀이 General Physics I	중식	중식		
13:00 ~ 14:00	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식 (~14:00)	일반화학 실험수업	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식 (~14:00)	일반화학 실험수업	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식 (~14:00)	일반화학 실험수업	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식 (~14:00)	일반화학 실험수업	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	실험 General Physics I (~15:00)	일반화학 계산화학 강의 및 실습 I
14:00 ~ 15:00															
15:00 ~ 16:00	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	일반화학 조별활동	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	일반화학 조별활동	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	일반화학 조별활동	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	일반화학 조별활동	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	조별활동 General Physics I	연구실 투어
16:00 ~ 17:00															

※ 위 일정은 사정에 따라 변경 가능함

## □ 운영 프로그램 Schedule(2주)

시간	6일차 (월)			7일차 (화)			8일차 (수)			9일차 (목)			10일차 (금)				
09:00 ~ 10:00	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 심화이론 수업	심화이론 수업 수학특강	심화이론 수업 General Physics I	일반화학 개별 포스터 발표		
10:00 ~ 11:00			일반화학 첨단화학 특강 I			일반화학 첨단화학 특강 II			일반화학 첨단화학 특강 III			일반화학 첨단화학 특강 IV					
11:00 ~ 12:00			중식			중식			중식			중식				중식	중식
12:00 ~ 13:00			문제풀이 General Physics I			문제풀이 General Physics I			문제풀이 General Physics I			문제풀이 General Physics I				문제풀이 General Physics I	문제풀이 General Physics I
13:00 ~ 14:00	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	일반화학 실험수업	문제풀이 및 시험 수학특강 (~15:00)	실험 General Physics I (~15:00)	일반화학 계산화학 강의 및 실습 II		
14:00 ~ 15:00			일반화학 실험수업			일반화학 실험수업			일반화학 실험수업							일반화학 실험수업	일반화학 실험수업
15:00 ~ 16:00	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	일반화학 실험수업	수료식 및 캠퍼스 투어				
16:00 ~ 17:00			일반화학 조별활동			일반화학 조별활동			일반화학 조별활동							일반화학 조별활동	일반화학 조별활동

※ 위 일정은 사정에 따라 변경 가능함

## 5) 기타사항

- 수업은 offline으로 진행하는 것을 원칙으로 하나 필요할 경우 online으로 대체
- 강의 장소 : UNIST 강의실
- 합격자 발표 후 각종 공지는 UNIST 자연과학대학 홈페이지 (<http://cns.unist.ac.kr>)와 문자로 공지

<서식1>

## 2024학년도 울산광역시교육청-UNIST 미래과학영재 집중과정 입학원서

지원 분야		<input type="checkbox"/> 수학특강	<input type="checkbox"/> General Physics I	<input type="checkbox"/> 일반화학	
지 원 자	성명				사 진  3×4cm
	학교명	고등학교	학년	반	
	생년 월일	년	월	일	
	주소	(도로명주소 기입)			
	E-mail				
	연락처 (자택)				휴대폰
학 부 모	성명		관계		휴대폰

본인은 '2024학년도 울산광역시교육청-UNIST 미래과학영재 집중과정'에  
입학하고자 위와 같이 지원합니다.

2024년      월      일

지원자 성명 :    (서명)

학부모 성명 :    (서명)

울산광역시교육청 귀중

울산과학기술원 귀중

---



<서식2>

## 자기소개서

학생	이름		성별		학년	
프로그램 지원동기						
교내·외 교과 활동내용						
자신의 장점						
자신의 단점						
UNIST에 하고 싶은 말						

<서식3>

2024학년도 울산광역시교육청-UNIST 미래과학영재 집중과정

## 학 교 장 추 천 서

학 교	학 교 명 :
	주 소 :
	전화번호 :

### 추천대상자

과목	성명	생년월일	학년
수학특강			
General Physics I			
일반화학			

위의 학생들을 '2023학년도 울산광역시교육청-UNIST 미래과학영재 집중과정' 학생 선발 대상으로 추천합니다.

2024. . .

학교장 (직인)

울산광역시교육청 귀중  
울산과학기술원 귀중

<서식4>

## 담임교사 또는 과목 지도교사 추천서

학생 정보	지원 분야	<input type="checkbox"/> 수학특강 <input type="checkbox"/> General Physics I <input type="checkbox"/> 일반화학				
	성명		학 교		학 년	
교사 정보	성명			직위	담임교사 또는 과목지도교사	

학생의 교과관련 영재성(창의성, 지적능력, 독창성, 과제 집착력 등을 중심으로)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

학생의 학습태도 및 성취도

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

기타 추천사항(인성, 봉사 등)

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2024. . .

추천자

(서명)

<서식5>

## 개인정보 수집·이용 동의서

UNIST와 울산광역시교육청은 본인 식별과 행사 및 교육 등 각종 프로그램 참여를 위해 아래의 개인정보를 수집·이용 합니다. 개인정보보호법에 따라 본인의 동의를 얻어야 하오니 다음 사항을 숙지 후 동의 여부를 체크하여 주시기 바랍니다.

### 1. 필수 개인정보 수집 및 이용 동의

<u>수집·이용하려는 개인정보의 항목</u>	<u>개인정보의 수집·이용 목적</u>	<u>개인정보 이용기간 및 보유기간</u>
성명, 생년월일, 학교	<u>본인식별 등</u>	<u>이용목적 달성시</u>
이메일주소, 연락처, 보호자 성명 및 연락처	<u>공지사항, 합격자 발표, 서비스 정보 등의 제공</u>	
주 소	<u>서비스정보 등의 제공</u>	

- 귀하는 개인정보 제공에 거부할 권리가 있습니다.

위 개인정보는 프로그램 참여자의 개인 식별을 위해 필요한 사항으로 개인정보 수집 동의를 거부할 수 있으나, 이 경우 프로그램 참여가 불가능할 수 있음을 알려드립니다.

개인정보 수집 및 이용에 동의하십니까?      동의함.      동의하지 않음.

년      월      일

신청인 본인성명

서명 또는 (인)

2024학년도 울산광역시교육청-UNIST  
미래과학영재 집중과정 중도 포기 사유서

과 목	<input type="checkbox"/> 수학특강	<input type="checkbox"/> General Physics I	<input type="checkbox"/> 일반화학
학 교		성명	
중 도 포 기 사 유			

위와 같은 사유로 2024학년도 울산광역시교육청-UNIST 미래과학영재 집중과정을 중도 포기하고자 합니다.

2024. . .

학부모 성명 : (인)

○○ 고등학교장 ○○○ (관인)

울산광역시교육청 귀중  
울산과학기술원 귀중