

2023학년도 울산광역시교육청-UNIST 미래과학영재 집중과정 학생 모집안내

1. 개설과목 및 모집인원

개설과목	수학특강	General Physics I	일반화학
모집인원	20명	20명	20명

2. 모집 일정

구분	일시	장소	비고
공고	2023. 06. 07.(수) ~	울산광역시교육청 홈페이지 (http://www.use.go.kr), UNIST 자연과학대학 홈페이지 (http://cns.unist.ac.kr)	각 학교 공문 발송 (교육청→고등학교)
원서 우편 및 방문 접수	2023. 06. 07.(수) ~ 06. 21.(수) (마감일 도착분까지 유효)	우편접수주소 : (44919) 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 108동 701-12호, 자연과학대학 교학팀 이푸름	전화상담: UNIST 자연과학대학 교학팀 이푸름 (052-217-1884)
합격자 발표	2023. 7. 12.(수) 16시 예정	UNIST 자연과학대학 홈페이지 (http://cns.unist.ac.kr)	각 학교 공문발송 참가자 개별 안내 (이메일 및 휴대폰)

※ 지원자수가 모집인원의 60% 미만일 경우 재모집(~06.30.(금)까지 접수)

3. 교육일정

- 시기: 2023. 07. 24.(월) ~ 08. 04.(금) 10일

4. 지원자격

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

● 성적기준

1) General Physics I , 일반화학:

1학년: 2023학년도 1학기 중간고사 과학 석차가 상위 11% 이내인 자

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

2) 수학적특강:

1학년: 2023학년도 1학기 중간고사 수학 석차가 상위 11% 이내인 자

2학년: 2023학년도 1학년 1, 2학기 수학 성적이 2등급 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, 입학한 사실이 확인된 경우에는 합격 또는 입학을 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	2023.07.24. ~ 08.04.
	수업시간	9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 14:30
	문제풀이 및 과제수행	14:45 ~ 17:00
General Physics I	날짜	2023.07.24. ~ 08.04.
	수업시간	9:00 ~ 12:00
	문제풀이	12:00 ~ 13:00
	실험	14:00 ~ 17:00
일반화학	날짜	2023.07.24. ~ 08.04.
	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	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	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)	중식	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	심화이론 수업 수학특강 (~14:30)	중식	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	
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~)	중식	실험 General Physics I	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	실험 General Physics I	문제풀이 및 과제수행 수학특강 (14:45~)	일반화학 실험수업	수료식	일반화학 조별활동			
16:00 ~ 17:00			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 or Zoom 화상회의
- 합격자 발표 후 각종 공지는 UNIST 자연과학대학 홈페이지 (<http://cns.unist.ac.kr>)와 문자로 공지