

# 2017년도 전남대학교 과학영재교육원 선택적 특별활동(캠프) 안내

## 1. 캠프 소개

분야	초등심화과정	중등심화과정	사사과정
지정	[캠프1] 장애인식개선 프로그램	-	[캠프3] 진로멘토링캠프
	[캠프2] 융합형 캠프		
선택	[캠프4] 갯벌체험		
	[캠프5] 광주국립과학관 캠프		
	[캠프6] 화순 운주사에 숨어있는 과(수)학 찾기		
	[캠프7] 무등산과 친해지기		
	[캠프8] 과학컴퓨팅 SW캠프		

※ 선택적 특별활동(캠프)은 학생부담금(교육비)로 진행됩니다.

※ 초등, 중등심화과정, 중등사사과정 최소 3개씩(지정 캠프 포함)은 특별활동을 참여토록 합니다.

※ 부득이하게 참석하지 못할 경우, 사유서 제출 필수.

## 2. 캠프별 일정 안내

연번	캠프명	캠프 대상	캠프 일자	비고
캠프1	장애인식개선 프로그램	초등심화	2017.06.03(토) 2017.06.17(토)	
캠프2	융합형 캠프	초등, 중등심화	2017.10.21.(토)	
캠프3	진로멘토링캠프	사사	2017.08.26.(토)~08.27(일) (1박 2일)	
캠프4	갯벌체험	초등, 중등심화, 사사 (선착순 40명)	2017.06.24.(토)	
캠프5	국립과학관 캠프	초등, 중등심화, 사사 (선착순 60명)	2017.07.27.(목)	
캠프6	화순 운주사에 숨어있는 과(수)학 찾기	초등, 중등심화, 사사 (선착순 40명)	2017.10.28.(토) (가안)	
캠프7	무등산과 친해지기	초등, 중등심화, 사사 (선착순 20~30명)	2017.09.16.(토) (가안)	
캠프8	SW캠프 (과학컴퓨팅)	중등심화, 사사 (선착순 20명)	2017.07.25.(화)~26(수)	
		초등심화 (선착순 20명)	2017.08.09.(수)~10(목)	

전남대학교 과학영재교육원

## [캠프 1] 장애인식 개선 프로그램

장애인식개선 프로그램은 장애인식개선교육과 장애체험을 통하여 과학영재들의 배려심 및 인성 함양을 목적으로 진행하는 프로그램입니다.

### 1. 일정 :

#### 1) 2017.06.03(토)

일자	내용
09:30 ~ 10:00	장애인식 설문조사
10:00 ~ 11:00	장애인식 개선 특강 (광주광역시 장애인종합복지관 강사)
11:00 ~ 12:00	장애체험 (광주광역시 장애인종합복지관 강사) - 지체장애체험 : 휠체어 - 시각장애체험 : 흰지팡이
12:00 ~ 13:00	점심식사
13:00 ~ 15:00	장애 관련 영화(소울 서퍼) 감상
15:00 ~ 16:00	조별 장애인식 개선 UCC 계획서 제출

#### 2) 2017.06.17.(토)

일자	내용
09:00 ~ 16:00	장애인식 개선 UCC 제작 및 제출
16:00 ~ 16:20	장애인식개선 프로그램 설문지 작성

#### 3) 조별 제작한 UCC는 홈페이지에 업로드 예정

## [캠프 2] 융합형 캠프

### 1. 일정

- 2017년 10월 21일(토) 09:00~17:00

### 2. 운영방식

- 수학관련 주제 3개, 물리, 화학, 생물, 지구과학 각 1주제씩 총 7개의 주제를 오전과 오후에 운영
- 학생들은 캠프신청시 본인이 하고 싶은 주제를 오전과 오후에 각각 1개씩 선택
- 선택된 주제로 오전, 오후에 탐구활동 진행
- 본인의 분야와 무관하게 신청가능  
(수학반 학생들은 과학도 신청가능, 과학반 학생들은 수학도 신청가능)

### 4. 시상

- 수료식때 각 주제별 우수팀 또는 우수상 수상자 시상

### [캠프 3] 새로운 영재의 시작 (진로 멘토링 캠프)

#### 1. 목적

- 단순한 동기부여를 넘어 의미부여 학습을 위해 전달식이 아닌 체험식 프로그램을 통해 새롭고 명확한 자신의 비전을 설계하도록 구성

#### 2. 일시 : 2017.08.26.토~08.27.일 1박2일

#### 3. 프로그램 특징

프로그램	활동	내용	준비물
캠퍼스 투어		연세대학교	
상위 0.1% 영재 멘토단의 공부비법 (명문대 멘토들의 학습전략)	공부법 사사	국영수 핵심 학습 전략 및 개인별 학습 법에 대한 점검과 조언	멘토 자료
	학습 전략 검사	독일 Wild & Schiefele(1994)의 학습 전략 검사를 응용한 영재들의 개인별 우선 전략 맞춤 지도 (내부적, 외부적, 상위전략 등)	검사지 및 평가지
영재 진로멘토링 - 콜럼 (명문대 대학생들의 진로멘토링 컨설팅)	진로 진학 로드맵 및 포트폴리오	멘토들의 진로 진학 로드맵에 대한 컨 설팅 및 포트폴리오 준비에 관한 개별 적 상담	멘토링 자료
하버드 드림 포켓 (하버드 대학 등 세계적 리더가 된 지도자들의 꿈의 비법)	나는 기다립니다	간절히 바라는 순간의 꿈을 도구를 활 용하여 문학적으로 재탄생	도화지, 붉은털실, 목공본드, 잡지, 가위, 크레용 등
	비전선언문	자신이 이루고자 하는 가치, 역할, 직업 을 포함한 매일 3번 반복할 자기다짐 문장 만들기	선언문 용지

※ 운영은 전적으로 인천대 과학영재교육원과 유관기관, 인천대학교 자회사가 진행

※ 기타 : 대학교 학과 소개 등 병행

## [캠프 4] 갯벌체험

### 1. 목적

: 군산대 과학영재교육원과의 협력 프로그램으로 도시 학생들에게 새만금 지역의 갯벌생태를 직접 체험·학습할 수 있도록 하여 갯벌생태계의 역할과 중요성을 인식시키는데 그 목적이 있다.

### 2. 교육일정 : 2017. 06. 24(토)

### 3. 교육장소 : 전라북도 부안군 변산면 군산대학교 해양연구원

### 4. 운영방식 : 1일 교육과정

\* 밀물/썰물 시간대에 따라 강의 일정이 변경될 수 있음.

- 교육 준비물 : 필기도구, 여벌의 옷, 샌들(조리 및 슬리퍼 불가), 우산 또는 우비, 세면도구, 수건 등(제공되는 것 : 식사, 간식, 이불, 비상약, 교재)

시간	프로그램 주제/학습형태	장 소
9:00 - 10:00	해양안전교육 및 갯벌교육	해양수련원
10:00 - 12:00	갯벌 체험	
12:00 - 13:00	중 식	식당
13:00 - 16:00	상어해부관련 강의 및 실험	1층 강의실
16:00 -	정리 후 귀가	

### 5. 프로그램

분야별 프로그램	교육시간	참여교수(전공분야)
해양안전교육		오종철 원장(군산대학교 과학영재교육원)
갯벌체험		조상만 교수 (해양생명양식학과)
해양생물 : 갯벌생태계의 채집과 동정 : 살아 있는 플랑크톤 및 미생물의 관찰	4시수	최 윤 교수 (해양생명양식학과)

## [캠프 5] 국립광주과학관 교육프로그램 운영

- 일 시 : 2017. 7. 27.(목) 13:00~17:00
- 장 소 : 국립광주과학관 교육실
- 인 원 : 60명 (초등심화, 중등심화, 중등사사 대상)
- 교육명 : 바이오랩, 빛탐구실, CSI과학수사대, 전시물 해설사와 함께

### □ 교육운영 계획

- 교육시간(13:00~17:00)

구 분	A그룹	B그룹	C그룹	D그룹
13:00~13:50	바이오랩	CSI 과학수사대	빛 탐구실	전시물 해설사와 함께
14:00~14:50	전시물 해설사와 함께	바이오랩	CSI 과학수사대	빛 탐구실
15:00~15:50	빛 탐구실	전시물 해설사와 함께	바이오랩	CSI 과학수사대
16:00~16:50	CSI 과학수사대	빛 탐구실	전시물 해설사와 함께	바이오랩

※ 그룹별로 15명씩, 4개 그룹(A~D)으로 분할하여 운영

### [캠프 6] 화순 운주사에서 과(수)학 찾기

1. 일정 : 2017.10.28.토(가안)
2. 대상 : 초등심화, 중등심화, 중등사사 선착순 40명
3. 프로그램
  - 화순 운주사를 탐방하면서 그 안에서 수학, 과학(천문학) 활동 진행

### [캠프 7] 무등산과 친해지기

1. 일정 : 2017.09.16.토(가안)
2. 대상 : 초등심화, 중등심화, 중등사사 선착순 20명~30명
3. 프로그램
  - 무등산 국립공원 내 해설사 및 탐방 프로그램과 연계하여 과학탐구활동 운영



## [캠프 8] 과학컴퓨팅 SW캠프

과학적 문제 상황을 해결하는데 있어 컴퓨팅 사고능력을 증진시킬 목적으로 교육용 프로그램 언어(엔트리, 스크래치)를 사용하여 과학적 이해, 컴퓨팅 사고력, 감성적 스토리 구성 등을 종합적으로 키워보고자 마련.

1. 일정 : [초등심화] 2017.08.09.(수)~08.10(목) 10:00~16:00  
[중등심화, 사사] 2017.07.25.(화)~07.26(수) 10:00~16:00
2. 대상 : 초등심화 선착순 20명  
중등심화, 사사 선착순 20명
3. 장소 : 전남대학교 내, 통학 운영