

2022.04.16.(토)

2022학년도 교육안내

전남대학교 과학영재교육원

2022학년도 교육 안내

□ 전남대학교 과학영재교육원 소개

- 1998년부터 과학기술정보통신부 지정 대학 부설 과학영재교육원으로 운영
- 24년간 총 4,361명의 수료생 배출
- 전국 대학부설 과학영재교육원 수학·통합과학 공통 교재 개발, 창의성 교재 개발, 영재 교육 담당교사 기초직무연수 자료 개발, 관찰추천제 직무연수 자료 개발, 관찰추천 매뉴얼 개발 등 영재교육 관련 자료의 개발 및 보급
- 광주·전남을 대표하는 영재교육기관으로 한국과학창의재단 평가에서 매년 우수한 성적을 거두고 있음

□ 2022학년도 분야별 교육인원

- 2022학년도 초등 과정(36명)

| 과정 | 분야 | 학년 | 반 수 | 학생 수 |
|--------|----|----|------|------|
| 초등심화과정 | 융합 | 초6 | 2개 반 | 36명 |

- 2022학년도 중등 과정(144명)

| 구분 | 과정 | 분야 | 학년 | 반 수 | 학생 수 |
|-----|----------|-------|----|------|------|
| 1년차 | 중등심화과정 | 과학 | 중1 | 3개 반 | 49명 |
| | | 수학 | | 1개 반 | 18명 |
| | | SW·AI | | 1개 반 | 19명 |
| 2년차 | 중등사사Ⅰ 과정 | 물리 | 중2 | 4개 반 | 16명 |
| | | 화학 | | 2개 반 | 10명 |
| | | 생물 | | 1개 반 | 5명 |
| | | 지구과학 | | 1개 반 | 4명 |
| | | 수학 | | 2개 반 | 10명 |
| 3년차 | 중등사사Ⅱ 과정 | 과학 | 중3 | 3개 반 | 13명 |

□ 과학영재교육원 조직

○ 전남대학교 과학영재교육원

| 구 분 | | 성명 | 소속 | 연락처 | E-mail |
|------|-----|-----|--------------|---------------|---------------------|
| 원 장 | | 강성모 | 사범대 수학교육과 | 062) 530-2477 | skang4450@jnu.ac.kr |
| 운영위원 | | 강영호 | 사범대 물리교육과 | 062) 530-2488 | yhkahng@jnu.ac.kr |
| 운영위원 | | 고경철 | 사범대 화학교육과 | 062) 530-2491 | kcko1982@jnu.ac.kr |
| 운영위원 | | 정은영 | 사범대 생물교육과 | 062) 530-2505 | jey@jnu.ac.kr |
| 운영위원 | | 오수연 | 사범대 지구과학교육과 | 062) 530-2517 | suyeonoh@jnu.ac.kr |
| 운영위원 | | 신보미 | 사범대 수학교육과 | 062) 530-2475 | bomi0210@jnu.ac.kr |
| 운영위원 | | 조영준 | 공과대 소프트웨어공학과 | 062) 530-3432 | yj.cho@jnu.ac.kr |
| 행정실 | 연구원 | 박은화 | 과학영재교육원 | 062) 530-3905 | csge@jnu.ac.kr |
| 행정실 | 연구원 | 고병국 | 과학영재교육원 | 062) 530-3907 | csge@jnu.ac.kr |

○ 초등심화, 중등심화 지도교수

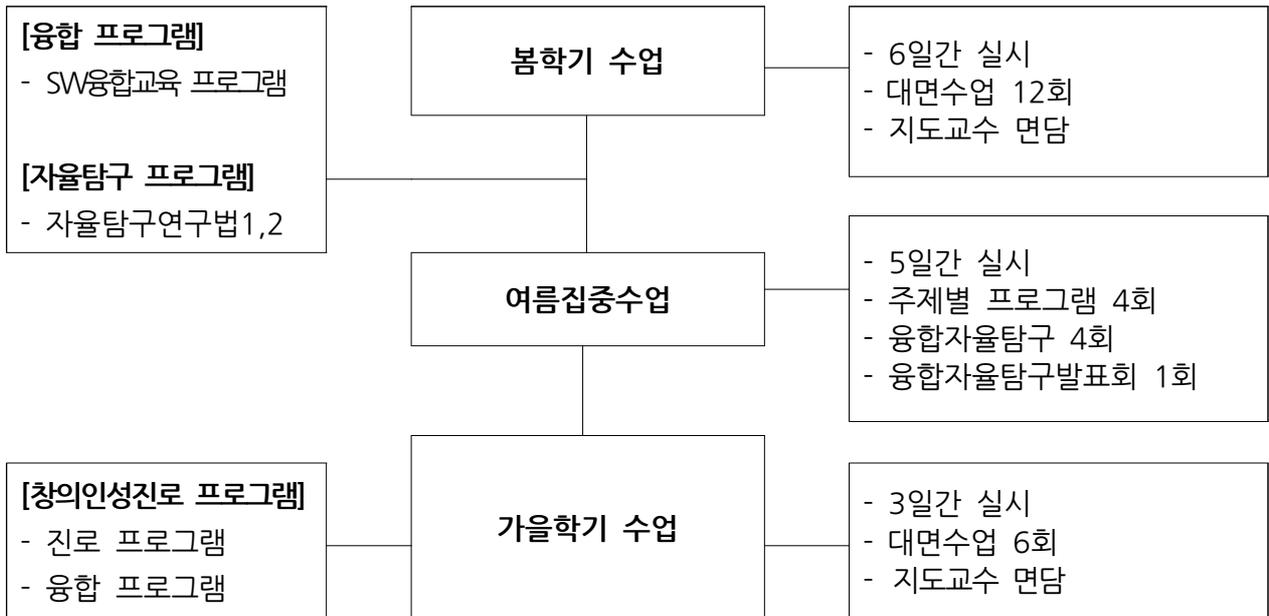
| 과정 | 분야 | 성명 | 소속 | 연락처 | E-mail |
|------|-------|-----|--------------|---------------|--------------------|
| 초등심화 | 융합 | 고경철 | 사범대 화학교육과 | 062) 530-2491 | kcko1982@jnu.ac.kr |
| 중등심화 | 과학 | 강영호 | 사범대 물리교육과 | 062) 530-2488 | yhkahng@jnu.ac.kr |
| | 수학 | 신보미 | 사범대 수학교육과 | 062) 530-2475 | bomi0210@jnu.ac.kr |
| | SW·AI | 조영준 | 공과대 소프트웨어공학과 | 062) 530-3432 | yj.cho@jnu.ac.kr |

○ 중등사사 I, II 지도교수

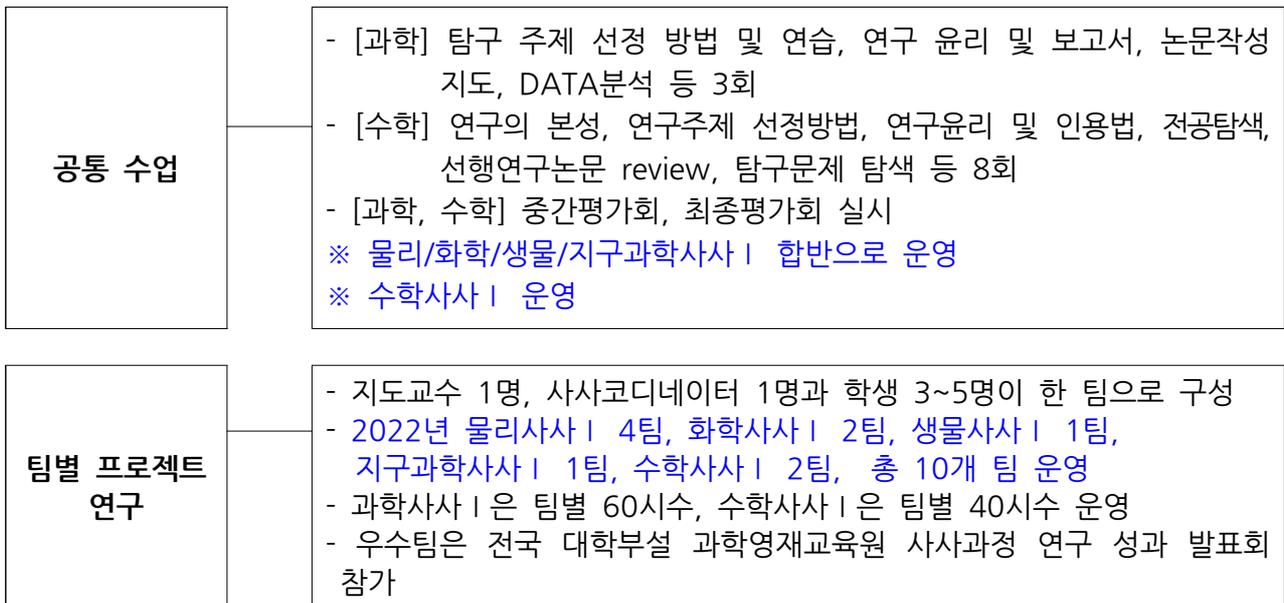
| 과정 | 분야 | 성명 | 소속 | 연락처 | E-mail |
|---------|------|-----------|----------------|-------------------|-----------------------|
| 중등사사 I | 물리 | 이중욱 | 자연과학대 물리학과 | 062) 530-3479 | leejujc@jnu.ac.kr |
| | | 문동호 | 자연과학대 물리학과 | 062) 530-3354 | dhmoon@jnu.ac.kr |
| | | 문걸 | 자연과학대 물리학과 | 062) 530-3355 | cnuapi@jnu.ac.kr |
| | | 강영호 | 사범대 물리교육과 | 062) 530-2488 | yhkahng@jnu.ac.kr |
| | 화학 | 양시경 | 사범대 화학교육과 | 062) 530-2498 | sky223@jnu.ac.kr |
| | | 한형순 | 자연과학대 화학과 | 062) 530-3905 | soonhh@hanmail.net |
| | 생물 | 노현아 | 사범대 물리교육과 | 062) 530-2480 | 1125jupiter@jnu.ac.kr |
| | 지구과학 | 김성실 | 사범대 지구과학교육과 | 062) 530-2512 | neogeo94@jnu.ac.kr |
| | 수학 | 오춘영 | 사범대 수학교육과 | 062) 530-2476 | cyoh@jnu.ac.kr |
| 허인조 | | 사범대 수학교육과 | 062) 530-2472 | injohur@jnu.ac.kr | |
| 중등사사 II | 과학 | 박종진 | 공과대 고분자융합소재공학부 | 062) 530-1872 | jjpark@jnu.ac.kr |
| | | 김하술 | 자연과학대 물리학과 | 062) 530-3353 | hydenkim@jnu.ac.kr |
| | | 홍순욱 | 공과대 기계공학부 | 062) 530-1689 | shong@jnu.ac.kr |

□ 2022학년도 교육프로그램

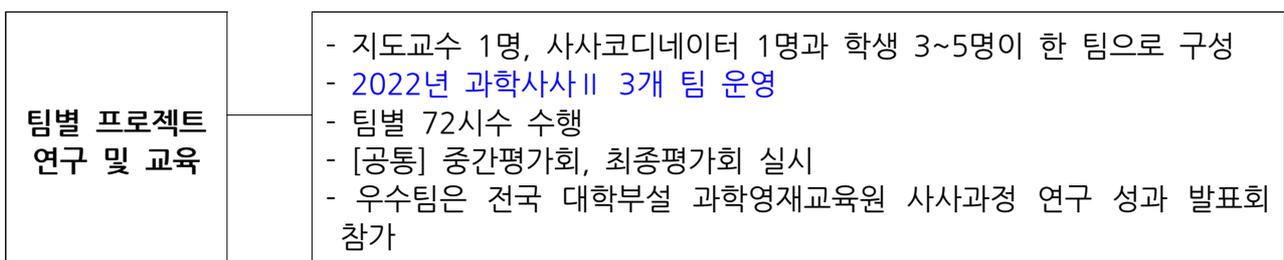
○ 초등, 중등심화 교육프로그램



○ 중등사사Ⅰ과정 교육프로그램



○ 중등사사Ⅱ과정 교육프로그램



□ 2022학년도 교육일정

[초등융합반]

| | 0 | 1학기(48시수) | | | | | | 여름방학(36시수) | | | | | 2학기(24시수) | | |
|-----------------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------|------|------|------|-----|----------------|-----------------|------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 대면수업 | 4/16 | 4/30 (4/20) | 5/14 (5/4) | 5/28 (5/18) | 6/11 (6/2) | 6/25 (6/15) | 7/9 (6/29) | 8/1 | 8/2 | 8/3 | 8/4 | 8/5 | 9/24 (9/14) | 10/15 (10/5) | 10/29 (10/19) |
| 9:00 ~12:10 | 9:30 ~10:10 오리엔 테이션 | 수업1 | 수업3 | 수업5 | 수업6 | 수업8 | 수업10 | 수업12 | 수업13 | 수업14 | 수업15 | - | 수업16 | 수업18 | 진로 프로그램 |
| 12:10 ~13:00 | | 점심 시간 | | | | | | | | | | | | | |
| 13:00 ~16:10 | 10:30~ 12:00 특강 | 수업2 | 수업4 | 지도교수 면담 | 수업7 | 수업9 | 수업11 | 융합자율탐구 | | | | 발표회 | 수업17 | 수업19 | 지도교수 면담 |

※ 자세한 교육일정표 : 초등융합반(18p)

[중등과학, 중등수학, 중등SW·AI반]

| | 0 | 1학기(48시수) | | | | | | 여름방학(36시수) | | | | | 2학기(24시수) | | |
|-----------------|------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|------------|------|------|------|------|----------------|-----------------|------------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 대면수업 | 4/16 | 4/30 (4/20) | 5/14 (5/4) | 5/28 (5/18) | 6/11 (6/2) | 6/25 (6/15) | 7/9 (6/29) | 8/8 | 8/9 | 8/10 | 8/11 | 8/12 | 9/24 (9/14) | 10/15 (10/5) | 10/29 (10/19) |
| 9:00 ~12:10 | 9:30 ~10:10 오리엔 테이션 | 수업1 | 수업3 | 수업5 | 수업6 | 수업8 | 수업10 | 수업12 | 수업13 | 수업14 | 수업15 | - | 수업16 | 수업18 | 진로 프로그램 |
| 12:10 ~13:00 | | 점심 시간 | | | | | | | | | | | | | |
| 13:00 ~16:10 | 10:30~ 12:00 특강 | 수업2 | 수업4 | 지도교수 면담 | 수업7 | 수업9 | 수업11 | 융합자율탐구 | | | | 발표회 | 수업17 | 수업19 | 지도교수 면담 |

※ 자세한 교육일정표 : 중등과학반(19p), 중등수학반(20p), 중등SW·AI반(21p)

※ 교육일정은 교육원의 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경사항은 홈페이지에서 확인하실 수 있습니다.

[중등과학반 운영 안내]



□ 강의자료 게재

| 일 시 | 내 용 | 장 소 |
|----------|-------------------------|--|
| 수업 10일 전 | 강의안 게재 | 홈페이지-원격교육-각 반 강의실-강의실 |
| ↓ | | |
| 수업 3일 전 | 과제 제출 (주제별로 상이) | 홈페이지-원격교육-각 반 강의실-과제 제출 |
| ↓ | | |
| 수업일 | 대면수업 | 수업 2일전 홈페이지-열린마당-공지사항에 각 반 별 수업 장소 공지 확인 후 참석 |
| ↓ | | |
| 수업일 3일 후 | 학습결과보고서 사사연구노트 작성 제출 | 홈페이지-마이페이지-보고서/평가 작성 |

□ 학습결과보고서 제출(초등·중등심화 대상, 모든 수업)

- 1학기 여름방학교육, 2학기 매 수업(주제별)에 대한 학습결과보고서를 제출해야 하며, 이는 1년 간의 평가 및 진급시 반영됩니다.
- 학습결과보고서는 2020년부터는 온라인으로 제출하고 있습니다.

< 학습결과보고서 제출 방법 >

- ① 전남대학교 과학영재교육원 홈페이지에 로그인
- ② 오른쪽 상단에 붉은 색 글씨의 '마이페이지' 클릭
- ③ '보고서/평가 작성' 란 클릭
- ④ 반 확인 후, 입력란의 학생 결과보고서 클릭
- ⑤ 왼쪽에서 학습결과보고서를 제출할 수업을 클릭하고, 본인 이름을 클릭한 후, 보고서 입력란에 보고서 작성
- ⑥ 보고서 작성이 완료되면, 저장 버튼 클릭

[중등사사 I 과정] 과학 분야(물리/화학/생물/지구과학사사 I) 공통수업

○ 중등사사 I 과학 분야 : 공통수업 20시수, 팀별 수업 60시수

| 날짜 | 4/16(토) | 5/14(토) | 5/28(토) | 6/11(토) | 7/23(토) | 9월 중 | 11월 중12 |
|------------|---|------------------------|-----------------------------|---------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 9:00~12:10 | 9:30~10:10 오리엔테이션 10:30~12:00 특강 | 탐구 주제 선정 방법 및 연습 | 팀별 탐구 주제 선정 (첫 모임) | Data 분석 | 연구윤리 및 보고서/논문 작성 지도Data 분석 | 중간 평가회 (시간 미정) | 최종 평가회 (시간 미정) |

[중등사사 I 과정] 수학분야 공통수업

○ 중등사사 I 수학분야 : 공통수업 40시수, 팀별 수업 40시수

| 날짜 | 4/16(토) | 5/14(토) | 5/28(토) | 6/11(토) | 6/25(토) | 7/9(토) | 9월 중 | 11/12(토) | 11월 중 | |
|-------------|----------------------|-------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|--|
| 9:00~12:10 | 9:30~10:10 오리엔테이션 | 연구와 논문에 대하여 | 전공탐색, 선행연구 논문 review, 탐구문제 탐색 | 연구윤리 및 인용법, 도서관 DB검색 | 전공탐색, 선행연구 논문 review, 탐구문제 탐색 | | 중간 평가회 (시간 미정) | Presentation 지도 | 최종 평가회 (시간 미정) | |
| 12:10~13:00 | 점심 시간 | | | | | | | | | |
| 13:00~16:10 | 10:30~12:00 특강 | - | | 전공탐색, 선행연구 논문 review, 탐구문제 탐색 | - | 팀 구성, 팀별 연구주제 선정 | | | | |

[중등사사 II 과정]

○ 중등사사 II : 공통수업 8시수, 팀별 수업 72시수

| 날짜 | 4/16(토) | 5/14(토) | 9월 중 | 11월 중 |
|----|---|----------|------------------|------------------|
| | 9:30~10:10 오리엔테이션 10:30~12:00 특강 | 팀별 일정 조율 | 중간평가회 (시간 미정) | 최종평가회 (시간 미정) |

※ 교육일정은 과학영재교육원의 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경사항은 홈페이지에서 확인할 수 있습니다.

□ 연구노트 제출(사사 I, II 과정 - 공통수업, 팀별모임)

○ 사사과정 공통수업 및 팀별 모임 후, 매 수업(연구)에 대한 연구노트를 작성해서 제출해야 합니다.
(연구노트는 2020년부터는 온라인으로 제출)

< 연구노트 제출 방법 >

- ① 전남대학교 과학영재교육원 홈페이지에 로그인
- ② 오른쪽 상단에 붉은 색 글씨의 '마이페이지' 클릭
- ③ '보고서/평가 작성' 란 클릭
- ④ 반 확인 후, 입력란의 학생 결과보고서 클릭
- ⑤ 왼쪽에서 연구노트를 제출할 수업을 클릭하고, 본인 이름을 클릭한 후, 보고서 입력란에 보고서 작성
- ⑥ 보고서 작성이 완료되면, 저장 버튼 클릭

□ 수업 준비사항

1. 수업 10일 전 : 강의안 및 사전 동영상 탑재

- 확인 방법 : 홈페이지-로그인-원격교육-각 반 강의실-강의실

전남대학교 과학영재교육원
CNU SCIENCE EDUCATION INSTITUTE FOR THE GIFTED

HOME | 로그아웃 | 관리자모드 | 마이페이지

검색어를 입력해주세요

교육원소개 | 교육과정안내 | **원격교육** | 학생선발 | 열린마당 | 특별과정

원격교육 > 초등심화과정

초등심화과정

- 초등심화과정
- 중등심화과정
- 중등사사과정
- 특별과정

2022학년도 검색조건 검색 새로고침

| 번호 | 강의실명 | 이동 |
|----|-----------------|---------------|
| 1 | 2022학년도 초등융합 1반 | 강의실 이동 |
| 2 | 2022학년도 초등융합 2반 | 강의실 이동 |

2. 수업 3일 전까지 : 과제 제출(과제가 있는 주제의 경우만)

- 제출 방법 : 홈페이지-로그인-원격교육-각 반 강의실-과제제출
- 과제가 있는 경우, 제출한 과제의 평가 점수도 학년도 전체 평가에 반영됨

3. 수업일 : [홈페이지]-[열린마당]-[공지사항]에 공지된 장소 확인 후, 장소로 입실

전남대학교 과학영재교육원
CNU SCIENCE EDUCATION INSTITUTE FOR THE GIFTED

HOME | 로그아웃 | 관리자모드 | 마이페이지

검색어를 입력해주세요

교육원소개 | 교육과정안내 | 원격교육 | 학생선발 | **열린마당** | 특별과정

열린마당 > 교육원공지사항

교육원공지사항

- 교육원일정
- 포토갤러리
- 자료실
- 질문과답변
- 관련사이트
- 신청접수
- 장애인식개선 프로그램 투표
- 캠프신청

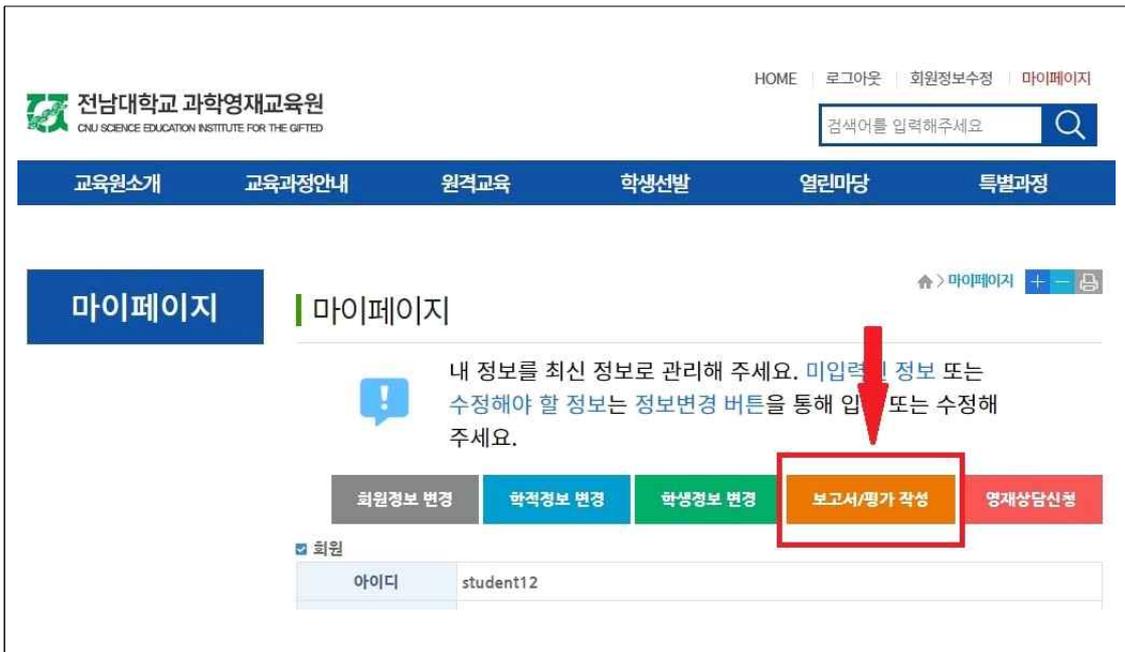
남을 비방하는 말, 비속어, 음란성 글, 광고성, 실명을 사용하지 않은 글은 관리자 임의로 바로 삭제합니다.

총 : 548건 | PAGE : 1/37 | RSS

| 번호 | 삭제 | 파일 | 제목 | 조회수 | 작성자 | 작성일 | 보임 |
|-----|-----------------------------|-----|--|-----|-----|------------|-------------------------------------|
| 548 | <input type="checkbox"/> 삭제 | (2) | [공지] 2022학년도 교육일정 공지 | 153 | 관리자 | 2022.04.04 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 547 | <input type="checkbox"/> 삭제 | | [공지] [카카오플러스] 친구 추가 및 일대 일채팅 사용 안내 | 102 | 관리자 | 2022.03.30 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 546 | <input type="checkbox"/> 삭제 | | [공지] [오리엔테이션] 2022학년도 입학 생 오리엔테이션 안내(2022.04.16.토) | 194 | 관리자 | 2022.03.30 | <input checked="" type="checkbox"/> |

4. 수업 후, 그 다음 주 수요일까지 : 학습결과보고서·연구노트 제출

- 제출 방법 : 홈페이지-로그인-마이페이지(윗 상단 붉은색)-보고서 작성 클릭-날짜 시간 선택 후 작성-저장



마이페이지

보고서/평가작성

마이페이지 > 보고서/평가작성



보고서/평가 작성 페이지입니다. 입력 버튼을 클릭한 후 내용을 작성해주세요. 입력된 내용은 출력에서 확인 가능합니다.

학년도선택 | 검색조건선택 | 검색 | 새로고침

| 번호 | 학년도 | 과정 | 입력 | 출력 |
|----|------|---------|-------------|---------|
| 1 | 2021 | 초등융합 1반 | 학습결과보고서 (0) | 학습결과보고서 |



수업 및 학생을 선택한 후 내용을 입력해 주시고 반드시 저장 버튼을 눌러주세요.
재학생인 경우 내용을 저장 또는 삭제할 수 있습니다.

수업 (총2건) :

- [주제1] EPL 첫걸음(2021-05-01 1~4교시) (0)
- [주제2] 자율탐구연구법1(2021-05-01 5~8교시) (0)

학생 (총1명) :

- 심화반 (X)

입력 : [주제1] EPL 첫걸음(2021-05-01 1~4교시) 심화반

1. 오늘 배운 내용을 정리해 보세요.

(1) 주제가 무엇이었나요?

(2) 어떤 탐구활동을 했습니까? (탐구활동 수업이 아닌 경우에는 배운 내용을 적어주세요.)

(3) 탐구를 통해 어떤 결과를 얻었습니까? (탐구활동 수업이 아닌 경우에는 적지 않아도 됩니다.)

교수님께 질문사항(더 알고 싶은 것)

수업 평가 및 느낌점 : 좋은 점, 안 좋은 점, 쉬운 내용, 어려운 내용, 건의 사항 등

저장 | 전체삭제 | 이미지삭제 | 닫기

□ 교육과정 수료 및 상위과정 진급

【교육생 수료 기준】

① [초등, 중등심화 과정]

- 시험, 학습결과보고서 제출, 과제, 출석, 융합자율탐구활동, 수행평가(관찰평가) 결과
 - 특별 프로그램(선택적 특별활동) 2회 필수 참여
- 위 2가지를 심사하여 수료 결정
- ※ 총 수업시수(108시수)의 70% 이상 출석은 수료 가능 최저 기준.

② [중등사사 I, II과정]

- 연구노트 제출, 논문, 출석, 수행평가(관찰평가) 결과
 - 특별 프로그램(선택적 특별활동) 1회 필수 참여
- 위 2가지를 심사하여 수료 결정
- ※ 총 수업시수(80시수)의 80% 이상 출석은 수료 가능 최저 기준.

③ 수료 가능 여부 심사는 하계집중교육 종료 후, 2학기 출석수업 종료 후, 총 2회 실시하며, 기준 미달 시 교육과정 중 제적 처리함.

④ 기타 예외 사항에 대해서는 운영위원회에서 논의하여 결정함.

※ 수료 기준에서 '특별 프로그램 참여'부분은 코로나19로 인해 조정될 수 있음

【상위과정 진급】

① 진급(특별)전형을 실시하여 진급자를 선정함.

※ 초등심화과정은 중등심화과정으로 진급되지 않음.

② 진급(특별)전형 지원 자격은 총 수업시수의 90% 이상 출석해야 함.

- 진급(특별)전형 지원 자격 대상자는 시험, 학습결과보고서, 연구노트 제출, 출석률, 융합자율탐구활동, 수행평가(관찰평가) 등을 심사하여 교육 일정 종료 후 별도 공지함.

※ 출석률은 정규 프로그램 전체를 대상으로 산출하며, 별도 사항은 운영위원회에서 결정함.

【 결석에 대한 출석 인정(공결 처리) 안내 】

★ 코로나19 관련을 제외하고는 출석 인정되지 않습니다.

★ 코로나 확진 관련 사안에 대해 결석할 경우, 출석 인정

1. 수업일이 학생 본인이 확진되어 자가 격리 기간과 겹칠 경우,

→ 절대 등원하면 안 됨

→ 결석사유서 및 증빙자료(자가격리 통보서) 제출시 출석 인정

2. 수업일이 학생의 동거 가족이 확진되어 동거 가족의 자가 격리 기간과 겹칠 경우,

(과학영재교육원 등원은 선택사항)

① 결석하고자 한다면,

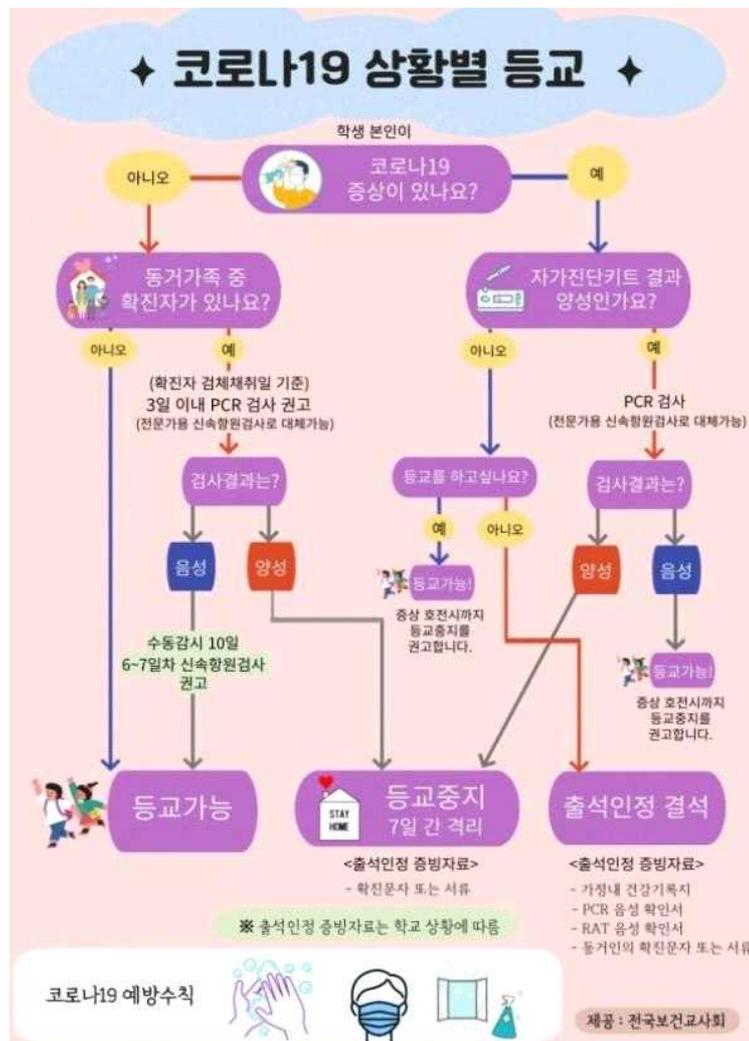
→ 결석사유서 및 증빙자료(가족의 자가격리통보서, 주민등록등본) 제출시 출석 인정

② 출석하고자 한다면

→ 동거가족이 확진된 지 3일 이내 PCR검사 결과 음성인 경우, 출석 가능

(PCR음성확인서를 제출해야 함)

[참고] 교육청에서 안내한 코로나19 상황별 등교



□ 2022학년도 선택적 특별활동 안내[가안]

- 선택적 특별활동은 학생 부담금이 발생하는 특별프로그램입니다.
 캠프 2~3주 전 위 선택적 특별활동에 대한 안내와 더불어 신청을 받을 예정입니다.
 학생이 신청한 선택적 특별활동에 대한 활동비를 납부하시면 됩니다.

| 연번 | 캠 프 명 | 기 간 | 대 상 | 인원 |
|----|--|------------------------|-------------------------|-----|
| 1 | SW창의캠프(중등) | 22.07.23.토 ~07.24.일 | 중등심화 | 20명 |
| 2 | SW창의캠프(초등) | 22.08.09.화 ~08.10.수 | 초등심화 | 20명 |
| 3 | 미래융합 과학영재를 위한 독서인성인문학 특별 강좌 | 8월 셋째주 | 초등, 중등심화 | 20명 |
| 4 | (비전을 통한 영재 진로진학 특별 프로그램) 자기 발견 및 포트폴리오 설계 | 8월 셋째주 | 초등, 중등심화 | 20명 |
| 5 | 진로진학캠프 | 8월 중 | 중등사사 I | 필수 |
| 6 | 광주지역 영재교육기관 연합 창의융합캠프 | 22.11.05.토 (예정) | 초등, 중등심화 | 필수 |
| 7 | SW·AI캠프 | 8월, 12월 예정 | 초등, 중등심화, 중등사사 I, II | 80명 |
| 8 | 진로탐색의 날 (광주영재고 탐방 및 선배와의 간담회) | | 초등, 중등심화 | 미정 |
| 9 | 동계고흥우주과학캠프 | 23.01월 예정 | 초등, 중등심화 | 15명 |
| 10 | 국립광주과학관 과학별빛캠프 | 23.01월 예정 | 초등, 중등심화 | 미정 |

- 사회통합대상자의 경우 선택적 특별활동에 대한 학생부담금은 면제됩니다.

□ 2022학년도 학부모 특강 안내

| 연번 | 행사명 | 일정 | 비고 |
|----|-----------|-----------|----|
| 1 | 학부모·학생 특강 | 4월 16일(토) | |
| 2 | 학부모 특강 | 8월 중 | |
| 3 | 학부모 특강 | 12월 중 | |

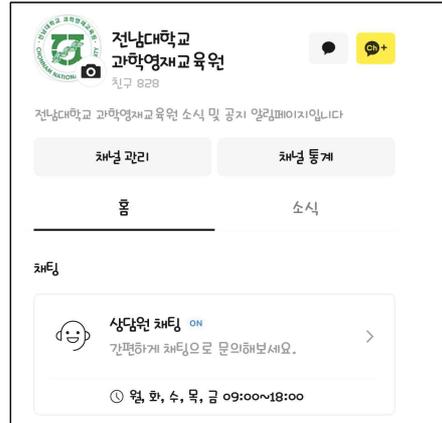
※ 학부모 특강일정은 교육원의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

□ 전남대학교 과학영재교육원 카카오 플러스 친구 개설

○ 전남대학교 과학영재교육원에서 카카오톡 플러스 친구 페이지를 개설했습니다.

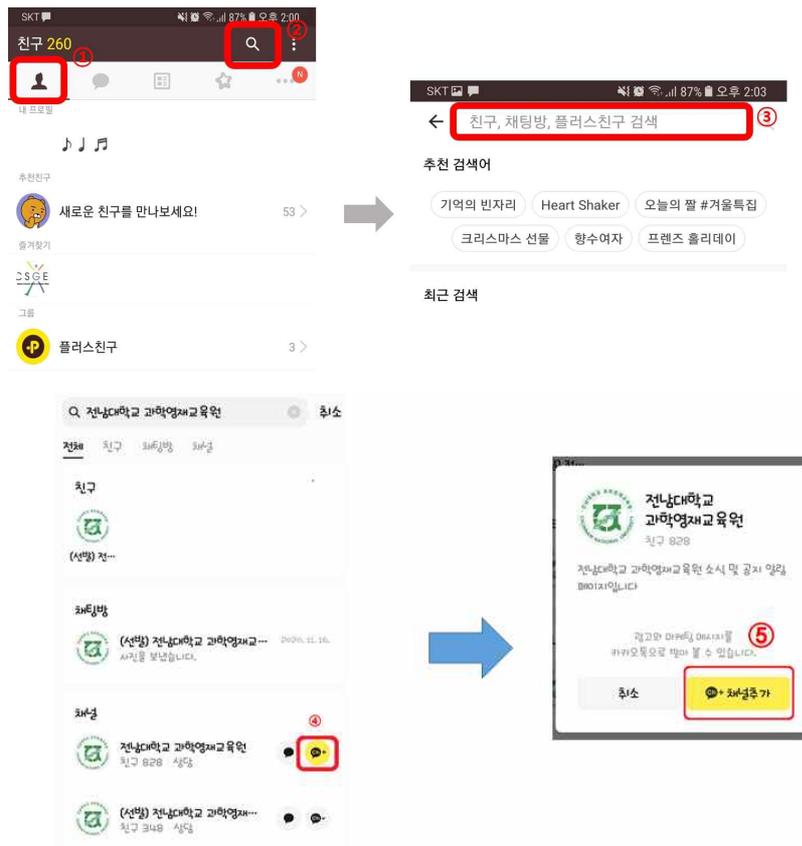
카카오톡에서 '전남대학교 과학영재교육원' 플러스친구를 추가하시면 플러스 친구 '홈 바로가기-소식'과 카카오톡 메시지로 다양한 소식을 빠르게 접할 수 있습니다.

학생과 학부모님들의 많은 관심 부탁드립니다.



○ 카카오프러스 친구 추가 방법

- ① 카카오톡 친구목록
- ② 오른쪽 상단 검색창
- ③ '전남대학교 과학영재교육원' 검색
- ④ 친구추가 후 '소식'과 '1:1 채팅'으로 과학영재교육원의 소식을 받아볼 수 있습니다.



□ 교육원생 안내사항

1. 교육일정은 각 학과의 사정에 의해 변경될 수 있으며, 변경사항 및 시간과 장소는 수업 전 홈페이지 공지사항에서 확인하기 바랍니다.
2. 교육프로그램 중 캠프(진로, 인성, 창의, SW프로그램 등)는 모든 분야의 학생들이 적극 참가해야 합니다.
3. **과학 분야(초등융합, 중등과학) 학생들은 수업에 필요한 실험복과 고글을 개인적으로 준비해 대면교육 첫 수업에 가지고 오시기 바랍니다.(실험복과 고글에 반드시 반, 이름 표기해 오세요.)**

| [예시] 실험복 (왼쪽 포켓 위에 학생이름 자수 박아주세요) | [예시] 고글 |
|--|---|
|  |  |
| |  |

4. 모든 교육프로그램 시작 전 학부모, 학생에게 알림 문자가 발송되므로, 개인정보(휴대전화번호)가 변경되면 과학영재교육원 사무실(062)530-3905)로 수정요청 바랍니다. **수정요청을 하지 않아 교육일정 관련 문자를 받지 못한 것에 대해서는 책임지지 않습니다.**
5. 전남대학교 과학영재교육원은 한국과학창의재단으로부터 과학기술진흥기금 및 복권기금을 지원받아 운영하고 있습니다. **매년 한국과학창의재단에서 대학부설 과학영재교육원 재학생 및 학부모들을 대상으로 만족도조사를 실시하고 있습니다. 올해는 10월~11월 경 온라인으로 만족도 조사를 실시할 예정입니다.** 이 만족도 조사와 더불어 전남대 과학영재교육원에서의 교육 및 영재교육관련 연구를 위해 학생 및 학부모의 성명과 연락처, 이메일 주소를 수집하게 되어, 이와 관련한 **학생개인정보제공동의서**를 최종 합격자 등록 시 미리 제출받았음을 알려드립니다.
6. 주차권은 학부모님들이 참석하는 행사(입학식, 학부모 특강, 수료식, 융합자율탐구발표회, 사사평가회, 입학설명회 등)에만 판매합니다.
7. **주말(토요일)에 정규수업 및 특별프로그램을 진행할 경우, 그 다음 주 월요일 과학영재교육원 사무실은 휴무(휴일근무 대체휴일)입니다.**

□ 홈페이지 이용 안내

1. 홈페이지 ID 등록(회원가입) 관련 안내

- 홈페이지 공지사항은 홈페이지 가입 없이도 확인 가능(학부모 회원가입 불필요)
- 진급한 학생은 개인정보 수정 요망
- 회원가입 → 관리자 승인 → 로그인 가능
- 홈페이지-열린마당-공지사항은 로그인 없이도 공람가능
- **홈페이지 비밀번호 분실시 영재교육원으로 전화 또는 카톡을 통해서만 변경 가능**

2. 학번 부여 - [홈페이지]-[열린마당]-[공지사항]에 공지

3. 강의자료 확인 및 결과보고서 제출 안내

(1) 강의자료 파일 확인 방법

: 원격교육 → 반 선택 → 강의실 → 파일 Download 및 출력 → 수업 참여

(2) 학습결과보고서, 연구노트 제출 방법

① 초등, 중등심화과정 : 로그인 → 마이페이지 → 보고서/평가 작성 → 작성 후 저장

② 중등 사사 I, II 과정 : 로그인 → 마이페이지 → 보고서/평가 작성 → 작성 후 저장

※ 결과보고서나 연구노트는 수업이나 모임 종료 후 5일 이내에 탑재

(예로, 5월 14일 수업에 대한 결과보고서는 5월 18일까지 탑재)

4. 기타 홈페이지 안내

(1) 자퇴원 제출 안내

: 홈페이지 → 열린마당 → 자료실 → 파일 Download → 출력 후 작성(서명 포함) → 방문접수 또는 이메일 접수(스캔본)

(2) 휴학원 제출 안내

: 홈페이지 → 열린마당 → 자료실 → 파일 Download → 출력 후 작성(서명 포함) → 방문접수 또는 이메일 접수(스캔본)

※ 휴학은 1년 가능, 교육과정 상 중학교 3학년까지만 재학 가능

□ 학생증 사용 안내



※ 학생증 뒷면의 바코드는 전남대학교 도서관 이용에 사용됩니다.

※ 첫 대면 수업시 학생증 배부.

※ 영재교육원 수업시 반드시 착용해주세요.

※ 과학영재교육원 재학생 전남대학교 도서관 자료 대출서비스 제공

[교내 시설 이용 안내]

I. 강의실, 실험실 건물 안내



| 건물명 | 건물번호 |
|---------|------|
| 사범대 4호관 | C17 |
| 교육융합관 | B16 |
| 공대 6호관 | C11 |
| 공대 7호관 | C13 |
| AI 융합대학 | B18 |

II. 전남대학교 도서관 이용 안내

□ 도서관 안내



Chonnam National University Library

[본관(홍도)]



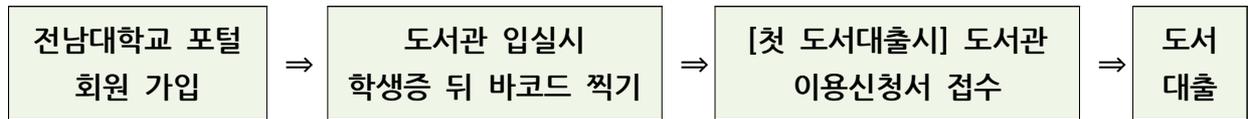
[별관(백도)]



[정보마루(디지털 도서관)]

| | 본관(홍도) | 별관(백도) | 정보마루(디지털도서관) |
|----------|---|---|--|
| 이용 시간 | <ul style="list-style-type: none"> • 평일 오전9시 ~ 오후6시 (금요일 오후5시까지) • 주말 및 공휴일 휴관 | <ul style="list-style-type: none"> • 평일 오전7시 ~ 오후10시 • 일요일 휴관 | <ul style="list-style-type: none"> • 평일 오전9시 ~ 오후8시 (금요일 오후5시까지) • 토요일 오전9시 ~ 오후1시 • 일요일 및 공휴일 휴관 |
| 용도 | 도서 열람 또는 대출 | 열람실 용도 | 도서 열람 또는 대출 |
| 비고 | 1층에 카페 있음 | 앞동 2동에 매점 있음 | |
| 도서 대출 | <ul style="list-style-type: none"> • 도서 대출 가능 권수 : 5권 • 도서 대출 기간 : 15일 (대출기간 2회 연장 가능, 연장신청일로부터 15일 연장가능, 대출 중인 도서가 다른 이용자가 예약한 도서일 경우, 연장 불가) • 반납 기일내에 자료를 반납하지 않을 경우, 대출이 정지 • 6개월 이내에 3회 이상 연체가 발생하거나, 6개월 이상 장기 연체한 경우 이용이 제한. | | |
| 비고 | <ul style="list-style-type: none"> • 도서 대출 예약은 1인당 2권씩 가능하고, 희망도서는 월 2권까지 신청 가능 • 대출연장, 희망도서신청, 대출예약은 도서관 홈페이지 “도서관서비스” 메뉴에서 가능 | | |

□ 과학영재교육원 재학생 전남대학교 도서관 이용 방법



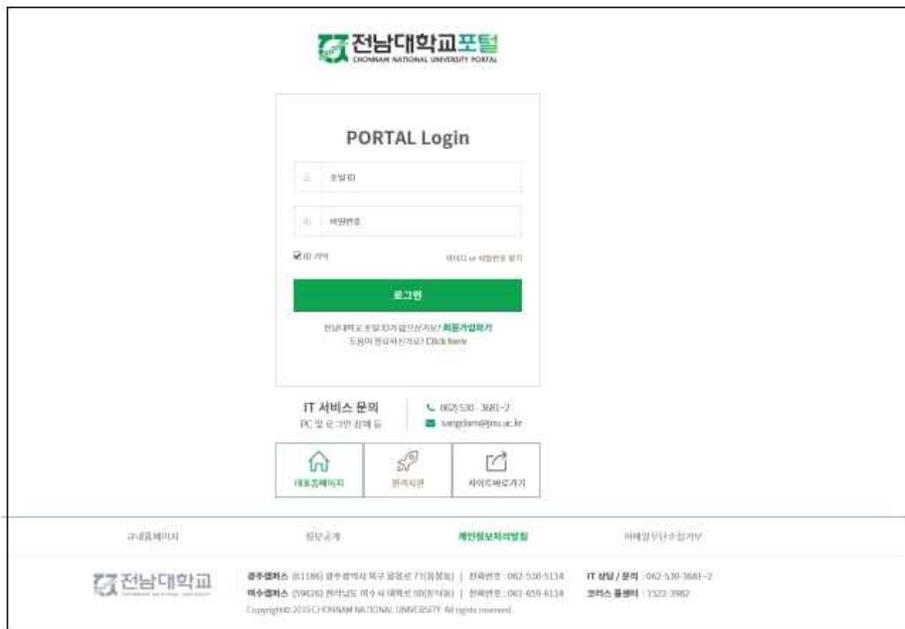
※ 도서관 이용신청서는 평일 도서관 본관에서만 신청 가능합니다.

평일에 오기 힘든 경우, 영재교육원으로 신청서 제출하시면 대신 접수 가능합니다.

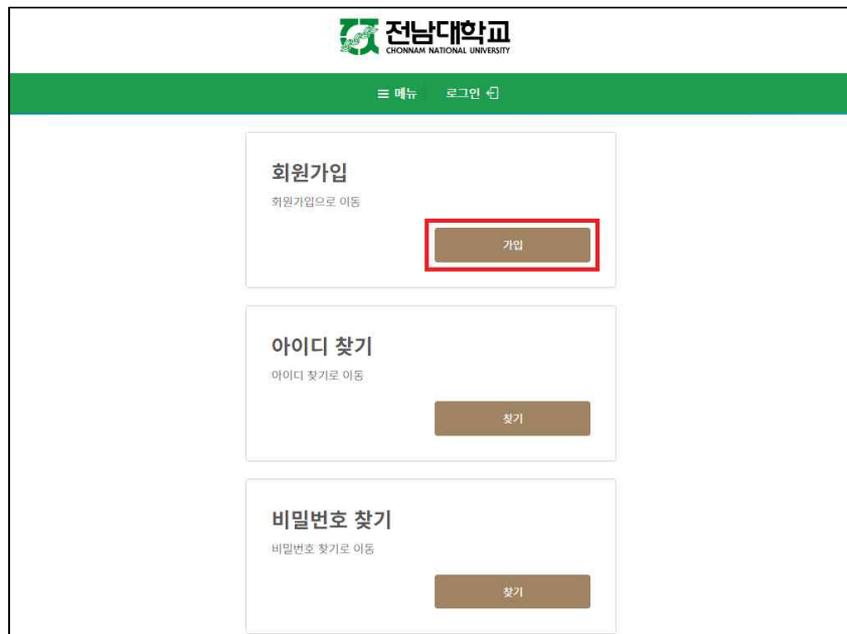
([서식] 도서관 이용신청서- 별도 첨부)

□ 전남대학교 포털 회원가입

1. 전남대학교 포털(<http://portal.jnu.ac.kr>)에 회원가입을 합니다.



2. 회원가입을 선택합니다.



3. 회원종류에 관계없이 이용약관, 개인정보수집 및 이용, 단일인증 서비스 정책의 동의절차를 거쳐야 합니다. 이용약관, 개인정보 수집 및 이용에 대한 안내, 단일인증 서비스 정책을 확인 후 체크하고 '확인' 버튼을 클릭합니다.

전남대학교포털
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY PORTAL

이용약관

제 1 장 총 칙

제 1 조 (목적)
본 약관은 '전남대학교 포털'(이하 '포털')이 제공하는 모든 서비스(이하 '서비스')의 이용조건 및 절차, 사용자와 포털의 권리, 의무, 책임사항과 기타 필요한 사항을 규정함을 목적으로 합니다.

제 2 조 (약관의 효력과 변경)

개인정보 수집 및 이용에 대한 안내

가. 개인정보의 처리 목적
개인정보는 다음의 목적을 위해 처리합니다. 처리한 개인정보는 다음의 목적이외의 용도로는 사용되지 않으며 이용 목적이 변경될 시에는 사전 동의를 구할 예정입니다.

| 구분 | 수집방법 | 처리목적 | 개인정보항목 |
|------------|--------------------------|---|--|
| 전남대학교 포털회원 | 온라인 수집 (회원가입, 전자접수 등) | -회원가입의사 확인 및 회원관리 -비밀번호 분실시 인증번호 수신 -대학 학사·행정업무 처리를 위한 각종 안내 -대학의 주요·수집 공지 | -필수항목 : 이름, 아이디, 비밀번호, 휴대 전화번호 -선택항목 : 자택전화번호, 주소, 외부 이메일 |

단일인증(SSO) 서비스 정책

단일인증(SSO)서비스는(이하 SSO서비스) 포털시스템 내에 구현된 사이트 간에 별도의 로그인(각 기관 인증절차)없이 해당 사이트의 온라인 서비스를 이용하게 하는 회원 로그인 정보 공동이용 서비스입니다. 이를 위해 포털과 SSO서비스가 구현된 사이트 간에는 회원정보를 통합 관리할 수 있으며, 추후 연계사이트의 범위가 확대될 경우 회원님의 동의를 거쳐 SSO서비스가 구현될 사이트 간에는 회원님의 개인정보 등 관련정보를 공유 할 수 있습니다. 귀하는 "전남대학교 포털"에서 단일인증(SSO)서비스 정책에 대해 동의를 거부할 권리가 있으며 동의 거부 시에는 회원가입 및 전남대학교 포털 서비스가 일부 제한됩니다.

이용약관 및 개인정보 수집 및 이용 안내, 단일인증(SSO) 서비스 정책에 **동의**해 주세요.

4. 회원가입을 위해 먼저 본인의 회원종류를 선택한다.(일반인으로 선택)
본인과 맞지 않는 회원종류를 선택하면 실명확인 이후의 절차를 진행할 수 없습니다.

전남대학교포털
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY PORTAL

포털 회원가입

✓ 회원 구분 선택.

교직원 재학생 및 동문 (다대학·교류학생 포함) 일반인 (한국가상캠퍼스 수강생 포함)

> 한 번의 로그인으로 별도의 로그인 절차 없이 학내 주요 사이트를 이용 가능합니다.
> 졸업생 중 도서대출을 목적으로 회원가입을 하고자 하는 경우에는 일반인으로 회원가입을 하시기 바랍니다.
> 회원가입 문의 정보전산원(062-530-3681-2)

5. 본인확인/실명확인

본인 식별 및 중복가입 방지를 위해 실명확인(일반인) 절차를 거칩니다.

일반인의 경우 중복가입 방지 및 실명인증을 위해 우선적으로 회원정보를 확인합니다.

휴대폰 인증하기 또는 아이핀 인증하기 버튼을 클릭합니다.



전남대학교포털
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY PORTAL

전남대학교 일반회원 회원정보 확인

중복가입 방지 및 가입 회원에게 적합한 서비스 제공을 위해 인증기관을 통한 본인 인증 및 아이핀(i-PIN) 인증을 이용하여 회원정보를 확인 합니다.
도서관 홈페이지 비밀번호는 핸드폰 번호 뒤 4자리로 설정됩니다.

1) 비밀번호를 알지 못하는 경우에는 도서관(대출반납실)을 방문하여 비밀번호를 다시 설정하여 주시기 바랍니다.
2) 포탈가입 시 입력한 비밀번호는 포탈에서만 사용 가능합니다.

 **휴대폰 인증하기**

본인명의로의 휴대폰을 이용하여 휴대폰 인증을 합니다.

인증완료 후 확인버튼을 클릭하세요.
본인 인증이 잘 안되는 경우, 브라우저의 설정에서 팝업 차단 여부를 확인해 주시기 바랍니다.

확인

취소

 **아이핀 인증하기**

본인명의로의 아이핀 아이디를 이용하여 아이핀 인증을 합니다.

6. 회원정보 입력 페이지가 나타납니다. 회원정보를 정확히 입력한 후 확인 버튼을 클릭합니다.



전남대학교포털
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY PORTAL

개인 정보 입력

회원가입시 입력하신 정보 중 일부는 학사, 행정업무 처리를 위하여 수집되며, 수집된 정보는 관계법령에 의거 보호 및 동의 없이 제3자에게 공개 또는 제공하지 않습니다. 또한 회원가입시 정확한 정보를 입력하셔야 본인확인 및 다양한 서비스를 원활하게 이용하실 수 있습니다. 자세한 내용은 이용약관 및 개인정보취급방침을 확인하시기 바랍니다.

| | |
|----------|--|
| 이름(Name) | |
| 아이디(ID) | |
| 비밀번호 | Password |
| | 비밀번호 생성 규칙 ? |
| 비밀번호 확인 | ●●●●●●●● |
| 외부이메일 | Email address |
| 휴대전화 | 010 - - |
| 자택전화(선택) | - - |

 **확인**

 **취소**

7. 회원가입 절차가 완료되었습니다.



전남대학교포털
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY PORTAL

가입완료

이름(Name): ██████████

아이디(ID): ██████████

비밀번호(Password): ██████████

외부 이메일(Email): ██████████

휴대 전화(Mobile): 010-████████

자택 전화: ██████████

주소(Address): ██████████

입력 정보를 확인하여 주세요.
회원가입이 완료됩니다.

가입하기

수정하기

□ 도서관 찾아 가는 길



| 건물명 | 건물번호 | 건물명 | 건물번호 |
|---------------|----------|---------|------|
| 도서관 본관 | B02 | 사범대 4호관 | C17 |
| 도서관 별관 | B10, B11 | 교육융합관 | B16 |
| 정보마루(디지털 도서관) | B26 | 공대 6호관 | C11 |
| | | 공대 7호관 | C13 |
| | | AI 융합대학 | B18 |

Ⅲ. 전남대학교 교내 식당 이용 안내

□ 교내 식당 위치

1. 햇들마루



생활관 3호관 관리동



1층 햇들마루 식당

- 평일 점심, 저녁 사용 가능
- 주말 운영 안함

2. 1학생회관 식당



1학생회관



1층 오른쪽 안쪽 학생식당



- 평일 점심, 저녁 사용 가능
- 주말 운영 안함

3. 박물관(후문 안쪽) 건물 어나더키친



1층 CU편의점 옆



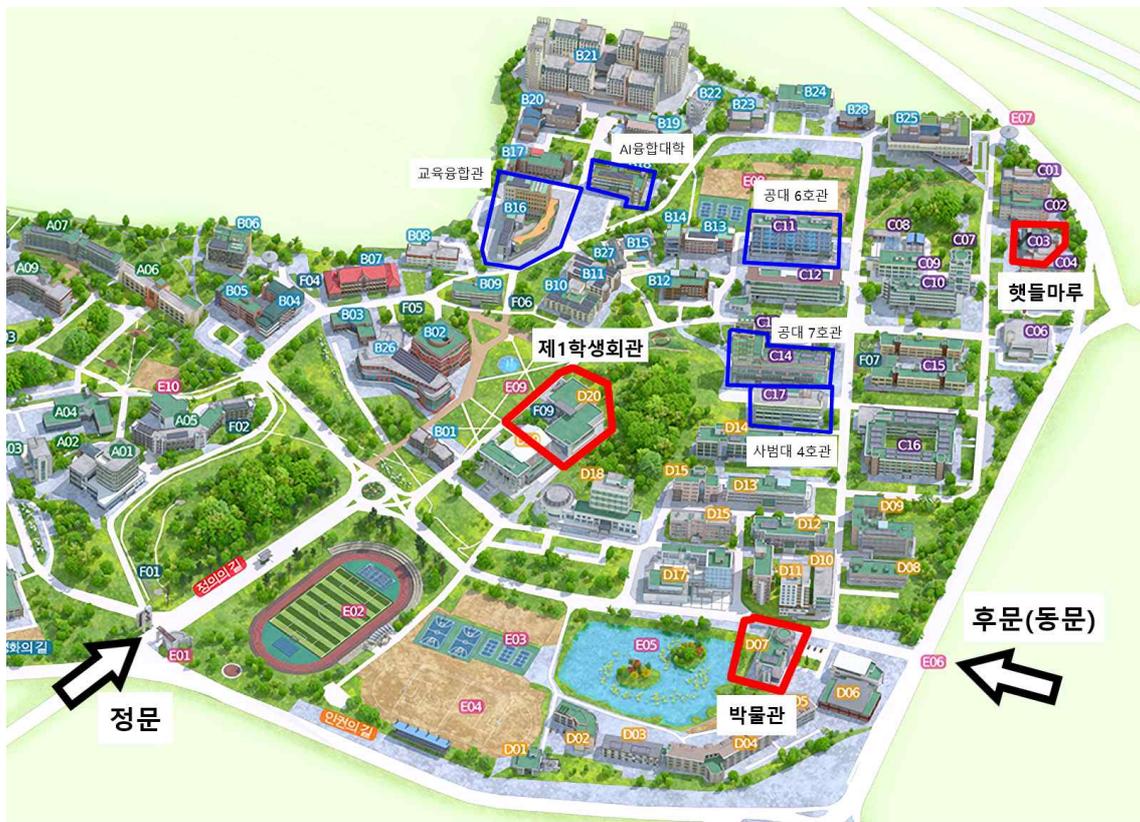
편의점 통과 후 직진

- 점심, 저녁 사용 가능

[학기 중 주말수업시 점심식사 관련 안내]

1. 주말에는 교내 식당을 운영하지 않거나 기숙사 이용자만 이용 가능하므로, 부득이 교외 (후문 근처, 예술대 쪽문 근처) 식당을 이용해야 합니다.
2. 교내에서 운영하는 매점은 보통 주말에 무인 편의점으로 운영하므로, 편의점 사용을 위해서는 신용카드 또는 체크카드가 필요하니 참고해 주세요.
3. 개인 도시락을 챙겨올 경우, 별도의 장소에서 식사할 수 있도록 안내할 예정입니다. (첫 수업 장소 공지시 안내)

□ 교내 식당 찾아가는 길



| 건물명 | 건물번호 | 건물명 | 건물번호 |
|---------|------|---------|------|
| 1학생회관 | D20 | 사범대 4호관 | C17 |
| 생활관 9호관 | B21 | 교육융합관 | B16 |
| 햇들마루 | C03 | 공대 6호관 | C11 |
| | | 공대 7호관 | C13 |
| | | AI 융합대학 | B18 |

IV. 전남대학교 교내 매점(편의점) 이용 안내

□ 교내 매점(편의점) 위치

1. 생활관 9호관(BTL) CU 편의점



생활관 9호관



1층 CU편의점

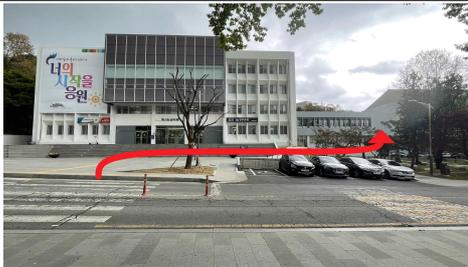
- 평일, 주말 모두 사용 가능

2. 도서관 별관(백도 2층) 이마트24 편의점



- 평일, 주말 모두 사용 가능
- 주말에는 무인으로 운영되며, 출입문 옆 출입 인증기에 카드(신용카드, 체크카드)를 넣어주면 출입 가능

3. 1학생회관 이마트24 편의점



1학생회관



1층 이마트24 편의점

- 평일, 주말 모두 사용 가능
- 주말에는 무인으로 운영되며, 출입문 옆 출입인증기에 카드를 넣어주면 출입 가능

4. 박물관(후문 안쪽) 건물 1층 CU편의점



- 평일, 주말 모두 사용 가능

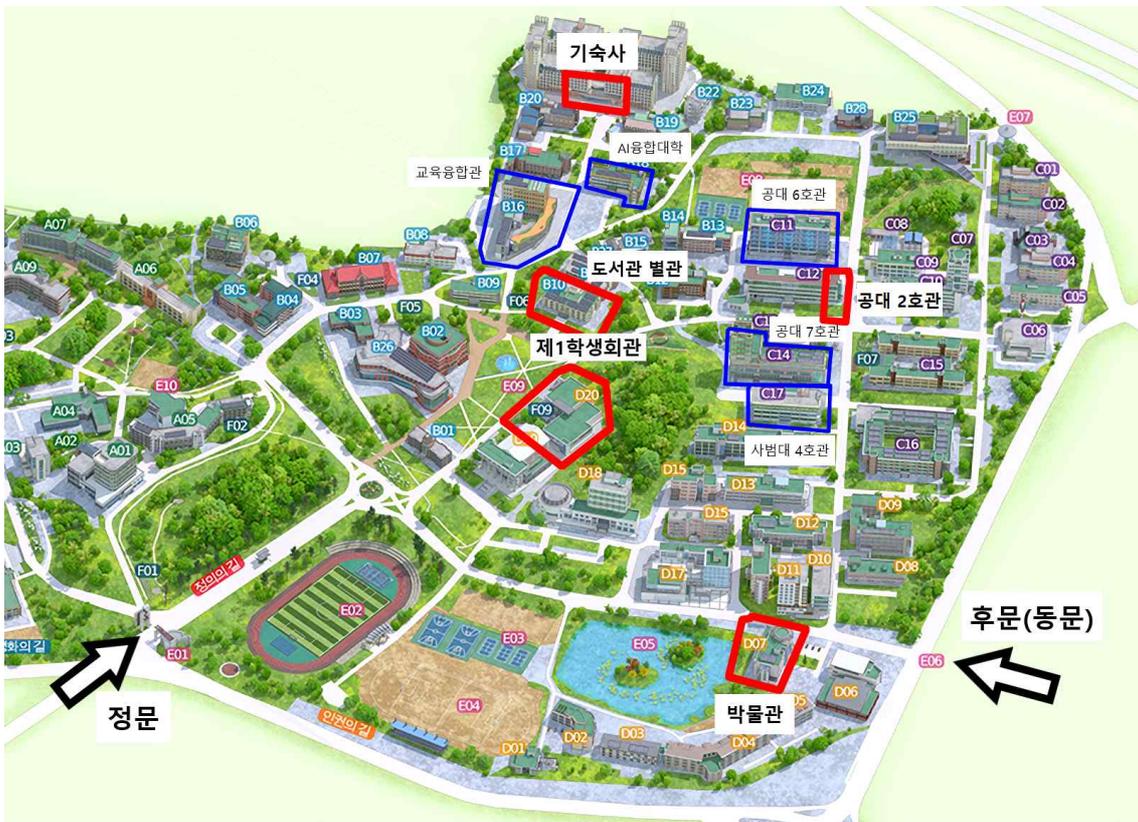
5. 공대 2호관 이마트24 편의점



1층 이마트24 편의점

- 평일, 주말 모두 사용 가능
- 주말에는 무인으로 운영되며, 출입문 옆 출입 인증기에 카드(신용카드, 체크카드)를 넣어주면 출입 가능

□ 교내 매점(편의점) 찾아가는 길



| 건물명 | 건물번호 | 건물명 | 건물번호 |
|---------|----------|---------|------|
| 생활관 9호관 | B21 | 사범대 4호관 | C17 |
| 도서관 별관 | B10, B11 | 교육융합관 | B16 |
| 1학생회관 | D20 | 공대 6호관 | C11 |
| 박물관 | D07 | 공대 7호관 | C13 |
| 공대 2호관 | C12 | AI 융합대학 | B18 |

[참고] 1. 초등융합반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|----------------------|-------------|---|
| 1 | 4.30.토 (4/20,수) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합1] EPL 첫 걸음 [2반][수학] 피타고라스의 정리와 페르마 정리 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][수학] 피타고라스의 정리와 페르마 정리 [2반][SW융합1] EPL 첫 걸음 |
| 2 | 5.14.토 (5/4,수) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합2] 프로그래밍의 이해 [2반][물리] 작용, 반작용 그리고 무게 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][물리] 작용, 반작용 그리고 무게 [2반][SW융합2] 프로그래밍의 이해 |
| 3 | 5.28.토 (5/18,수) | 09:00~12:10 | [1반][지도교수 면담] [2반][SW융합3] 변수에 대한 이해 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][SW융합3] 변수에 대한 이해 [2반][지도교수 면담] |
| 4 | 6.11.토 (6/2,목) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합4] 리스트에 대한 이해 [2반][화학] 과학시소 만들기 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][화학] 과학시소 만들기 [2반][SW융합4] 리스트에 대한 이해 |
| 5 | 6.25.토 (6/15,수) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합5] 공유데이터와 함수에 대한 이해 [2반][융합1] 거울블록세트로 창의적인 문제 만들기 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][융합1] 거울블록세트로 창의적인 문제 만들기 [2반][SW융합5] 공유데이터와 함수에 대한 이해 |
| 6 | 7.9.토 (6/29,수) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합6] 인공지능(AI)의 이해 [2반] 자율탐구연구법 |
| | | 13:00~16:10 | [1반] 자율탐구연구법 [2반][SW융합6] 인공지능(AI)의 이해 |
| 7 | 8.1.월 | 09:00~12:10 | [1반][생물] 세포분열 이야기 [2반][수학융합] 우리의 역사 속 수학 이야기 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 8 | 8.2.화 | 09:00~12:10 | [1반][수학융합] 우리의 역사 속 수학 이야기 [2반][생물] 세포분열 이야기 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 9 | 8.3.수 | 09:00~12:10 | [1반][지구과학] 천체망원경의 구조와 원리 [2반][융합2] 다양한 메커니즘을 적용한 롤링볼 만들기 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 10 | 8.4.목 | 09:00~12:10 | [1반][융합2] 다양한 메커니즘을 적용한 롤링볼 만들기 [2반][지구과학] 천체망원경의 구조와 원리 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 11 | 8.5.금 | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 발표회 |
| 12 | 9.24.토 (9/14,수) | 09:00~12:10 | [1반][융합3] 빛나는 세상 만들기 [2반][수학] 빗살문을 이용한 나만의 상자접기 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][수학] 빗살문을 이용한 나만의 상자접기 [2반][융합3] 빛나는 세상 만들기 |
| 13 | 10.15.토 (10/5,수) | 09:00~12:10 | [1반][융합4] 과학과 예술로 느껴보는 별의 세계 [2반][수학] 재미있는 차원이야기 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][수학] 재미있는 차원이야기 [2반][융합4] 과학과 예술로 느껴보는 별의 세계 |
| 14 | 10.29.토 (10/19,수) | 09:00~12:10 | [1반][지도교수 면담] [2반][진로 프로그램] |
| | | 13:00~16:10 | [1반][진로 프로그램] [2반][지도교수 면담] |

※ 초등융합반은 2개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.

2. 중등과학심화반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|--------------------|-------------|--|
| 1 | 4.30.토 (4/20,수) | 09:00~12:10 | [1반][물리] 고무줄 총으로 보는 물리세계 [2반][화학] 우리는 어떻게 볼 수 있을까? [3반][생물] 식물 분류를 위한 기초탐사 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][화학] 우리는 어떻게 볼 수 있을까? [2반][생물] 식물 분류를 위한 기초탐사 [3반][지구과학] 별의 색과 스펙트럼 |
| 2 | 5.14.토 (5/4,수) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합1] [2반][지구과학] 별의 색과 스펙트럼 [3반][SW융합1] |
| | | 13:00~16:10 | [1반][지구과학] 별의 색과 스펙트럼 [2반][SW융합1] [3반][화학] 친환경 플라스틱 |
| 3 | 5.28.토 (5/18,수) | 09:00~12:10 | [1반][생물] 식물 분류를 위한 기초탐사 [2반][지도교수 면담] [3반][물리] 간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해 |
| | | 13:00~16:10 | [1반][지도교수 면담] [2반][물리] 간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해 [3반][지도교수 면담] |
| 4 | 6.11.토 (6/2,목) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합2] [2반][화학] 친환경 플라스틱 [3반][SW융합2] |
| | | 13:00~16:10 | [1반][물리] 간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해 [2반][SW융합2] [3반][생물] 누구의 DNA인가? |
| 5 | 6.25.토 (6/15,수) | 09:00~12:10 | [1반][SW융합3] [2반][생물] 누구의 DNA인가? [3반][SW융합3] |
| | | 13:00~16:10 | [1반][화학] 친환경 플라스틱 [2반][SW융합3] [3반][물리] 고무줄 총으로 보는 물리세계 |
| 6 | 7.9.토 (6/29,수) | 09:00~12:10 | [1반][생물] 누구의 DNA인가? [2반][물리] 고무줄 총으로 보는 물리세계 [3반][화학] 우리는 어떻게 볼 수 있을까? |
| | | 13:00~16:10 | [1반] 자율탐구연구법 [2반] 자율탐구연구법 [3반] 자율탐구연구법 |

※ 중등과학반은 1학기에 3개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.

※ 중등과학반은 여름방학부터는 특화영역에 따른 3개의 트랙으로 나누어 교육합니다.

[A트랙(물리, 지구과학 특화)]

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|----------------------|-------------|--------------------------|
| 7 | 8.8.월 | 09:00~12:10 | [물리] 마찰력을 기술하는 물리적 법칙 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 8 | 8.9.화 | 09:00~12:10 | [지구과학] 달의 모양과 운동 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 9 | 8.10.수 | 09:00~12:10 | [물리] 전자기파의 발생과 검출 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 10 | 8.11.목 | 09:00~12:10 | [지구과학] 밤하늘은 왜 어두울까? |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 11 | 8.12.금 | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 발표회 |
| 12 | 9.24.토 (9/14,수) | 09:00~12:10 | [물리] 컴퓨터 시뮬레이션을 활용한 파동수업 |
| | | 13:00~16:10 | [지구과학] 기상관측과 기상자료의 분석 |
| 13 | 10.15.토 (10/5,수) | 09:00~12:10 | [물리] 패러데이 케이지 |
| | | 13:00~16:10 | [지구과학] 통계적 분석으로 본 기후변화 |
| 14 | 10.29.토 (10/19,수) | 09:00~12:10 | [지도교수 면담] |
| | | 13:00~16:10 | [진로프로그램] |

[B트랙(화학 특화)]

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|----------------------|-------------|----------------------------------|
| 7 | 8.8.월 | 09:00~12:10 | 마그네슘의 연소열 측정 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 8 | 8.9.화 | 09:00~12:10 | 화학발광의 이해 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 9 | 8.10.수 | 09:00~12:10 | 알루미늄 금속 특성에 관한 탐구 및 알루미늄-숯 전지 제작 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 10 | 8.11.목 | 09:00~12:10 | 스마트폰을 활용한 용액의 농도 측정 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 11 | 8.12.금 | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 발표회 |
| 12 | 9.24.토 (9/14,수) | 09:00~12:10 | 물의 전기분해와 연료전지 자동차 |
| | | 13:00~16:10 | 계산화학을 활용한 다전자원자의 오비탈 관찰 |
| 13 | 10.15.토 (10/5,수) | 09:00~12:10 | 음료수 속 색소 함유량 비교 |
| | | 13:00~16:10 | 볼타전지 제조와 구리 전해도금 |
| 14 | 10.29.토 (10/19,수) | 09:00~12:10 | [진로프로그램] |
| | | 13:00~16:10 | [지도교수 면담] |

[C트랙(생물 특화)]

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|----------------------|-------------|---------------------|
| 7 | 8.8.월 | 09:00~12:10 | 실험 기구 사용법 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 8 | 8.9.화 | 09:00~12:10 | 삼투압과 원형질 분리 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 9 | 8.10.수 | 09:00~12:10 | 혈구관찰 및 유전병 이야기 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 10 | 8.11.목 | 09:00~12:10 | 세포 주기에 따른 체세포 분열 관찰 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 11 | 8.12.금 | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 발표회 |
| 12 | 9.24.토 (9/14,수) | 09:00~12:10 | 유전자 클로닝 |
| | | 13:00~16:10 | 과학수사 속 생물보정학 |
| 13 | 10.15.토 (10/5,수) | 09:00~12:10 | GMO식물, 먹어도 안전한가? |
| | | 13:00~16:10 | 복제동물 및 형질전환 동물 |
| 14 | 10.29.토 (10/19,수) | 09:00~12:10 | [지도교수 면담] |
| | | 13:00~16:10 | [진로프로그램] |

3. 중등수학심화반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|----------------------|-------------|---------------------------|
| 1 | 4.30.토 (4/20,수) | 09:00~12:10 | [비이행성 주사위 |
| | | 13:00~16:10 | 비를 덜 맞는 방법 |
| 2 | 5.14.토 (5/4,수) | 09:00~12:10 | 마방진과 알고리즘 |
| | | 13:00~16:10 | [SW융합1] |
| 3 | 5.28.토 (5/18,수) | 09:00~12:10 | [지도교수 면담] |
| | | 13:00~16:10 | 무질서 속의 질서 |
| 4 | 6.11.토 (6/2,목) | 09:00~12:10 | 탄소동소체, 미래 소자를 꿈꾸다. |
| | | 13:00~16:10 | [SW융합2] |
| 5 | 6.25.토 (6/15,수) | 09:00~12:10 | 홀수완전수의 하계 |
| | | 13:00~16:10 | [SW융합3] |
| 6 | 7.9.토 (6/29,수) | 09:00~12:10 | 블록코딩을 활용한 변화율 탐구 |
| | | 13:00~16:10 | [자율탐구연구법] |
| 7 | 8.8.월 | 09:00~12:10 | 파이썬을 이용한 코딩과 수학 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 8 | 8.9.화 | 09:00~12:10 | 도시를 오고 가는 방법의 수 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 9 | 8.10.수 | 09:00~12:10 | squaring 가능한 히포크라테스의 달 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 10 | 8.11.목 | 09:00~12:10 | 보로노이 다이어그램을 이용한 Light Box |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 11 | 8.12.금 | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 발표회 |
| 12 | 9.24.토 (9/14,수) | 09:00~12:10 | 소수의 비밀 |
| | | 13:00~16:10 | 거울정다면체 |
| 13 | 10.15.토 (10/5,수) | 09:00~12:10 | 다리 속의 수학원리 탐구 및 만들기 |
| | | 13:00~16:10 | 그림으로 증명하기 |
| 14 | 10.29.토 (10/19,수) | 09:00~12:10 | [지도교수 면담] |
| | | 13:00~16:10 | [진로 프로그램] |

4. 중등SW·AI반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

| 연번 | 일 자 | 시간 | 주 제 |
|----|----------------------|-------------|--|
| 1 | 4.30.토 (4/20,수) | 09:00~12:10 | 파이썬의 세계로 |
| | | 13:00~16:10 | 연산자로 계산해보자 |
| 2 | 5.14.토 (5/4,수) | 09:00~12:10 | 조건을 따져 실행해보자 |
| | | 13:00~16:10 | 여러 번 반복하는 일을 하자 |
| 3 | 5.28.토 (5/18,수) | 09:00~12:10 | 함수로 일처리를 짜임새 있게 하자 |
| | | 13:00~16:10 | [지도교수 면담] |
| 4 | 6.11.토 (6/2,목) | 09:00~12:10 | 데이터를 리스트와 튜플로 묶어보고, 연관된 데이터를 딕셔너리로 짝을 짓자 |
| | | 13:00~16:10 | 텍스트를 처리해보자 |
| 5 | 6.25.토 (6/15,수) | 09:00~12:10 | 넘파이로 수치데이터를 처리해보자 |
| | | 13:00~16:10 | 차트로 멋지게 그려보자 |
| 6 | 7.9.토 (6/29,수) | 09:00~12:10 | 판다스로 데이터를 분석해보자 |
| | | 13:00~16:10 | [자율탐구연구법2] |
| 7 | 8.8.월 | 09:00~12:10 | 데이터 분석이론 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 8 | 8.9.화 | 09:00~12:10 | 데이터 시각화 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 9 | 8.10.수 | 09:00~12:10 | 일상생활 데이터 분석 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 10 | 8.11.목 | 09:00~12:10 | 인공지능 기초 |
| | | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 |
| 11 | 8.12.금 | 13:00~16:10 | 융합자율탐구 발표회 |
| 12 | 9.24.토 (9/14,수) | 09:00~12:10 | 데이터 분류 기초 |
| | | 13:00~16:10 | 신경망과 수학 |
| 13 | 10.15.토 (10/5,수) | 09:00~12:10 | 심층 신경망이란? |
| | | 13:00~16:10 | 심층 신경망 응용 |
| 14 | 10.29.토 (10/19,수) | 09:00~12:10 | [지도교수 면담] |
| | | 13:00~16:10 | [진로 프로그램] |

전남대학교 과학영재교육원

전화 : 062)530-3905,7 팩스 : 062)530-3906

이메일 : csg@jnu.ac.kr

(61186) 광주광역시 북구 용봉로 77, 전남대학교 공과대학 6호관 606호