

2024.04.13.(토)

# 2024학년도 교육안내

전남대학교 과학영재교육원



# 2024학년도 교육 안내

## □ 전남대학교 과학영재교육원 소개

- 1998년부터 과학기술정보통신부 지정 대학 부설 과학영재교육원으로 운영
- 26년간 총 4,707명의 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

## □ 2024학년도 분야별 교육인원

- 2024학년도 초등 과정(39명)

과정	분야	학년	반 수	학생 수
초등심화과정	융합	초6	2개 반	39명

- 2024학년도 중등 과정(158명)

구분	과정	분야	학년	반 수	학생 수
1년차	중등심화과정	과학	중1	3개 반	56명
		수학		1개 반	19명
		SW · AI		1개 반	16명
2년차	중등사사 I 과정	물리	중2	3개 팀	13명
		화학		3개 팀	11명
		생물		2개 팀	10명
		지구과학		1개 팀	5명
		수학		3개 팀	14명
		SW · AI		2개 팀	9명
3년차	중등사사 II 과정	과학	중3	1개 팀	5명

## □ 과학영재교육원 조직

### ○ 전남대학교 과학영재교육원

구 분		성명	소속	연락처	E-mail
원 장		이경본	사범대 생물교육과	062) 530-2507	kblee@jnu.ac.kr
운영위원		황정운	사범대 물리교육과	062) 530-2482	phyjhwang@jnu.ac.kr
운영위원		강순형	사범대 화학교육과	062) 530-2497	skang@jnu.ac.kr
운영위원		이정현	사범대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr
운영위원		박태원	사범대 지구과학교육과	062) 530-2511	park2760@jnu.ac.kr
운영위원		김연수	사범대 수학교육과	062) 530-2474	ykim@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

### ○ 초등심화, 중등심화 지도교수

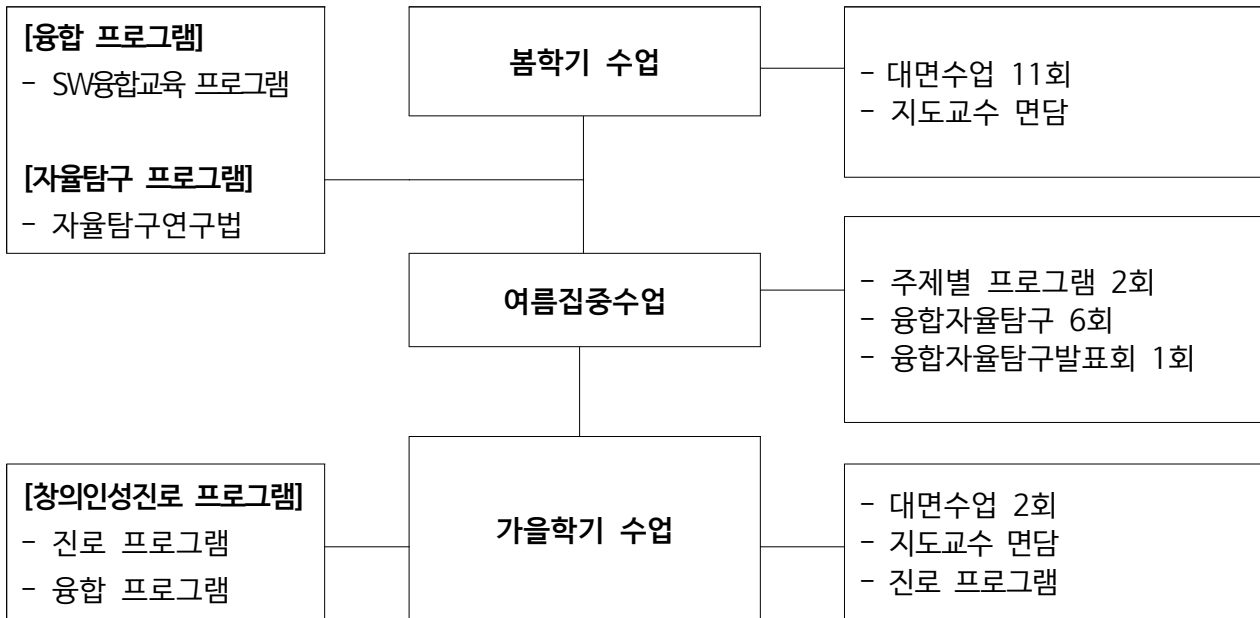
과정	분야	성명	소속	연락처	E-mail
초등심화	융합	이정현	사범대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr
중등심화	과학	박태원	사범대 지구과학교육과	062) 530-2511	park2760@jnu.ac.kr
	수학	김연수	사범대 수학교육과	062) 530-2474	ykim@jnu.ac.kr
	SW · AI	조영준	공과대 소프트웨어공학과	062) 530-3432	yj.cho@jnu.ac.kr

### ○ 중등사사 I, II 지도교수

과정	분야	성명	소속	연락처	E-mail
중등사사 I	물리	윤선현	자연과학대 물리학과	062) 530-3364	sunyoun@jnu.ac.kr
		문 걸	자연과학대 물리학과	062) 530-3355	cnuapi@jnu.ac.kr
		강영호	사범대 물리교육과	062) 530-2488	yhkahng@jnu.ac.kr
	화학	강순형	사범대 화학교육과	062) 530-2497	skang@jnu.ac.kr
		최종훈	사범대 화학교육과	062) 530-2492	jonghoon92@jnu.ac.kr
		한형순	자연과학대 화학과	062) 530-2490	marajeong@naver.com
	생물	김수만	사범대 생물교육과	062) 530-2504	kimsm3324@jnu.ac.kr
		노현아	사범대 물리교육과	062) 530-2480	1125jupiter@jnu.ac.kr
	지구과학	전창표	사범대 지구과학교육과	062) 530-2514	cpjun@jnu.ac.kr
	수학	강성모	사범대 수학교육과	062) 530-2477	skang4450@jnu.ac.kr
		김연수	사범대 수학교육과	062) 530-2471	ykim@jnu.ac.kr
		조용성	자연과학대 수학과		yongsung@yonsei.ac.kr
	SW · AI	유재명	소프트웨어중심대학사업단	062) 530-5488	wesleyok@jnu.ac.kr
		서성채	공과대 소프트웨어공학과		pineperson@hanmail.net
중등사사 II	과학	윤상후	자연과학대 통계학과	062) 530-3497	statstar77@jnu.ac.kr

## □ 2024학년도 교육프로그램

### ○ 초등, 중등심화 교육프로그램



### ○ 중등사사Ⅰ과정 교육프로그램

<b>공통 수업</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- [과학] 과학현상 및 과학데이터에서 탐구문제 선정하기, 데이터 수집, 분석 및 시각화, 연구윤리 및 보고서 작성법 알아보기 등 3회</li> <li>- [수학] 연구의 본성, 연구주제 선정 방법, 연구윤리 및 인용법, 전공 탐색, 선행연구논문 review, 탐구 문제 탐색 등 8회</li> <li>- [SW·AI] 연구의 본성, 연구주제 선정 방법, 연구윤리 및 인용법, 전공 탐색, 선행연구논문 review, 탐구 문제 탐색 등 8회</li> <li>- [과학, 수학, SW·AI ] 중간평가회, 최종평가회 실시</li> </ul> <p>※ 물리/화학/생물/지구과학사사Ⅰ 합반으로 운영</p>
<b>팀별 프로젝트 연구</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지도교수 1명, 사사코디네이터 1명과 학생 3~5명이 한 팀으로 구성</li> <li>- 2024년 물리사사Ⅰ 3팀, 화학사사Ⅰ 3팀, 생물사사Ⅰ 2팀, 지구과학사사Ⅰ 1팀, 수학사사Ⅰ 3팀, SW·AI사사Ⅰ 2팀 총 14개 팀 운영</li> <li>- 과학사사Ⅰ은 팀별 60시수, 수학/ SW·AI사사Ⅰ은 팀별 40시수 운영</li> <li>- 우수팀은 전국 대학부설 과학영재교육원 사사과정 연구 성과 발표대회 참가</li> </ul>

### ○ 중등사사Ⅱ과정 교육프로그램

<b>팀별 프로젝트 연구 및 교육</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지도교수 1명, 사사코디네이터 1명과 학생 3~5명이 한 팀으로 구성</li> <li>- 2024년 과학사사Ⅱ 1개 팀 운영</li> <li>- 팀별 72시수 수행</li> <li>- [공통] 중간평가회, 최종평가회 실시</li> <li>- 우수팀은 전국 대학부설 과학영재교육원 사사과정 연구 성과 발표대회 참가</li> </ul>
------------------------	--

## □ 2024학년도 교육일정

### [초등융합반]

		1학기(48시수)						여름방학(36시수)					2학기(16시수)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
대면 수업	4/13	4/27 (4/17)	5/18 (5/8)	6/1 (5/22)	6/22 (6/12)	7/6 (6/26)	7/20 (7/10)	7/29	7/30	7/31	8/1	8/2	9/7 (8/28)	10/26 (10/16)
9:00 ~12:10	10:00 ~11:30  입학식 및 특강	수업1	수업3 또는 지도교수 면담	수업4	수업6	수업8	수업10	수업11	수업12	융합자율탐구		-	수업13	지도교수 면담
12:10 ~13:10		점심 시간(개별 해결)												
13:10 ~16:20		수업2	수업3 또는 지도교수 면담	수업5	수업7	수업9	자율탐구 연구법	융합자율탐구			발표회	수업14	진로 프로그램	

※ 자세한 교육일정표 : 초등융합반(26p)

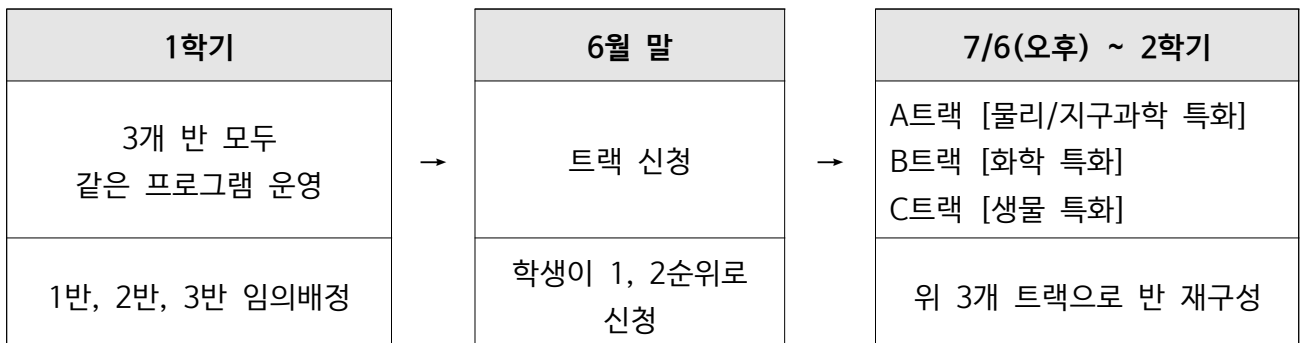
### [중등과학, 중등수학, 중등SW·AI반]

		1학기(48시수)						여름방학(36시수)					2학기(16시수)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
대면 수업	4/13	4/27 (4/17)	5/18 (5/8)	6/1 (5/22)	6/22 (6/12)	7/6 (6/26)	7/20 (7/10)	8/5	8/6	8/7	8/8	8/9	9/7 (8/28)	10/26 (10/16)
9:00 ~12:10	10:00 ~11:30  입학식 및 특강	수업1	수업3 또는 지도교수 면담	수업4	수업6	수업8	수업10	수업11	수업12	융합자율탐구		-	수업13	지도교수 면담
12:10 ~13:10		점심 시간(개별 해결)												
13:10 ~16:20		수업2	수업3 또는 지도교수 면담	수업5	수업7	수업9	자율탐구 연구법	융합자율탐구			발표회	수업14	진로 프로그램	

※ 자세한 교육일정표 : 중등과학반(27~29p), 중등수학반(30p), 중등SW·AI(31p)

※ 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 2일 전 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.
- 여름방학 중 진행되는 융합자유탐구 및 발표회는 학습결과보고서 제출하지 않습니다.  
(팀별 제출하는 융합자유탐구 최종보고서로 대체함)
- 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(물리/화학/생물/지구과학)사사 I 공통수업

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

날짜	4/13(토)	5/18(토) (5/8)	6/1(토) (5/22)	6/22(토) (6/12)	9월 중	11월 중
9:00~12:10	10:00~10:50 입학식 10:50~11:30 특강	과학현상 및 과학 데이터에서 탐구문제 선정하기	Data 수집, 분석 및 시각화	연구 윤리 및 보고서 작성법	중간 평가회 (시간 미정)	최종 평가회 (시간 미정)
12:10~13:10	점심 시간(개별 해결)					
13:10~16:20	-	팀별 탐구 주제 선정 (첫 모임)	-	-		

## [중등사사 I 과정] 수학/SW·AI 사사 I 공통수업

○ 중등사사 I 수학/SW·AI 분야 : 공통수업 40시수, 팀별 수업 40시수

날짜	4/13(토)	5/18(토) (5/8)	6/1(토) (5/22)	6/22(토) (6/12)	7/13(토) (7/3)	9월 중	11/9(토) (10/30)	11월 중
9:00~12:10	10:00~10:50 입학식 10:50~11:30 특강	연구의 본성, 연구주제 선정방법	전공탐색, 선행연구 논문 review, 탐구문제 탐색	팀 구성, 팀별 연구주제 선정		중간 평가회 (시간 미정)	Presentation 지도	최종 평가회 (시간 미정)
12:10~13:10	점심 시간(개별 해결)							
13:10~16:20	-	전공탐색, 선행연구 논문 review, 탐구문제 탐색	연구윤리 및 인용법	자율탐구 연구법	팀별 탐구 주제 선정 (첫 모임)		-	

## [중등사사 II 과정] 과학사사 II

○ 중등사사 II : 공통수업 8시수, 팀별 수업 72시수

날짜	4/13(토)	5/18(토)	9월 중	11월 중
	10:00~10:50 입학식 10:50~11:30 특강	팀 첫 모임	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, 팀별 모임)

○ 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

The screenshot shows the website interface with the following elements:

- Top navigation bar: HOME, 로그인, 관리자모드, 마이페이지
- Search bar: 검색어를 입력해주세요
- Main menu: 교육원소개, 교육과정안내, 원격교육 (highlighted with a red box), 학생선발, 열린마당, 특별과정
- Left sidebar: 원격교육 (highlighted with a red box), 초등심화과정, 중등심화과정, 중등사사과정, 특별과정
- Right sidebar: 초등심화과정, 중등심화과정, 중등사사과정, 특별과정
- Center content: 강의실명을 클릭하면 E-강의실 페이지로 이동합니다.
- Table with columns: 번호, 강의실명, 이동
- Table rows:
 

1	2024학년도 초등융합1반	강의실 이동
2	2024학년도 초등융합2반	강의실 이동

Red arrows indicate the path from the '원격교육' menu to the '강의실' link in the table.



The screenshot shows the website interface with the following elements:

- Header: 전남대학교 과학영재교육원 2024학년도 초등융합1반
- Navigation bar: 게시판 선택해주세요 (highlighted with a red box), 공지사항, 공지사항, 과제제출, 질문과 답변
- Left sidebar: 공지사항 (highlighted with a red box), 공지사항, 과제제출, 질문과 답변
- Center content: 공지사항, 남을 비방하는 말, 비속어, ... (highlighted with a red box)
- Table with columns: 번호, 삭제, 파일, 제목, 조회수, 작성자, 작성일, 보임
- Table rows:
 

내용이 없습니다.							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

Red arrows indicate the path from the '공지사항' menu to the '공지사항' link in the table.

### 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 | 로그인 | 관리자모드 | 마이페이지

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: 631건 | PAGE: 1/43 | RSS

번호	삭제	파일	제목	조회수	작성자	작성일	보임
631	<input type="checkbox"/>		[공지] [카카오플러스] 친구 추가 및 일대 일채팅 사용 안내	134	관리자	2023.03.16	<input checked="" type="checkbox"/>
630	<input type="checkbox"/>		(2) [공지] [2023학년도] 교육일정 안내	528	관리자	2023.03.16	<input checked="" type="checkbox"/>
629	<input type="checkbox"/>		(7) [공지] [학도] 사범대4호관, 교육융합관, AI융합대학, 공대6호관 가는 길 안내	706	관리자	2023.03.14	<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

전남대학교 과학영재교육원  
CNU SCIENCE EDUCATION INSTITUTE FOR THE GIFTED

HOME | 로그인 | 회원정보수정 | **마이페이지**

교육원소개 | 교육과정안내 | 원격교육 | 학생선발 | 열린마당 | 특별과정

진리를 추구하는 인재양성  
과학 창의성 연구 및 확산  
지역사회 봉사  
전남대학교 과학영재교육원  
CNU Science Education Institute for the Gifted

전남대학교 과학영재교육원  
CNU SCIENCE EDUCATION INSTITUTE FOR THE GIFTED

HOME | 로그인 | 회원정보수정 | 마이페이지

교육원소개 | 교육과정안내 | 원격교육 | 학생선발 | 열린마당 | 특별과정

마이페이지 | 마이페이지

내 정보를 최신 정보로 관리해 주세요. 미입력 정보 또는 수정해야 할 정보는 정보변경 버튼을 통해 입력 또는 수정해 주세요.

회원정보 변경 | 학적정보 변경 | 학생정보 변경 | **보고서/평가 작성** | 영재상당신청

☒ 회원

아이디 | student12

## 마이페이지

## 보고서/평가작성

마이페이지 > 보고서/평가작성



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

학년도선택	검색조건선택	검색	새로고침
번호	학년도	과정	입력
1	2024	초등융합1반	<b>학습결과보고서 (1)</b>
			출력

### 수업 (총2건) :

- ☐ 작용, 반작용 그리고 무게 (2024-04-27 1~4교시) (1)
- ☐ 조그마한 SEI (2024-04-27 5~8교시) (0)

### 학생 (총1명) :

- ☐ 김초등 (2024200)

### 입력 :

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)

### 질문사항

### 수업평가

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

2. 만족도(5점=매우 그렇다, 3점=보통, 1점=전혀 아니다.)

문항	5점	4점	3점	2점	1점
1. 이 프로그램은 흥미로웠다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 이 프로그램의 수준(난이도)는 적절했다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 이 프로그램을 통해 새로운 것을 배우게 되었다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 이 프로그램을 통해 과학(수학, SW 등)의 지식이 향상되었다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 이 프로그램은 과학적으로 생각하거나 창의적으로 문제를 해결하는 능력을 향상시키는데 도움을 주었다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 이 프로그램은 친구들과 협동할 수 있는 능력을 향상시키는 데 도움이 되었다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7. 이 프로그램을 통해 과학(수학, SW 등)에 대한 관심이 더 많아졌다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8. 앞으로도 이런 수업 방식이라면 계속 받고 싶다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9. 나는 이 프로그램에 적극적으로 참여했다.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 이미지첨부 :

파일 선택 선택된 파일 없음

\* jpg, gif, png, bmp 파일만 입력가능

저장

전체삭제

이미지삭제

닫기

## □ 교육과정 수료 및 상위과정 진급

### 【교육생 수료 기준】

#### ① [초등, 중등심화 과정]

- 시험, 학습결과보고서 제출, 과제, 출석, 융합자유탐구활동, 수행평가(관찰평가) 결과
- 특별 프로그램(선택적 특별활동) 2회 필수 참여

위 2가지를 심사하여 수료 결정

※ 총 수업시수(100시수)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.

※ 이수 시수와 상관없이 팀 모임 진행시, 팀 활동에 저해되는 행동이 누적될 경우, 지도교수의 재량으로 중도 탈락 가능.

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

④ 기타 예외 사항에 대해서는 운영위원회에서 논의하여 결정함.

### 【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, 융합자유탐구활동, 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 확진/독감 등 격리가 필요한 질병 또는 교육청 주관의 과학, 수학 행사, 대회 참여 등으로 인한 경우를 제외하고는 출석 인정되지 않습니다.

★ 위와 같은 사유로 결석할 경우, 출석 인정(증빙 제출해야 함)

## □ 2024학년도 선택적 특별활동 안내 [안]

○ 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	전남과학고 진로탐방 및 선배와의 간담회	6월 중	중등심화, 사사 I	미정
2	SW창의캠프(초등)	8월 중	초등심화	20명
3	호남권역 대학부설 과학영재교육원 연합 우수프로그램 공동운영 캠프	7월 중	초등심화	15명
4	미래융합 과학영재를 위한 독서인성인문학 특별 강좌	8월 12일(월)~ 8월 14일(수)	초등, 중등심화	20명
5	(비전을 통한 영재 진로진학 특별 프로그램) 자기 발견 및 포트폴리오 설계	8월 12일(월)~ 8월 15일(목)	초등, 중등심화	20명
6	전남대 과학영재교육원 홈커밍데이	8월 중	초등, 중등심화, 중등사사 I, II	
7	광주지역 영재교육기관 연합 창의융합캠프	11월 중	초등, 중등심화	필수
8	SW·AI캠프	7월, 12월 2회	초등, 중등심화, 중등사사 I, II	100명
9	광주영재고 탐방 및 선배와의 간담회	12월 중	중등심화, 사사 I	미정
10	동계고흥우주과학캠프	25.01월 예정	초등, 중등심화	20명
11	국립광주과학관 과학별빛캠프	25.01월 예정	초등, 중등심화	미정

○ 사회통합대상자의 경우 선택적 특별활동에 대한 학생부담금은 면제됩니다.

## □ 2024학년도 학부모 특강 안내

연번	행사명	일정	비고
1	학부모·학생 특강	4월 13일(토)	
2	학부모 특강	8월 중	
3	학부모 특강	12월 중	

※ 학부모 특강 일정은 교육원의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

## □ 전남대학교 과학영재교육원 카카오프러스 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.



- 카카오프러스 친구 추가 방법




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





## □ 교육원생 안내사항

1. 교육 일정은 각 학과의 사정에 의해 변경될 수 있으며, 변경 사항 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 첫 수업(4/27)에 가지고 오시기 바랍니다.(실험복과 고글에 반드시 반, 이름 표기해 오세요.)**

[예시] 실험복 (왼쪽 포켓 위에 학생 이름 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 교육 일정 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 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 **학생개인정보제 공동의서**를 최종 합격자 등록 시 미리 제출받았음을 알려드립니다.
6. 주차권은 학부모님들이 참석하는 행사(입학식, 학부모 특강, 수료식, 사사평가회, 입학설명회 등)에만 판매합니다.
7. **주말(토요일)에 정규수업 및 특별프로그램, 행사 등을 진행할 경우, 그 다음 주 월요일 과학영재교육원 사무실은 휴무(휴일근무 대체휴일)입니다.**

## □ 홈페이지 이용 안내

※ 과학영재교육원 홈페이지가 2024.06.경 모바일 사용 가능한 새 홈페이지로 리뉴얼 됩니다.  
(현재 홈페이지는 모바일 사용에 최적화되어 있지 않음)

### 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 공람 가능
- 홈페이지 비밀번호 분실시 과학영재교육원으로 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, 연구 노트 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 18일 수업에 대한 결과보고서는 5월 23일까지 탑재)

→ 학생들이 작성, 제출한 학습결과보고서 내 수업에 대한 질문 사항을 수합해,  
해당 답변을 각 반 강의실-공지사항에 탑재합니다.(기한 내 제출한 질문사항에 한함)

### 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.

※ 입학식 때 학생증 배부.

※ 과학영재교육원 수업, 특별 프로그램 참여시 반드시 착용해주세요.

※ 과학영재교육원 재학생 전남대학교 도서관 자료 대출서비스 제공.

(홈페이지-열린마당-공지사항 참고)

# [교내 시설 이용 안내]

## I. 강의실, 실험실 건물 안내



건물명	건물번호
사범대 과학교육관(구, 사범대4호관)	C17
사범대 교육융합관	B16
공대 6호관	C11
공대 7호관	C13
AI 융합대학	B18

## II. 전남대학교 도서관 이용 안내

### □ 도서관 안내

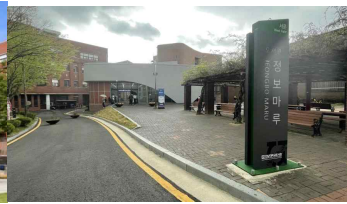


Chonnam National University Library

[본관(홍도)]



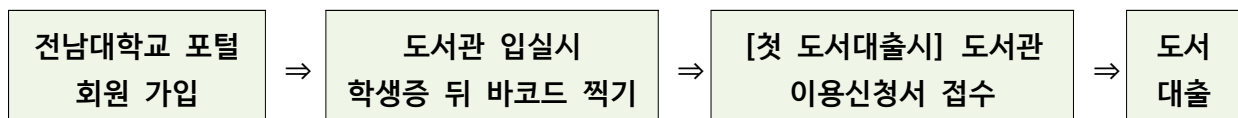
[별관(백도)]



[정보마루(디지털 도서관)]

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

### □ 과학영재교육원 재학생 전남대학교 도서관 이용 방법



※ 도서관 이용신청서는 평일 도서관 본관에서만 신청 가능합니다.

도서관 이용신청서를 작성해 과학영재교육원으로 신청서 제출(메일)하면 대신 접수 후, 도서관 이용 바코드 학생에게 전달됩니다.([서식] 도서관 이용신청서- 홈페이지-공지사항에 탑재)

## □ 전남대학교 포털 회원가입

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

※ 회원가입은 반드시 학생 이름으로 해야 합니다.

2. 회원 종류에 관계없이 이용약관, 개인정보수집 및 이용, 단일인증 서비스 정책의 동의 절차를 거쳐야 합니다. 이용약관, 개인정보 수집 및 이용에 대한 안내, 단일인증 서비스 정책을 확인 후 체크하고 회원구분에 '일반인' 버튼을 클릭합니다.

구분	회원구분	수집방법	처리목적	개인정보항목
	일반인	온라인 수집	회원가입의사 확인 및 회원관리	필수항목: 이름, 아이디, 비밀번호, 이메일, 사무실 전화번호, 휴대 전화번호

### 3. 휴대폰 본인 인증 후, 인증 완료를 눌러주세요.

※ 학생 명의의 핸드폰이 없으면 회원가입이 안 됩니다.

그럼에도 도서관 이용을 하고 싶다면 부모님 중 한 분이 직접 전남대학교 도서관 이용증(외부인) 발급받아 사용해야 합니다. (전남대학교 중앙도서관 홈페이지 참고 : <https://lib.jnu.ac.kr/>)

전남대학교 일반회원 회원정보 확인

중복가입 방지 및 가입 회원에게 적합한 서비스 제공을 위해 휴대폰 본인 인증을 이용하여 회원정보를 확인 합니다.  
중요 도서관 외부 이용자인 경우 도서관 이용안내 페이지 확인하여 주시기 바랍니다.

휴대폰 인증하기

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

인증완료

취소

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

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 입력하여야 본인확인 및 다양한 서비스를 원활하게 이용하실 수 있습니다. 자세한 내용은 이용약관 및 개인정보취급방침을 확인하시기 바랍니다.

이름(Name)

아이디(ID)

비밀번호

비밀번호 확인

이메일

휴대전화

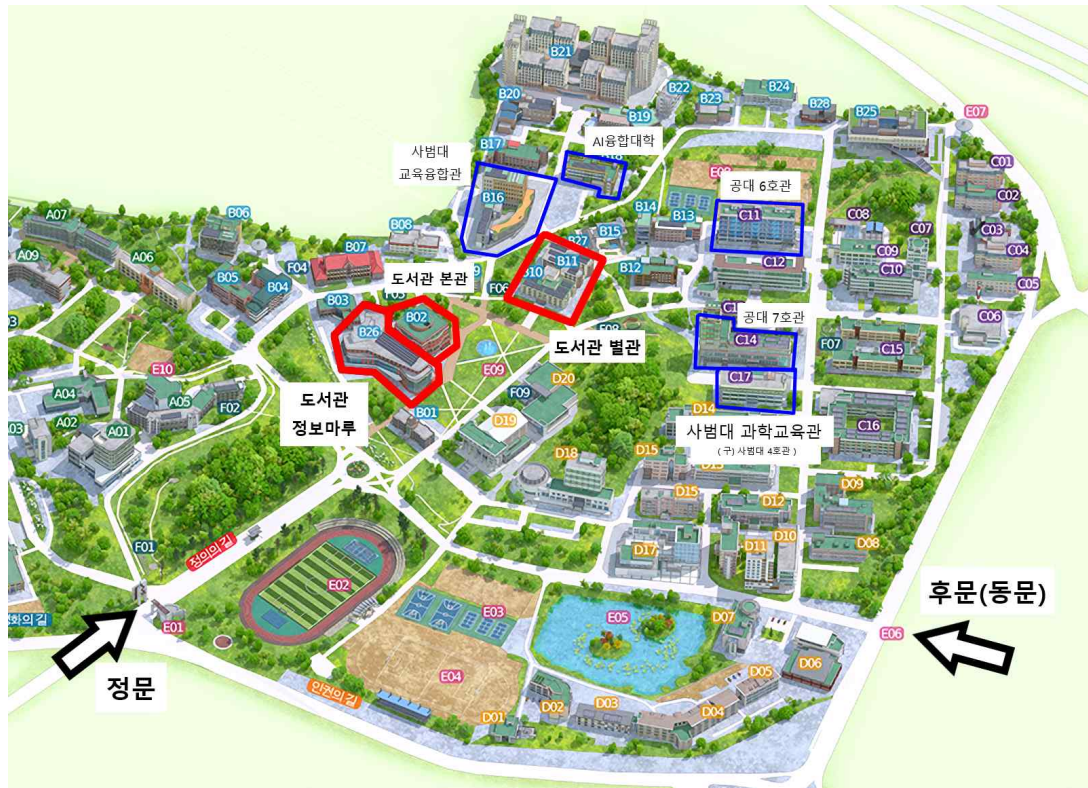
자택전화(선택)

가입하기

취소



## □ 도서관 찾아 가는 길



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

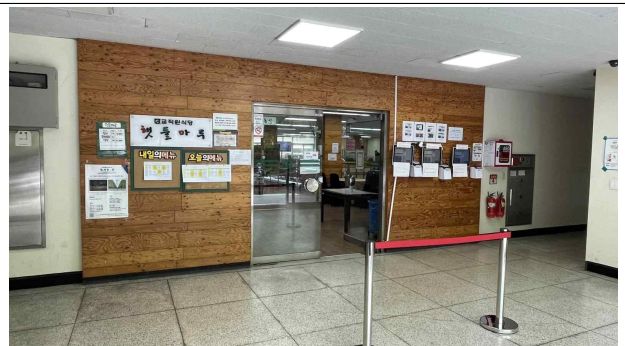
### Ⅲ. 전남대학교 교내 식당 이용 안내

#### □ 교내 식당 위치

##### 1. 햇들마루



생활관 3호관 관리동



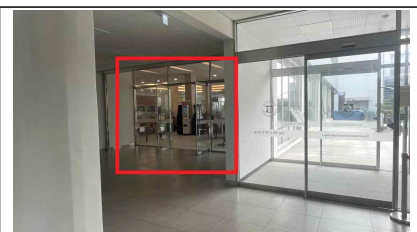
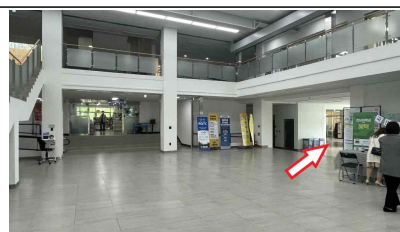
1층 햇들마루 식당

- 평일 점심, 저녁 사용 가능
- 주말 운영 안함

##### 2. 1학생회관 식당



1학생회관



1층 오른쪽 안쪽 학생식당

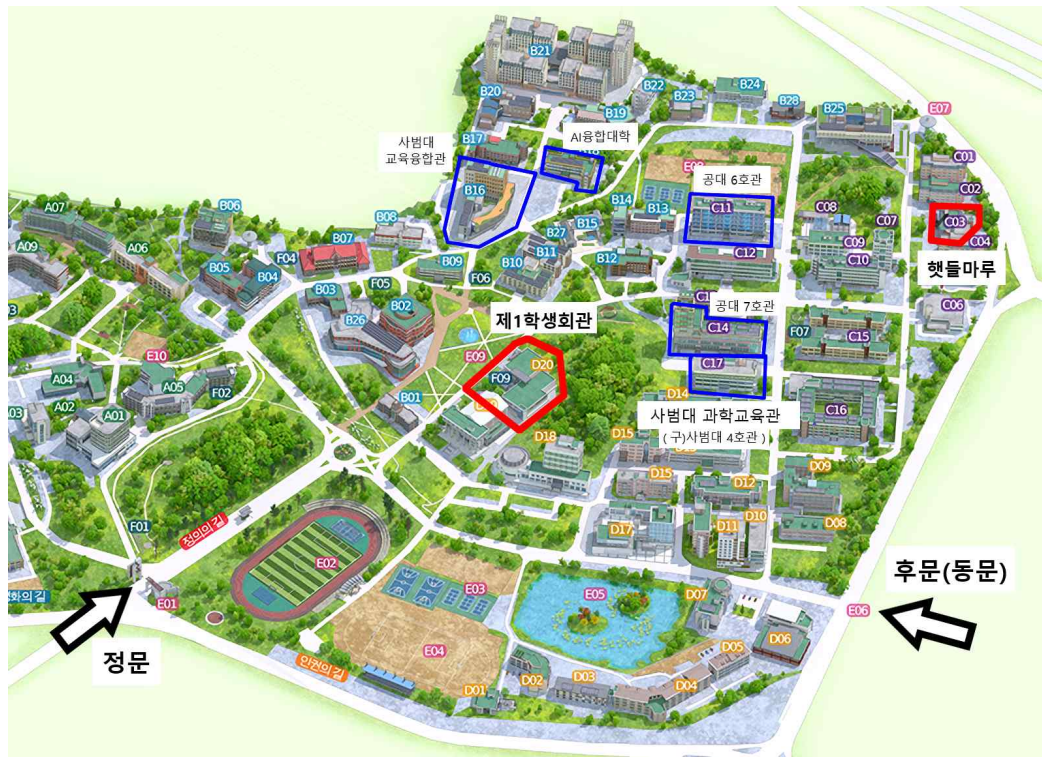
- 평일 점심, 저녁 사용 가능
- 주말 운영 안함

#### [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 과학교육관(구, 사범대 4호관)	C17
생활관 9호관	B21	사범대 교육융합관	B16
햇들마루	C03	공대 6호관	C11
		공대 7호관	C13
		AI 융합대학	B18

## Ⅳ. 전남대학교 교내 매점(편의점) 이용 안내

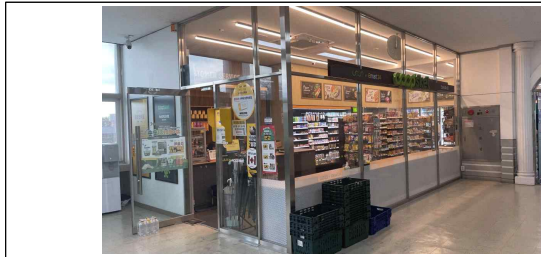
### □ 교내 매점(편의점) 위치

#### 1. 생활관 9호관(BTL) CU 편의점

	
생활관 9호관	1층 CU편의점
• 평일, 주말 모두 사용 가능	

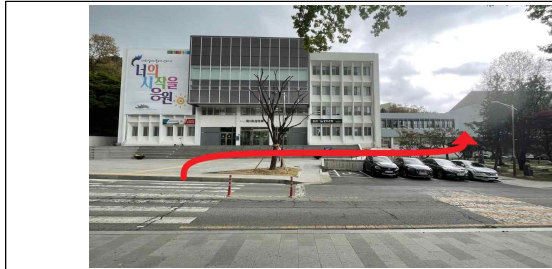


## 2. 도서관 별관(백도 2층) 이마트24 편의점



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

## 3. 학생마루(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

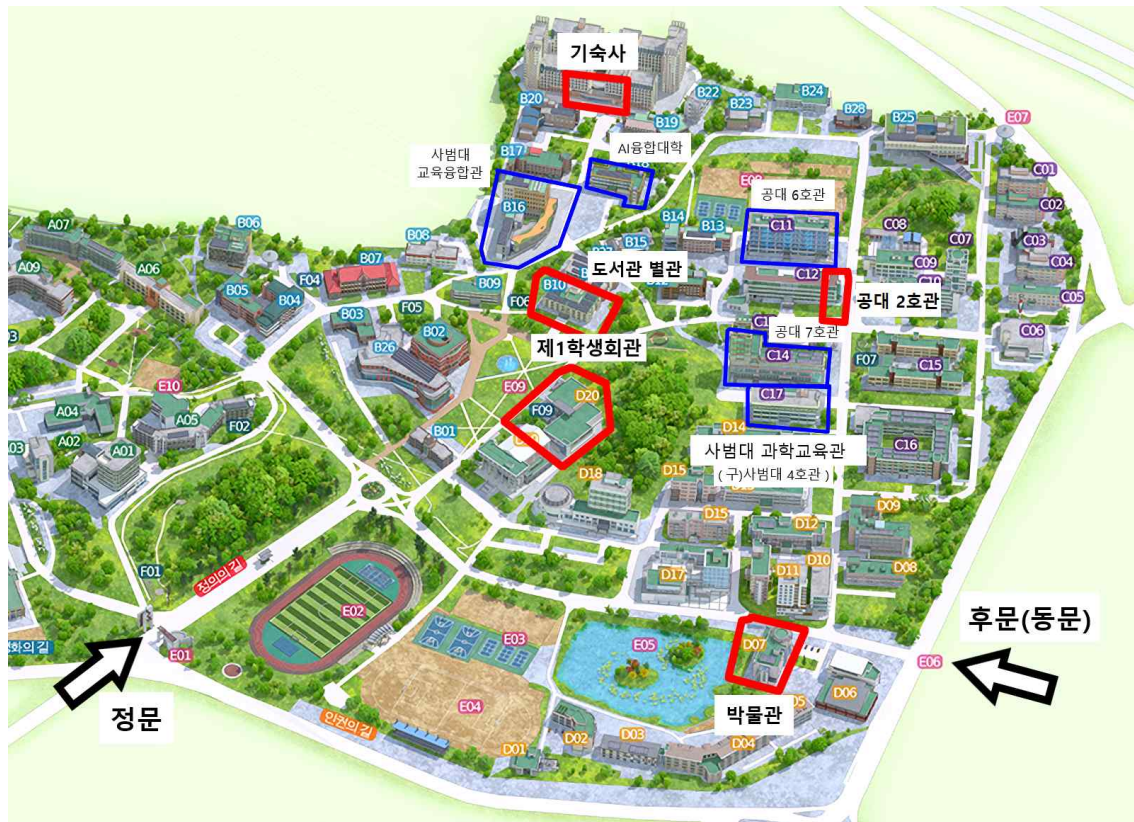
## 5. 공대 2호관 이마트24 편의점



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 과학교육관(구, 사범대 4호관)	C17
도서관 별관	B10, B11	사범대 교육융합관	B16
학생마루	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	4.27.토 (4/17,수)	09:00~12:10	[1반] [물리] 작용, 반작용 그리고 무게 [2반] [수학] 보드게임 SET
		13:10~16:20	[1반] [수학] 보드게임 SET [2반] [물리] 작용, 반작용 그리고 무게
2	5.18.토 (5/8,수)	09:00~12:10	[1반] [지도교수 면담] [2반] [지구과학] 천체의 운동을 관찰해보자.
		13:10~16:20	[1반] [지구과학] 천체의 운동을 관찰해보자. [2반] [지도교수 면담]
3	6.1.토 (5/22,수)	09:00~12:10	[1반] [SW융합1] [2반] [화학] 물 위를 떠다니는 소금쟁이 만들기
		13:10~16:20	[1반] [화학] 물 위를 떠다니는 소금쟁이 만들기 [2반] [SW융합1]
4	6.22.토 (6/12,수)	09:00~12:10	[1반] [SW융합2] [2반] [수학] 수학이 보이는 상자 접기
		13:10~16:20	[1반] [수학] 수학이 보이는 상자 접기 [2반] [SW융합2]
5	7.6.토 (6/26,수)	09:00~12:10	[1반] [SW융합3] [2반] [생물] 알코올 발효를 이용한 아이스크림 속 CO <sub>2</sub> 양 측정
		13:10~16:20	[1반] [생물] 알코올 발효를 이용한 아이스크림 속 CO <sub>2</sub> 양 측정 [2반] [SW융합3]
6	7.20.토 (7/10,수)	09:00~12:10	[1반] [SW융합4] [2반] [SW융합4]
		13:10~16:20	[1반] [자율탐구 연구법] [2반] [자율탐구 연구법]
7	7.29.월	09:00~12:10	[1반] [수학융합] 수학이 보여요. 코딩으로 수학해~ [2반] [융합1] 거울블록세트로 창의적인 문제 만들기
		13:10~16:20	융합자율탐구
8	7.30.화	09:00~12:10	[1반] [융합1] 거울블록세트로 창의적인 문제 만들기 [2반] [수학융합] 수학이 보여요. 코딩으로 수학해~
		13:10~16:20	융합자율탐구
9	7.31.수	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
10	8.1.목	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
11	8.2.금	13:10~16:20	융합자율탐구 발표회
12	9.7.토 (8/28,수)	09:00~12:10	[1반] [수학융합2] 공정한 통계자료 활용 생활 [2반] [융합2] 다양한 메커니즘을 적용한 롤링볼 만들기
		13:10~16:20	[1반] [융합2] 다양한 메커니즘을 적용한 롤링볼 만들기 [2반] [수학융합2] 공정한 통계자료 활용 생활
13	10.26.토 (10/16,수)	09:00~12:10	[1반] [지도교수 면담] [2반] [진로 프로그램]
		13:10~16:20	[1반] [진로 프로그램] [2반] [지도교수 면담]

※ 초등융합반은 2개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.

## 2. 중등과학반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	시간	주 제
1	4.27.토 (4/17,수)	09:00~12:10	[1반] [지구과학] 실제 데이터를 활용한 해양 환경 시뮬레이션 [2반] [화학] 스마트폰을 이용한 용액의 농도 측정 [3반] [생물] 색상의 마법: 엽록소와 카로티노이드의 환상적인 조합
		13:10~16:20	[1반] [화학] 스마트폰을 이용한 용액의 농도 측정 [2반] [생물] 색상의 마법: 엽록소와 카로티노이드의 환상적인 조합 [3반] [지구과학] 실제 데이터를 활용한 해양 환경 시뮬레이션
2	5.18.토 (5/8,수)	09:00~12:10	[1반] [지도교수 면담] [2반] [물리] 간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해 [3반] [지도교수 면담]
		13:10~16:20	[1반] [물리] 고무줄 충을 활용한 탄성력의 이해와 수평으로 던진 물체의 운동 탐구 [2반] [지도교수 면담] [3반] [물리] 간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해
3	6.1.토 (5/22,수)	09:00~12:10	[1반] [물리] 간단한 무중력 실험을 통한 시공간의 새로운 이해 [2반] [지구과학] 실제 데이터를 활용한 해양 환경 시뮬레이션 [3반] [화학] 스마트폰을 이용한 용액의 농도 측정
		13:10~16:20	[1반] [생물] 색상의 마법: 엽록소와 카로티노이드의 환상적인 조합 [2반] [화학] 생활 속의 고분자 [3반] [생물] 나만의 유용자원 식물 탐사
4	6.22.토 (6/12,수)	09:00~12:10	[1반] [화학] 생활 속의 고분자 [2반] [생물] 나만의 유용자원 식물 탐사 [3반] [지구과학] 지진파를 이용한 지구내부 층상구조 분석하기
		13:10~16:20	[1반] [생물] 나만의 유용자원 식물 탐사 [2반] [지구과학] 지진파를 이용한 지구내부 층상구조 분석하기 [3반] [물리] 고무줄 충을 활용한 탄성력의 이해와 수평으로 던진 물체의 운동 탐구
5	7.6.토 (6/26,수)	09:00~12:10	[1반] [지구과학] 지진파를 이용한 지구내부 층상구조 분석하기 [2반] [물리] 고무줄 충을 활용한 탄성력의 이해와 수평으로 던진 물체의 운동 탐구 [3반] [화학] 생활 속의 고분자

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

※ 중등과학반은 7/6(토) 오후부터는 특화 영역에 따른 3개의 트랙으로 나누어 교육합니다.

**[A트랙(물리, 지구과학 특화)]**

연번	일 자	시간	주 제
5	7.6.토	13:10~16:20	[물리] 빛과 색
6	7.20.토	09:00~12:10	[지구과학] 통계적으로 본 기후 변화
		13:10~16:20	[자율탐구연구법]
7	8.5.월	09:00~12:10	[물리] 빛을 이용한 인간의 상호작용과 예술
		13:10~16:20	융합자율탐구
8	8.6.화	09:00~12:10	[지구과학] 지진과 진원 찾기
		13:10~16:20	융합자율탐구
9	8.7.수	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
10	8.8.목	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
11	8.9.금	13:10~16:20	융합자율탐구 발표회
12	9.7.토 (8/28,수)	09:00~12:10	[물리] 열 현상과 열의 이동
		13:10~16:20	[지구과학] 스텔라리움으로 알아보는 일식과 월식
13	10.26.토 (10/16,수)	09:00~12:10	[지도교수 면담]
		13:10~16:20	[진로프로그램]

**[B트랙(화학 특화)]**

연번	일 자	시간	주 제
5	7.6.토	13:10~16:20	오감을 이용한 화학 반응 이해하기
6	7.20.토	09:00~12:10	불용성 물질의 용해
		13:10~16:20	[자율탐구연구법]
7	8.5.월	09:00~12:10	물의 전기분해와 전기도금
		13:10~16:20	융합자율탐구
8	8.6.화	09:00~12:10	금속을 이용한 수소 발생 장치 이해하기
		13:10~16:20	융합자율탐구
9	8.7.수	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
10	8.8.목	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
11	8.9.금	13:10~16:20	융합자율탐구 발표회
12	9.7.토 (8/28,수)	09:00~12:10	적양배추를 이용한 물질의 성질 탐구
		13:10~16:20	알칼리 금속의 이해
13	10.26.토 (10/16,수)	09:00~12:10	[지도교수 면담]
		13:10~16:20	[진로프로그램]



[C트랙(생물 특화)]

연번	일 자	시간	주 제
5	7.6.토	13:10~16:20	면역계의 구성 요소와 방어기능-선천 면역과 적응 면역
6	7.20.토	09:00~12:10	CCTV없이 멸종위기 식물 지키기
		13:10~16:20	[자율탐구연구법]
7	8.5.월	09:00~12:10	누구의 DNA인가?
		13:10~16:20	융합자율탐구
8	8.6.화	09:00~12:10	DNA 푸른 실루엣 : 젤 전기영동 실험
		13:10~16:20	융합자율탐구
9	8.7.수	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
10	8.8.목	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
11	8.9.금	13:10~16:20	융합자율탐구 발표회
12	9.7.토 (8/28,수)	09:00~12:10	물 환경 데이터 분석 및 활용
		13:10~16:20	바다 생태계의 위기 : 해양 산성화
13	10.26.토 (10/16,수)	09:00~12:10	[지도교수 면담]
		13:10~16:20	[진로프로그램]

### 3. 중등수학반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	시간	주 제
1	4.27.토 (4/17,수)	09:00~12:10	수학으로 철학을 그린 판화가, 에셔의 작품과 수학
		13:10~16:20	스프레드 시트를 활용하여 부족수, 완전수, 과잉수 분포 알아보기
2	5.18.토 (5/8,수)	09:00~12:10	미술 속의 수학
		13:10~16:20	[지도교수 면담]
3	6.1.토 (5/22,수)	09:00~12:10	완전수와 파이썬
		13:10~16:20	DNA 속의 수학
4	6.22.토 (6/12,수)	09:00~12:10	도시를 오가는 방법의 수
		13:10~16:20	빅데이터 시대의 최소제곱 근사법
5	7.6.토 (6/26,수)	09:00~12:10	비이행성 주사위
		13:10~16:20	보드게임 속 수학 원리 탐구
6	7.20.토 (7/10,수)	09:00~12:10	투표에서 역전이 발생하지 않을 경우의 수
		13:10~16:20	[자율탐구연구법]
7	8.5.월	09:00~12:10	패러독스 탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
8	8.6.화	09:00~12:10	정육면체 융합체 (천재들의 장난감 루빅스 큐브)
		13:10~16:20	융합자율탐구
9	8.7.수	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
10	8.8.목	09:00~12:10	융합자율탐구
		13:10~16:20	융합자율탐구
11	8.9.금	13:10~16:20	융합자율탐구 발표회
12	9.7.토 (8/28,수)	09:00~12:10	수학적 모델링과 확률 문제 해결
		13:10~16:20	논리와 규칙성
13	10.26.토 (10/16,수)	09:00~12:10	[지도교수 면담]
		13:10~16:20	[진로 프로그램]

#### 4. 중등SW · AI반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	시간	주 제
1	4.27.토 (4/17,수)	09:00~12:10	파이썬의 세계로
		13:10~16:20	연산자로 계산해보자
2	5.18.토 (5/8,수)	09:00~12:10	[지도교수 면담]
		13:10~16:20	조건을 따져 실행해보자
3	6.1.토 (5/22,수)	09:00~12:10	조건을 통해 응용 문제를 해결해보자
		13:10~16:20	여러번 반복하는 일을 하자
4	6.22.토 (6/12,수)	09:00~12:10	반복을 통해 응용 문제를 해결해보자
		13:10~16:20	함수를 통해 일처리를 짜임새 있게 해보자
5	7.6.토 (6/26,수)	09:00~12:10	데이터를 묶어보자 (리스트, 튜플)
		13:10~16:20	데이터를 묶어보자 (딕셔너리, 집합)
6	7.20.토 (7/10,수)	09:00~12:10	텍스트를 처리해보자
		13:10~16:20	넘파이로 수치데이터를 처리해보자
7	8.5.월	09:00~12:10	차트를 멋지게 그려보자
		13:10~16:20	융합자유탐구
8	8.6.화	09:00~12:10	판다스로 데이터를 분석해보자
		13:10~16:20	융합자유탐구
9	8.7.수	09:00~12:10	융합자유탐구
		13:10~16:20	융합자유탐구
10	8.8.목	09:00~12:10	융합자유탐구
		13:10~16:20	융합자유탐구
11	8.9.금	13:10~16:20	융합자유탐구 발표회
12	9.7.토 (8/28,수)	09:00~12:10	인공지능 기초
		13:10~16:20	인공지능 활용
13	10.26.토 (10/16,수)	09:00~12:10	[지도교수 면담]
		13:10~16:20	[진로 프로그램]



## 전남대학교 과학영재교육원

전화 : 062)530-3905, 7 팩스 : 062)530-3906

이메일 : [csgc@jnu.ac.kr](mailto:csgc@jnu.ac.kr)

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