

2021.04.17(토)

2021학년도 교육안내

전남대학교 과학영재교육원

2021학년도 교육 안내

□ 전남대학교 과학영재교육원 소개

- 1998년부터 과학기술정보통신부 지정 대학 부설 과학영재교육원으로 운영
- 23년간 총 4,606명의 수료생 배출
- 전국 대학부설 과학영재교육원 수학·통합과학 공통 교재 개발, 창의성 교재 개발, 영재교육 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

□ 2021학년도 분야별 교육인원

- 2021학년도 초등 과정(35명)

과정	분야	학년	반 수	학생 수
초등심화과정	융합	초6	2개 반	35명

- 2021학년도 중등 과정(155명)

구분	과정	분야	학년	반 수	학생 수
1년차	중등심화과정	과학	중1	2개 반	33명
		수학		1개 반	22명
		원격융합		2개 반	27명
2년차	중등사사 I 과정	물리	중2	4개 반	20명
		화학		3개 반	15명
		생물		2개 반	8명
		지구과학		1개 반	4명
		수학		4개 반	23명
3년차	중등사사 II 과정	과학	중3	2개 반	9명
		수학		1개 반	3명

□ 과학영재교육원 조직

○ 전남대학교 과학영재교육원

구 분		성명	소속	연락처	E-mail
원 장		최재혁	전남대 물리교육과	062) 530-2487	choi@jnu.ac.kr
운영위원		박종원	전남대 물리교육과	062) 530-2485	jwpark94@jnu.ac.kr
운영위원		양시경	전남대 화학교육과	062) 530-2498	sky223@jnu.ac.kr
운영위원		이정현	전남대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr
운영위원		김종희	전남대 지구과학교육과	062) 530-2515	earthedu@jnu.ac.kr
운영위원		강성모	전남대 수학교육과	062) 530-2477	skang4450@jnu.ac.kr
행정실	연구원	박은화	과학영재교육원	062) 530-3905	csge@jnu.ac.kr
행정실	연구원	강소영	과학영재교육원	062) 530-3907	csge@jnu.ac.kr

○ 초등심화, 중등심화 지도교수

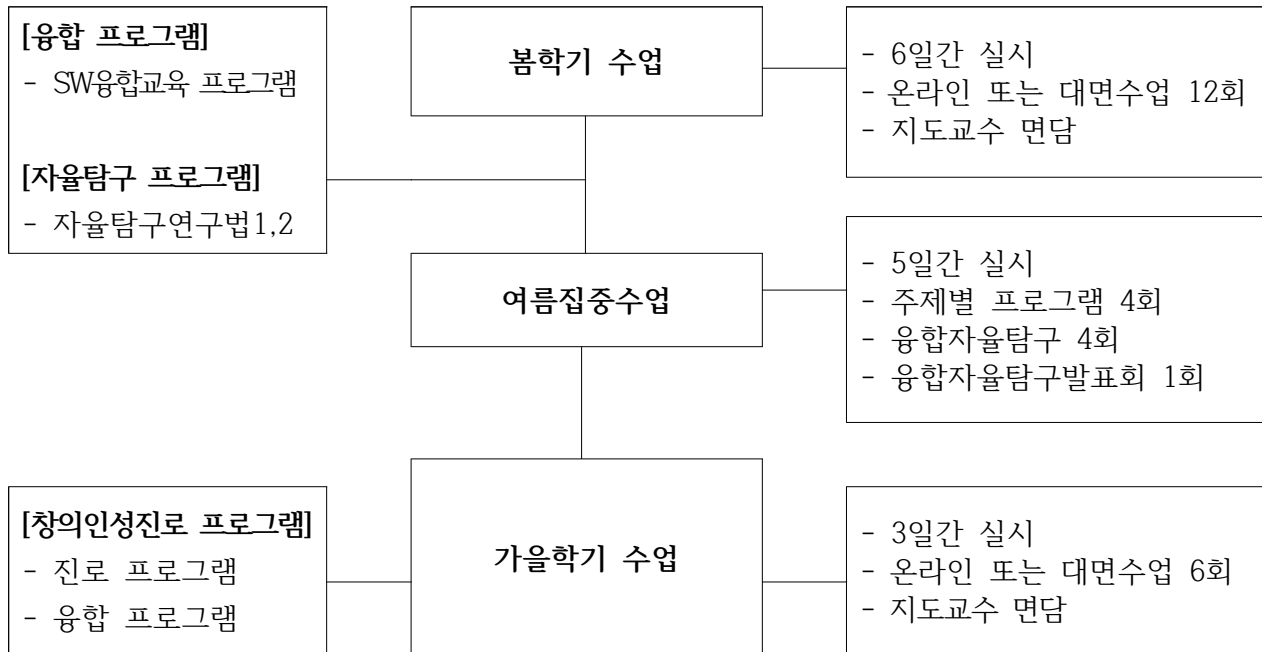
과정	분야	성명	소속	연락처	E-mail
초등심화	융합	양시경	전남대 화학교육과	062) 530-2498	sky223@jnu.ac.kr
중등심화	과학	이정현	전남대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr
	수학	강성모	전남대 수학교육과	062) 530-2477	skang4450@jnu.ac.kr
	원격융합	박종원	전남대 물리교육과	062) 530-2485	jwpark94@jnu.ac.kr

○ 중등사사 I, II 지도교수

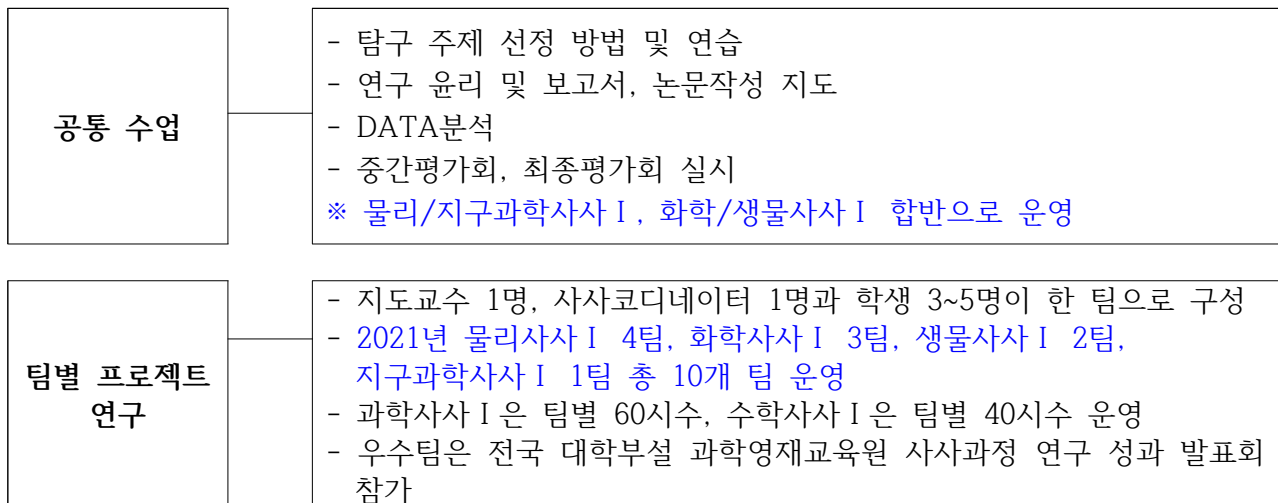
과정	분야	성명	소속	연락처	E-mail
중등사사 I	물리	박종원	전남대 물리교육과	062) 530-2485	jwpark94@jnu.ac.kr
		제송근	전남대 물리학과	062) 530-3357	sg.je@jnu.ac.kr
		이중욱	전남대 물리학과	062) 530-3479	leejujc@jnu.ac.kr
		김은선	전남대 물리학과	062) 530-0858	nagobuk@hanmail.net
	화학	이종백	전남대 화학교육과	062) 530-2495	jbree@jnu.ac.kr
		강순형	전남대 화학교육과	062) 530-2497	skang@jnu.ac.kr
		고경철	전남대 화학교육과	062) 530-2491	ckco1982@jnu.ac.kr
	생물	이정현	전남대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr
		노현아	전남대 물리교육과	062) 530-2480	1125jupiter@jnu.ac.kr
	지구과학	오수연	전남대 지구과학교육과	062) 530-5217	suyeonoh@jnu.ac.kr
	수학	오춘영	전남대 수학교육과	062) 530-2476	cyoh@jnu.ac.kr
		강성모	전남대 수학교육과	062) 530-2477	skang4450@jnu.ac.kr
		김연수	전남대 수학교육과	062) 530-2471	ykim@jnu.ac.kr
		허인조	전남대 수학교육과	062) 530-2472	injoheo@jnu.ac.kr
중등사사 II	과학	미정			
		미정			
	수학	김용구	전남대 수학교육과	062) 530-2474	kimm@jnu.ac.kr

□ 2021학년도 교육프로그램

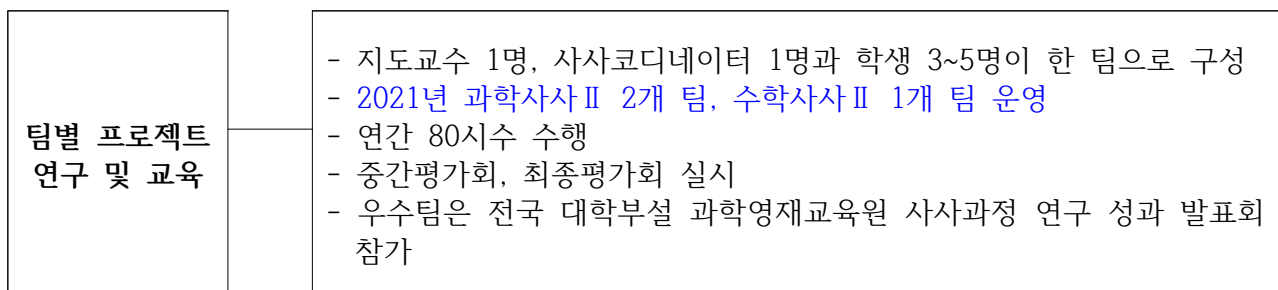
○ 초등, 중등심화 교육프로그램



○ 중등사사Ⅰ과정 교육프로그램



○ 중등사사Ⅱ과정 교육프로그램



□ 2021학년도 교육일정

[초등융합반, 중등원격융합반]

		1학기(48시수)						여름방학(36시수)					2학기(24시수)		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
대면수업 일 경우	4/17	5/1 (4/21)	5/15 (5/6)	5/29 (5/20)	6/12 (6/2)	6/26 (6/16)	7/10 (6/30)	8/2	8/3	8/4	8/5	8/6	9/11 (9/1)	10/16 (10/6)	10/30 (10/20)
온라인 수업일 경우								8/7 (7/28)	8/21 (8/11)	9/4 (8/25)	9/18 (9/8)	10/2 (9/23)	10/16 (10/6)	10/30 (10/20)	11/13 (11/3)
9:20~10:30 (온라인)	9:30 ~10:10 오리엔 테이션	수업1	수업3	수업5	수업6	수업8	수업10	수업12	수업13	수업14	수업15	-	수업16	수업18	진로 프로그램
10:30~10:50		휴식 시간						휴식 시간					휴식 시간		
10:50~12:00 (온라인)	10:30~ 11:30 특강	수업2	수업4	지도교 수 면담	수업7	수업9	수업11	융합자율탐구				발표회	수업17	수업19	지도교수 면담

※ 자세한 교육일정표 : 초등융합반(18p)

[중등과학, 중등수학]

		1학기(48시수)						여름방학(36시수)					2학기(24시수)		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
대면수업 일 경우	4/17	5/1 (4/21)	5/15 (5/6)	5/29 (5/20)	6/12 (6/2)	6/26 (6/16)	7/10 (6/30)	8/9	8/10	8/11	8/12	8/13	9/11 (9/1)	10/16 (10/6)	10/30 (10/20)
온라인 수업일 경우								8/7 (7/28)	8/21 (8/11)	9/4 (8/25)	9/18 (9/8)	10/2 (9/23)	10/16 (10/6)	10/30 (10/20)	11/13 (11/3)
9:20~10:30 (온라인)	9:30 ~10:10 오리엔 테이션	수업1	수업3	수업5	수업6	수업8	수업10	수업12	수업13	수업14	수업15	-	수업16	수업18	진로 프로그램
10:30~10:50		휴식 시간						휴식 시간					휴식 시간		
10:50~12:00 (온라인)	10:30~ 11:30 특강	수업2	수업4	지도교 수 면담	수업7	수업9	수업11	융합자율탐구				발표회	수업17	수업19	지도교수 면담

※ 자세한 교육일정표 : 중등과학반(19p), 중등수학반(20p), 중등원격융합반(21p)

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

□ 강의자료 게재

일 시	내 용	장 소														
수업 10일 전	동영상, 강의안 게재	홈페이지-원격교육-각 반 강의실-강의실														
↓																
수업 3일 전	과제 제출	홈페이지-원격교육-각 반 강의실-과제 제출														
↓																
수업일	실시간 수업	홈페이지-원격교육-각 반 강의실-공지사항의 링크														
<table><tr><th></th><th>운영 시간</th><th>비고</th></tr><tr><td>1교시 출석체크</td><td>9시 ~ 9시 20분</td><td rowspan="5">※ 수업 시간 내내 반드시 학생 얼굴이 보이고, 소리도 들려야 함. • 얼굴이 안 보일시 결석 처리됨. • 과제 미제출시 결석 처리됨.</td></tr><tr><td>1교시</td><td>9시 20분 ~ 10시 30분</td></tr><tr><td>휴식</td><td>10시 30분~ 10시 50분</td></tr><tr><td>2교시 출석체크</td><td>10시 40분~ 10시 50분</td></tr><tr><td>2교시</td><td>10시 50분~ 12시 00분</td></tr></table>				운영 시간	비고	1교시 출석체크	9시 ~ 9시 20분	※ 수업 시간 내내 반드시 학생 얼굴이 보이고, 소리도 들려야 함. • 얼굴이 안 보일시 결석 처리됨. • 과제 미제출시 결석 처리됨.	1교시	9시 20분 ~ 10시 30분	휴식	10시 30분~ 10시 50분	2교시 출석체크	10시 40분~ 10시 50분	2교시	10시 50분~ 12시 00분
	운영 시간	비고														
1교시 출석체크	9시 ~ 9시 20분	※ 수업 시간 내내 반드시 학생 얼굴이 보이고, 소리도 들려야 함. • 얼굴이 안 보일시 결석 처리됨. • 과제 미제출시 결석 처리됨.														
1교시	9시 20분 ~ 10시 30분															
휴식	10시 30분~ 10시 50분															
2교시 출석체크	10시 40분~ 10시 50분															
2교시	10시 50분~ 12시 00분															
↓																
수업일 3일 후	학습결과보고서 사사연구보고서 제출	홈페이지-마이페이지-보고서/평가 작성														

□ 학습결과보고서 제출(초등·중등심화 대상, 모든 수업)

- 1학기 수업, 여름방학교육, 2학기 수업 후, 매 수업에 대한 학습결과보고서를 제출해야 하며, 이는 1년 간의 평가 및 진급시 반영됩니다.
- 학습결과보고서는 2020년부터는 온라인으로 제출합니다.

< 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/지구과학사사 I, 화학/생물사사 I) 공통수업

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

날짜	4/17(토)	5/15(토)	5/29(토)	6/12(토)	9월 초	11월 중
<ul style="list-style-type: none"> 물리, 지구과학사사 I (9:20~10:30) 화학, 생물사사 I (10:50~12:00) 	9:30~10:10 오리엔테이션 10:30~11:30 특강	탐구 주제 선정 방법 및 연습	연구윤리 및 보고서/논문 작성 지도	Data 분석	중간 평가회 (시간 미정)	최종 평가회 (시간 미정)
13:00 ~ (온라인 또는 대면)	-	-	팀별 탐구 주제 선정 (첫 모임)	-		

[중등사사 I 과정] 수학분야 공통수업

○ 중등사사 I 수학분야 : 공통수업 40시수, 팀별 수업 40시수

날짜	4/17(토)	5/15(토)	5/29(토)	6/12(토)	6/26(토)	7/10(토)	9월 초	11/13(토)	11월 중
9:20~10:30 (온라인)	9:20~10:00 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)	Presentatio n 지도	최종 평가회 (시간 미정)
10:50~12:00 (온라인)	10:20~11:30 특강	-		전공탐색, 선행연구 논문 review, 탐구문제 탐색	-	팀 구성, 팀별 연구주제 선정		-	

[중등사사 II 과정]

○ 중등사사 II : 공통수업 8시수, 팀별 수업 72시수

날짜	4/17(토)	5/29(토)	9월 초	11월 중
	9:20~10:00 오리엔테이션 10:20~11:30 특강	팀별 일정 조율	중간 평가회 (시간 미정)	최종 평가회 (시간 미정)

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

□ 연구결과보고서 제출(사사 I, II과정-공통수업, 팀별모임)

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

< 연구결과보고서 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 연구결과보고서를 제출할 수업을 클릭하고, 본인 이름을 클릭한 후, 보고서 입력란에 보고서 작성
- ⑥ 보고서 작성이 완료되면, 저장 버튼 클릭

□ 온라인 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), containing:
 - 초등심화과정 (highlighted with a red box)
 - 중등심화과정
 - 중등사사과정
 - 특별과정
- Breadcrumb: > 원격교육 > 초등심화과정
- Message: 강의실명을 클릭하면 E-강의실 페이지로 이동합니다.
- Search filters: 2021학년도, 검색조건, 검색, 새로고침
- Table:

번호	강의실명	이동
1	2021학년도 초등융합 1반	강의실 이동 (highlighted with a red box)
2	2021학년도 초등융합 2반	강의실 이동

2. 수업 3일 전까지 : 과제 제출

- 제출 방법 : 홈페이지-로그인-원격교육-각 반 강의실-과제제출
- 과제 미제출시 동영상시청(1시수), 과제 제출(1.5시수)에 대해 결석 처리됨.

3. 수업일 : 실시간 수업하는 방 입장 링크 클릭

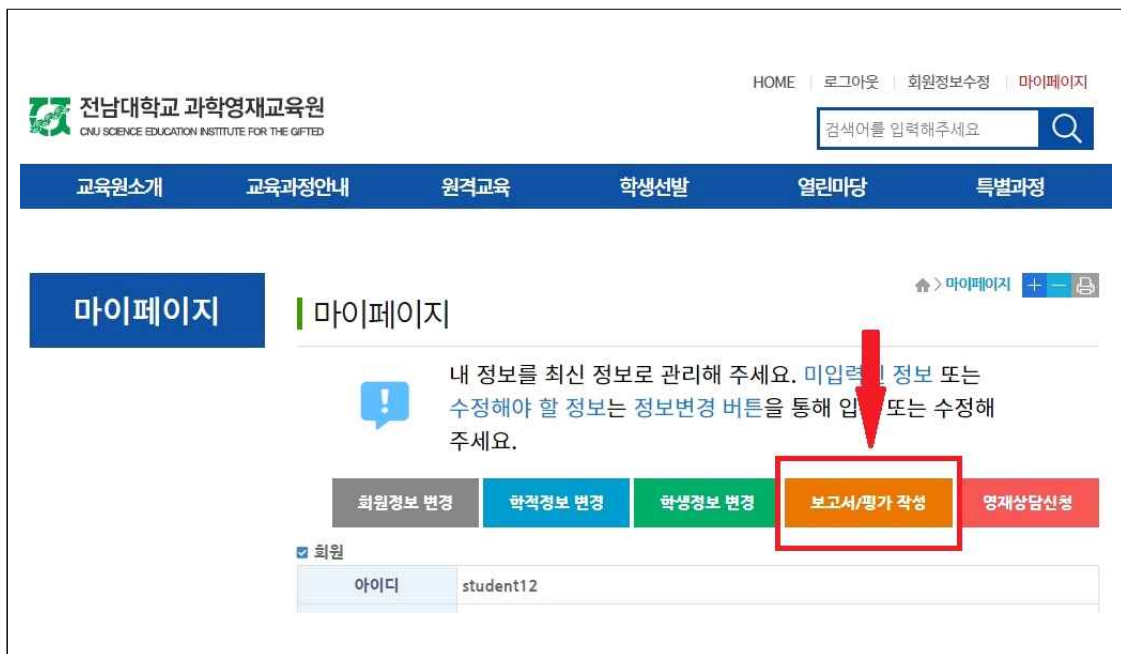
- 링크 확인 : 홈페이지-로그인-원격교육-각 반 강의실-공지사항

The first screenshot shows the website with the '공지사항' (Notice) dropdown menu highlighted in the main navigation bar. A red arrow points down to the second screenshot.

The second screenshot shows the '공지사항' dropdown menu expanded, with the following options: 공지사항, 강의실, 과제 제출, 질문과 답변. The '공지사항' option is highlighted with a red box.

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

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



□ 교육과정 수료 및 상위과정 진급

【교육생 수료 기준】

① [초등, 중등심화 과정]

- 시험, 학습결과보고서 제출, 보고서, 출석, 융합자유탐구활동, 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, II 과정]

- 연구결과보고서 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, 연구결과보고서, 출석률, 융합자유탐구활동, 수행평가(관찰평가) 등을 심사하여 교육 일정 종료 후 별도 공지함.
- ※ 출석률은 모든 프로그램을 대상으로 산출하며, 별도 사항은 운영위원회에서 결정함.

※ 결석에 대한 출석 인정 제도 폐지

- 결석 사유서를 받지 않음.
- 어떠한 사유든지 결석에 대해서 출석으로 인정하지 않음.

□ 2021학년도 선택적 특별활동 안내[추후 공지]

○ 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.

○ 사회통합대상자의 경우 선택적 특별활동에 대한 학생부담금은 면제됩니다.

□ 2021학년도 학부모 특강 안내

연번	행사명	일정	비고
1	상반기 학부모·학생 특강	4월 17일(토)	
2	하반기 학부모 특강	10월 30일(토)	

※ 학부모 특강일정은 교육원의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

□ 전남대학교 과학영재교육원 카카오프러스 친구 개설

- 전남대학교 과학영재교육원에서 카카오톡 플러스 친구 페이지를 개설했습니다.

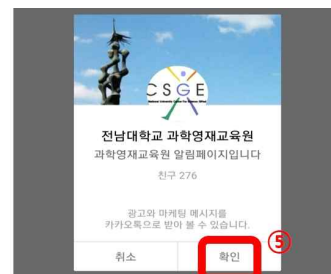
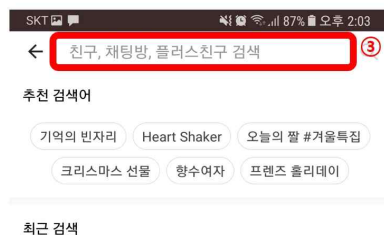
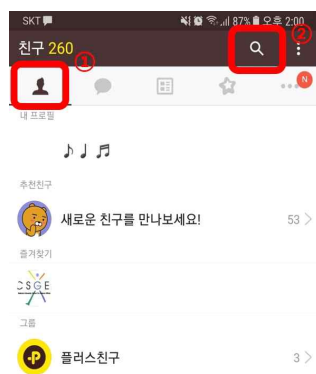
카카오톡에서 ‘전남대학교 과학영재교육원’ 플러스친구를 추가하시면 플러스 친구 ‘홈 바로가기-소식’과 카카오톡 메시지로 다양한 소식을 빠르게 접할 수 있습니다.

학생과 학부모님들의 많은 관심 부탁드립니다.



- 카카오프러스 친구 추가 방법

- ① 카카오톡 친구목록
- ② 우상단 검색창
- ③ ‘전남대학교 과학영재교육원’ 검색
- ④ 친구추가 후 ‘소식’과 ‘1:1채팅’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, 중등원격융합) 학생들은 수업에 필요한 실험복과 고글을 개인적으로 준비해 대면교육 첫 수업에 가지고 오시기 바랍니다.
(실험복과 고글에 반드시 반, 이름 표기해 오세요.)
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 만족도조사를 실시할 예정입니다. 이 만족도 조사와 더불어 전남대 과학영재교육원에서의 교육 및 영재교육관련 연구를 위해 학생 및 학부모의 성명과 연락처, 이메일 주소를 수집하게 되어, 이와 관련한 학생개인정보제공동의서를 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 비밀번호 분실시 영재교육원으로 전화 또는 카톡을 통해서만 변경 가능**

2. 학번 부여 - 홈페이지에 공지

3. 강의자료 확인 및 결과보고서 제출 안내

(1) 강의자료 파일, 사전교육 동영상 Download 방법

: 원격교육 → 반 선택 → 강의실 → 파일 Download 및 동영상 시청 → 실시간 수업

(2) 학습(연구)결과보고서 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

※ **결과보고서는 수업이나 모임 종료 후 5일 이내에 탑재**

(예로, 5월 15일 수업에 대한 결과보고서는 5월 19일까지 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 >

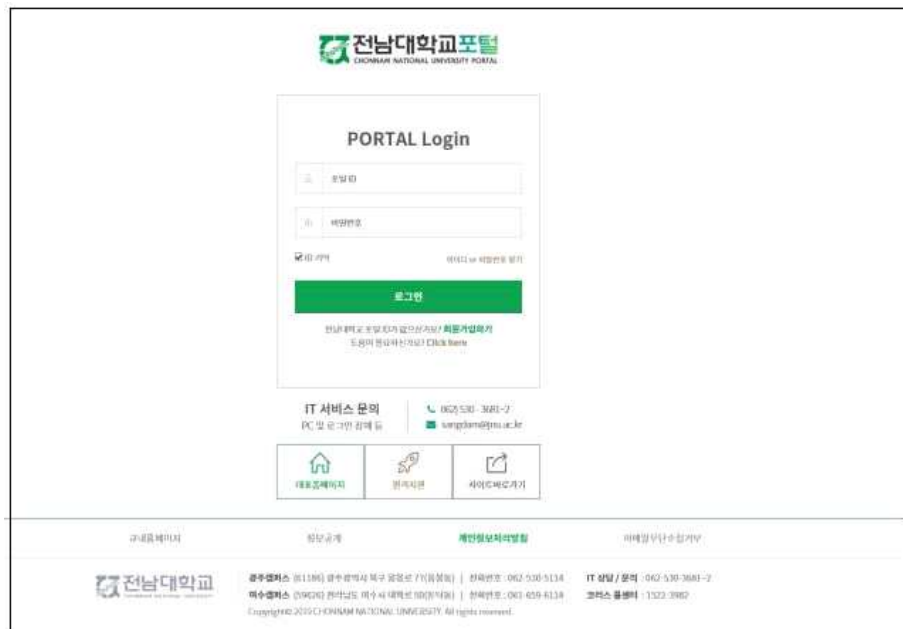


※ 학생증 뒷면의 바코드는 전남대학교 도서관 이용에 사용됩니다.

- ※ 초등심화, 중등심화 학생증은 1차 탐구활동 꾸러미 지급일에 배부합니다.
- 사사과정 학생증은 첫 대면 교육일에 배부합니다.
- 영재교육원 대면 수업시 반드시 착용해주세요.

□ 과학영재교육원 재학생 전남대학교 도서관 자료 대출서비스 제공

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



2. 회원가입을 위해 먼저 본인의 회원종류를 선택한다.(일반인으로 선택)

본인과 맞지 않는 회원종류를 선택하면 실명확인 이후의 절차를 진행할 수 없습니다.



포털 회원가입

✓ 회원 구분 선택.

☒ **교직원**

☐ **재학생 및 동문** (타대학 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)

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.



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 목적 이외의 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 소식 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 구현된 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

확인


취소

4. 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.




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**

본인명의로 휴대폰을 이용하여 휴대폰 인증을 합니다.

확인


취소

 **아이핀 인증하기**

본인명의로의 아이핀 아이디를 이용하여 아이핀 인증을 합니다.

5. 일반인 실명 인증

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


전남대학교
CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY

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)	<input type="text" value=""/>
아이디(ID)	<input type="text" value=""/>
비밀번호	<input type="password" value="Password"/>
	비밀번호 생성 규칙 ?
비밀번호 확인	<input type="password" value=""/>
외부이메일	<input type="text" value="Email address"/>
휴대전화	<input type="text" value="010"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>
자택전화(선택)	<input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/>

8. 회원가입 절차가 완료되었습니다.



가입완료
[작업할 섹터]

이름(Name): [REDACTED]

아이디(ID): [REDACTED]

비밀번호(Password): [REDACTED]

외부 이메일(Email): [REDACTED]

휴대 전화(Mobile): [REDACTED] 010-[REDACTED]

자택 전화: [REDACTED]

주소(Address): [REDACTED]

입력 정보를 확인하여 주세요.
회원가입이 완료됩니다.

가입하기

수정하기

9. 회원가입 후 도서관에서 최초 도서 대출시 중앙도서관 본관 2층 대출반납실에서 신분확인 및 학생증 바코드 등록 후 도서관 이용 가능합니다.

※ 도서관 참고사항

이용 시간	월요일~목요일 - 09:00 ~ 20:00 주말 및 공휴일 - 휴관 (※ 21.03.02(화)~ 별도 공지시까지)
도서 대출 가능 수	7권
대출 기간	10일 (도서관 홈페이지에서 2회 연장 가능함. 연장 신청 시, 신청일을 기준으로 10일 연장 가능)

※ 코로나19로 도서관 운영시간이 변경될 수 있으니, 꼭 홈페이지를 확인하시고 이용바랍니다.

전남대학교 과학영재교육원

전화 : 062)530-3905, 팩스 : 062)530-3906

이메일 : csge@jnu.ac.kr

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

[참고] 1. 초등융합반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	분류	시간	주 제
1	05.01 (04.21)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합1] EPL 첫 걸음 [2반] 자율탐구연구법1
			10:50~12:00	[1반] 자율탐구연구법1 [2반][SW융합1] EPL 첫 걸음
2	05.15 (05.06)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합2] 프로그래밍의 이해 [2반][수학] 수학으로 상자접기
			10:50~12:00	[1반][수학] 수학으로 상자접기 [2반][SW융합2] 프로그래밍의 이해
3	05.29 (05.20)	온라인	9:20~10:30	[1반][지도교수 면담] [2반][SW융합3] 변수
			10:50~12:00	[1반][SW융합3] 변수 [2반][지도교수 면담]
4	06.12 (06.02)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합4] 리스트와 함수 [2반][지구과학] 태양자전속도 구하기
			10:50~12:00	[1반][지구과학] 태양자전속도 구하기 [2반][SW융합4] 리스트와 함수
5	06.26 (06.16)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합5] SW와 인공지능 [2반][물리] 재료에 따라 변하는 글라이더의 성능
			10:50~12:00	[1반][물리] 재료에 따라 변하는 글라이더의 성능 [2반][SW융합5] SW와 인공지능
6	07.10 (06.30)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합6] AI윤리와 빅데이터 [2반] 자율탐구연구법2
			10:50~12:00	[1반] 자율탐구연구법2 [2반][SW융합6] AI윤리와 빅데이터
7	08.02 (08.07)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 카메라와 빔 프로젝터의 구조 탐구 [2반][융합1]
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
8	8.03 (08.21)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][융합1] [2반][물리] 카메라와 빔 프로젝터의 구조 탐구
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
9	8.04 (09.04)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][생물] CCTV없이 멸종위기식물 지키기 [2반][수학] 무게 중심과 지렛대, 그리고 응용
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
10	8.05 (09.18)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][수학] 무게 중심과 지렛대, 그리고 응용 [2반][생물] CCTV없이 멸종위기식물 지키기
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
11	8.06 (10.02)	대면 (온라인)	오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구 발표회
12	9.111 (10.16)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][융합2] [2반][화학] 스마트폰 앱을 이용한 용액의 농도 측정
			오후 (10:50~12:00)	[1반][화학] 스마트폰 앱을 이용한 용액의 농도 측정 [2반][융합2]
13	10.16 (10.30)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][융합3] [2반][수학] 거울로 만드는 수학세상
			오후 (10:50~12:00)	[1반][수학] 거울로 만드는 수학세상 [2반][융합3]
14	10.30 (11.13)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지도교수 면담] [2반][진로 프로그램]
			오후 (10:50~12:00)	[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	분류	시간	주 제
1	05.01 (04.21)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합1] 프로그램 설치와 사용, 회로에 대한 이해 [2반] 자율탐구연구법1
			10:50~12:00	[1반] 자율탐구연구법1 [2반][SW융합1] 프로그램 설치와 사용, 회로에 대한 이해
2	05.15 (05.06)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합2] LED제어를 통한 프로그램 언어 이해 [2반][화학] 물질의 색과 화학 구조사이의 관계
			10:50~12:00	[1반][화학] 물질의 색과 화학 구조사이의 관계 [2반][SW융합2] LED제어를 통한 프로그램 언어 이해
3	05.29 (05.20)	온라인	9:20~10:30	[1반][지도교수 면담] [2반][SW융합3] 입력센서에 대한 기본 이해
			10:50~12:00	[1반][SW융합3] 입력센서에 대한 기본 이해 [2반][지도교수 면담]
4	06.12 (06.02)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합4] 입력센서에 대한 심화 이해 [2반][지구과학] 통계적 분석으로 본 기후변화
			10:50~12:00	[1반][지구과학] 통계적 분석으로 본 기후변화 [2반][SW융합4] 입력센서에 대한 심화 이해
5	06.26 (06.16)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합5] 라이브러리의 활용 [2반][생물] 생물의 다양한 패턴
			10:50~12:00	[1반][생물] 생물의 다양한 패턴 [2반][SW융합5] 라이브러리의 활용
6	07.10 (06.30)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합6] 센서를 활용한 융합과제 수행하기 [2반] 자율탐구연구법2
			10:50~12:00	[1반] 자율탐구연구법2 [2반][SW융합6] 센서를 활용한 융합과제 수행하기
7	08.09 (08.07)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 위치에너지를 가는 자동차 [2반][생물] 실험기구 사용법
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
8	08.10 (08.21)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][생물] 실험기구 사용법 [2반][물리] 위치에너지를 가는 자동차
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
9	08.11 (09.04)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][화학] 태양광 기반 수소 생산 및 시스템 [2반][지구] 아두이노를 활용한 해저지형 음향탐사법의 이해
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
10	08.12 (09.18)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지구] 아두이노를 활용한 해저지형 음향탐사법의 이해 [2반][화학] 태양광 기반 수소 생산 및 시스템
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
11	08.13 (10.02)	대면 (온라인)	오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구 발표회
12	9.111 (10.16)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] Interactive Physics를 이용한 탐구 [2반][화학] 과냉각 현상에 용액의 pH와 전해질이 미치는 영향
			오후 (10:50~12:00)	[1반][화학] 과냉각 현상에 용액의 pH와 전해질이 미치는 영향 [2반][물리] Interactive Physics를 이용한 탐구
13	10.16 (10.30)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][생물] 누구의 DNA인가? [2반][물리] 구리판 태양전지와 태양 에너지의 저장
			오후 (10:50~12:00)	[1반][물리] 구리판 태양전지와 태양 에너지의 저장 [2반][생물] 누구의 DNA인가?
14	10.30 (11.13)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지도교수 면담] [2반][진로 프로그램]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][진로 프로그램] [2반][지도교수 면담]

※ 중등과학반은 2개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.

3. 중등수학심화반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	분류	시간	주 제
1	05.01 (04.21)	온라인	9:20~10:30	[SW융합1] 프로그램 설치와 사용, 회로에 대한 이해
			10:50~12:00	자율탐구연구법1
2	05.15 (05.06)	온라인	9:20~10:30	[SW융합2] LED제어를 통한 프로그램 언어 이해
			10:50~12:00	이론으로 암호 만들기
3	05.29 (05.20)	온라인	9:20~10:30	[SW융합3] 입력센서에 대한 기본 이해
			10:50~12:00	[지도교수 면담]
4	06.12 (06.02)	온라인	9:20~10:30	[SW융합4] 입력센서에 대한 심화 이해
			10:50~12:00	비이행성 주사위
5	06.26 (06.16)	온라인	9:20~10:30	[SW융합5] 라이브러리의 활용
			10:50~12:00	거울 속의 수학
6	07.10 (06.30)	온라인	9:20~10:30	[SW융합6] 센서를 활용한 융합과제 수행하기
			10:50~12:00	자율탐구연구법2
7	08.09 (08.07)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	마방진 알고리즘과 응용
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
8	08.10 (08.21)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	파이썬을 이용한 코딩과 수학
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
9	08.11 (09.04)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	피타고라스 이론을 이용한 팬플롯 만들기
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
10	08.12 (09.18)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	We are 모빌 makers
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
11	08.13 (10.02)	대면 (온라인)	오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구 발표회
12	9.111 (10.16)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	탄소동소체, 미래 소자를 꿈꾸다
			오후 (10:50~12:00)	택시기하-학군 나누기
13	10.16 (10.30)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	DNA속의 수학
			오후 (10:50~12:00)	다리 속의 수학 원리 탐구 및 만들기
14	10.30 (11.13)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[지도교수 면담]
			오후 (10:50~12:00)	[진로 프로그램]

4. 중등원격융합반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	분류	시간	주 제
1	05.01 (04.21)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합1] 프로그램 설치와 사용, 회로에 대한 이해 [2반] 자율탐구연구법1
			10:50~12:00	[1반] 자율탐구연구법1 [2반][SW융합1] 프로그램 설치와 사용, 회로에 대한 이해
2	05.15 (05.06)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합2] LED제어를 통한 프로그램 언어 이해 [2반][수학] 탄소동소체, 미래 소자를 꿈꾸다.
			10:50~12:00	[1반][수학] 탄소동소체, 미래 소자를 꿈꾸다. [2반][SW융합2] LED제어를 통한 프로그램 언어 이해
3	05.29 (05.20)	온라인	9:20~10:30	[1반][지도교수 면담] [2반][SW융합3] 입력센서에 대한 기본 이해
			10:50~12:00	[1반][SW융합3] 입력센서에 대한 기본 이해 [2반][지도교수 면담]
4	06.12 (06.02)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합4] 입력센서에 대한 심화 이해 [2반][화학] 과냉각 현상에 용액의 pH와 전해질이 미치는 영향
			10:50~12:00	[1반][화학] 과냉각 현상에 용액의 pH와 전해질이 미치는 영향 [2반][SW융합4] 입력센서에 대한 심화 이해
5	06.26 (06.16)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합5] 라이브러리의 활용 [2반][지구과학] 통계적 분석으로 본 기후변화
			10:50~12:00	[1반][지구과학] 통계적 분석으로 본 기후변화 [2반][SW융합5] 라이브러리의 활용
6	07.10 (06.30)	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합6] 센서를 활용한 융합과제 수행하기 [2반] 자율탐구연구법2
			10:50~12:00	[1반] 자율탐구연구법2 [2반][SW융합6] 센서를 활용한 융합과제 수행하기
7	08.02 (08.07)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 위치에너지를 가는 자동차 [2반][생물] 실험기구 사용법
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
8	8.03 (08.21)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][생물] 실험기구 사용법 [2반][물리] 위치에너지를 가는 자동차
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
9	8.04 (09.04)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][화학] 태양광 기반 수소 생산 및 시스템 [2반][지구] 아두이노를 활용한 해저지형 음향탐사법의 이해
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
10	8.05 (09.18)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지구] 아두이노를 활용한 해저지형 음향탐사법의 이해 [2반][화학] 태양광 기반 수소 생산 및 시스템
			오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구
11	8.06 (10.02)	대면 (온라인)	오후 (10:50~12:00)	융합자율탐구 발표회
12	9.111 (10.16)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 구리판 태양전지와 태양에너지의 저장 [2반][수학] 거울 속의 수학
			오후 (10:50~12:00)	[1반][수학] 거울 속의 수학 [2반][물리] 구리판 태양전지와 태양에너지의 저장
13	10.16 (10.30)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][생물] 생물의 다양한 패턴 [2반][수학] 마방진 알고리즘과 응용
			오후 (10:50~12:00)	[1반][수학] 마방진 알고리즘과 응용 [2반][생물] 생물의 다양한 패턴
14	10.30 (11.13)	대면 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지도교수 면담] [2반][진로 프로그램]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][진로 프로그램] [2반][지도교수 면담]

※ 중등원격융합반은 2개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.