

2020.05.16.(토)

2020학년도 교육안내

전남대학교 과학영재교육원

2020학년 교육 안내

□ 전남대학교 과학영재교육원 소개

- 1998년부터 과학기술정보통신부 지정 대학 부설 과학영재교육원으로 운영
- 20년간 총 4,000명의 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

□ 2020학년 분야별 교육인원

- 2020학년 초등 과정(38명)

과정	분야	학년	반 수	학생 수
초등심화과정	융합	초6	2개 반	38명

- 2020학년 중등 과정(155명)

구분	과정	분야	학년	반 수	학생 수
1년차	중등심화과정	과학	중1	3개 반	61명
		수학		2개 반	38명
2년차	중등사사 I 과정	물리	중2	3개 반	10명
		화학		1개 반	6명
		생물		3개 반	12명
		지구과학		1개 반	5명
		수학		4개 반	18명
3년차	중등사사 II 과정	과학	중3	1개 반	5명

□ 과학영재교육원 조직

○ 전남대학교 과학영재교육원

구 분		성명	소속	연락처	E-mail
원 장		최재혁	전남대 물리교육과	062) 530-2487	choi@jnu.ac.kr
운영위원		황원영	전남대 물리교육과	062) 530-2486	wyhwang@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		박태원	전남대 지구과학교육과	062) 530-2511	park2760@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

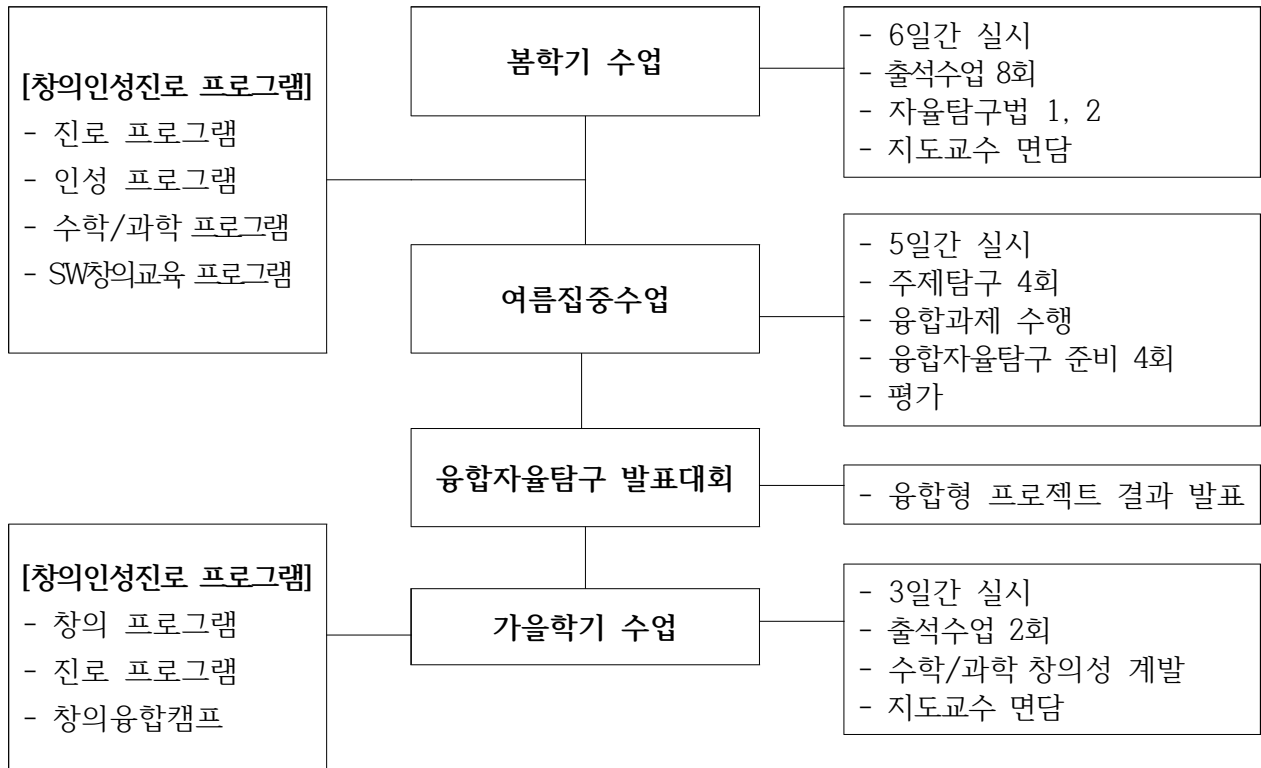
과정	분야	성명	소속	연락처	E-mail
초등심화	융합	양시경	전남대 화학교육과	062) 530-2498	sky223@jnu.ac.kr
중등심화	수학	강성모	전남대 수학교육과	062) 530-2477	skang4450@jnu.ac.kr
	과학	이정현	전남대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr

○ 중등 사사 I, II 지도교수

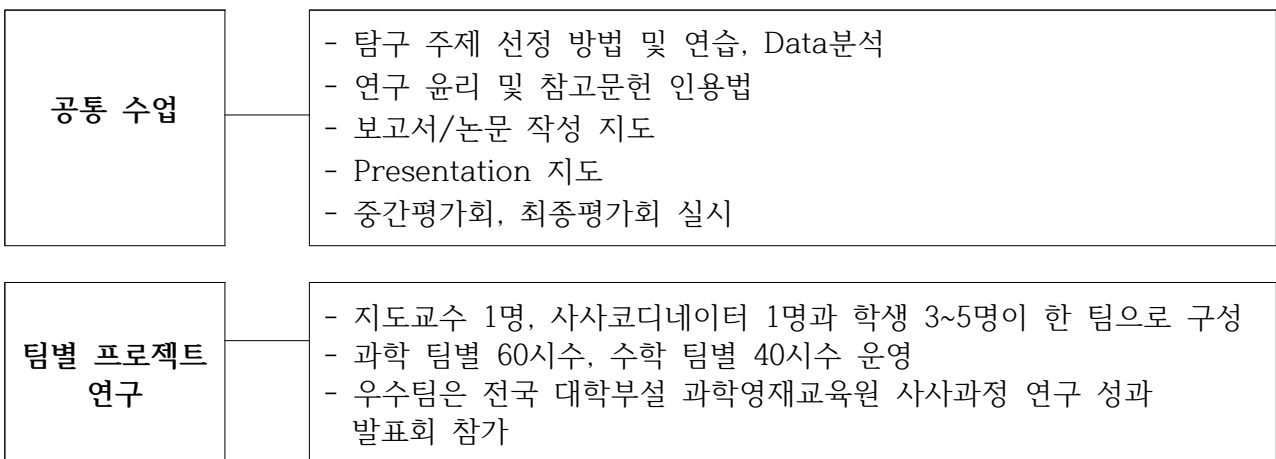
과정	분야	성명	소속	연락처	E-mail
중등사사 I	수학	강성모	전남대 수학교육과	062) 530-2477	skang4450@jnu.ac.kr
		김연수	전남대 수학교육과	062) 530-2471	ykim@jnu.ac.kr
		허인조	전남대 수학교육과	062) 530-2472	injoheo@jnu.ac.kr
		김용구	전남대 수학교육과	062) 530-2474	kimm@jnu.ac.kr
	물리	황인각	전남대 물리학과	062) 530-3477	ikhwang@jnu.ac.kr
		이중욱	전남대 물리학과	062) 530-3479	leejujc@jnu.ac.kr
		김은선	전남대 물리학과	062) 530-0858	nagobuk@hanmail.net
	화학	양시경	전남대 화학교육과	062) 530-2498	sky223@jnu.ac.kr
	생물	최동욱	전남대 생물교육과	062) 530-2506	dwchoi63@jnu.ac.kr
		이정현	전남대 생물교육과	062) 530-2503	quercus@jnu.ac.kr
		노현아	전남대 물리교육과	062) 530-2480	1125jupiter@jnu.ac.kr
	지구과학	김종희	전남대 지구과학교육과	062) 530-3461	ygham@jnu.ac.kr
중등사사 II	과학	미 정			

□ 2020학년 교육프로그램

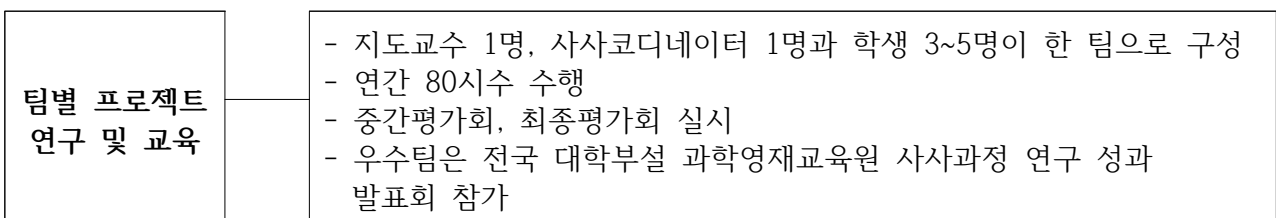
○ 초등, 중등심화 교육프로그램(대면교육 기준으로 기재함)



○ 중등사사 I 과정 교육프로그램



○ 중등사사 II 과정 교육프로그램



□ 2020학년 교육일정

[초등심화 과정]

		1학기(44시수)						여름방학(40시수)					2학기(16시수)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
대면수업 가능할 경우	5/16	5/23 (5/13)	5/30 (5/20)	6/13 (6/3)	6/27 (6/17)	7/11 (7/1)	7/25 (7/15)	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	9/19 (9/9)	11/14 (11/4)
온라인 수업 지속할 경우	5/16	5/23 (5/13)	5/30 (5/20)	6/13 (6/3)	6/27 (6/17)	7/11 (7/1)	7/25 (7/15)	8/8 (7/29)	8/22 (8/12)	9/5 (8/26)	9/19 (9/9)	10/17 (10/7)	10/31 (10/21)	11/14 (11/4)
9:20~10:30 (온라인)	9:20~10:00 오리엔 테이션	수업1	수업2	수업4	수업5	수업7	수업9	수업11	수업13	수업15	수업17	수업19	수업21	진로 프로그램
10:30~10:50		휴식 시간						휴식 시간					휴식 시간	
10:50~12:00 (온라인)	10:20~11:30 특강	-	수업3	지도교수 면담	수업6	수업8	수업10	수업12	수업14	수업16	수업18	수업20	수업22	지도교수 면담

※ 자세한 교육일정표 : 초등융합반(18p)

[중등심화 과정]

		1학기(44시수)						여름방학(40시수)					2학기(16시수)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
대면수업 가능할 경우	5/16	5/23 (5/13)	5/30 (5/20)	6/13 (6/3)	6/27 (6/17)	7/11 (7/1)	7/25 (7/15)	8/10	8/11	8/12	8/13	8/14	9/19 (9/9)	11/14 (11/4)
온라인 수업 지속할 경우	5/16	5/23 (5/13)	5/30 (5/20)	6/13 (6/3)	6/27 (6/17)	7/11 (7/1)	7/25 (7/15)	8/8 (7/29)	8/22 (8/12)	9/5 (8/26)	9/19 (9/9)	10/17 (10/7)	10/31 (10/21)	11/14 (11/4)
9:20~10:30 (온라인)	9:20~10:00 오리엔 테이션	수업1	수업2	수업4	수업5	수업7	수업9	수업11	수업13	수업15	수업17	수업19	수업21	진로 프로그램
10:30~10:50		휴식 시간						휴식 시간					휴식 시간	
10:50~12:00 (온라인)	10:20~11:30 특강	-	수업3	지도교수 면담	수업6	수업8	수업10	수업12	수업14	수업16	수업18	수업20	수업22	지도교수 면담

※ 자세한 교육일정표 : 중등과학반(19p), 중등수학반(21p)

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

□ 강의자료 게재 및 학습결과보고서 제출

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 border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>운영 시간</th><th>비고</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1교시 출석체크</td><td>9시 ~ 9시 20분</td><td></td></tr> <tr> <td>1교시</td><td>9시 20분 ~ 10시 30분</td><td>출석수업(오전)</td></tr> <tr> <td>휴식</td><td>10시 30분~ 10시 50분</td><td></td></tr> <tr> <td>2교시 출석체크</td><td>10시 40분~ 10시 50분</td><td></td></tr> <tr> <td>2교시</td><td>10시 50분~ 12시 00분</td><td>출석수업(오후)</td></tr> </tbody> </table>				운영 시간	비고	1교시 출석체크	9시 ~ 9시 20분		1교시	9시 20분 ~ 10시 30분	출석수업(오전)	휴식	10시 30분~ 10시 50분		2교시 출석체크	10시 40분~ 10시 50분		2교시	10시 50분~ 12시 00분	출석수업(오후)
	운영 시간	비고																		
1교시 출석체크	9시 ~ 9시 20분																			
1교시	9시 20분 ~ 10시 30분	출석수업(오전)																		
휴식	10시 30분~ 10시 50분																			
2교시 출석체크	10시 40분~ 10시 50분																			
2교시	10시 50분~ 12시 00분	출석수업(오후)																		
↓																				
수업일 3일 후	학습결과보고서 제출	홈페이지-마이페이지-보고서/평가 작성																		

□ 학습결과보고서 제출(모든 수업)

- 1학기 수업, 여름교육, 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

[중등 사사 I 과정] 과학 분야(물리, 화학, 생물, 지구과학) 공통수업

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

날짜	5/16 (토)	5/23 (토)	5/30 (토)	6/13 (토)	9월 초	11월 중
9:20~10:30 (온라인)	9:20~10:00 오리엔테이션	탐구 주제 선정 방법 및 연습	연구윤리 및 보고서/논문 작성 지도	Data 분석	중간 평가회 (시간 미정)	최종 평가회 (시간 미정)
10:50~12:00 (온라인)	10:20~11:30 특강	-	팀별 탐구 주제 선정 (첫 모임)	-		

[중등 사사 I 과정] 수학분야 공통수업

○ 중등사사 I 수학분야 : 공통수업 40시수, 팀별 수업 40시수

날짜	5/16 (토)	5/23 (토)	5/30 (토)	6/13 (토)	6/27 (토)	7/11 (토)	9월 초	11/7 (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)	Presentati on 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		-	

[중등 사사 II 과정]

○ 중등사사 II : 공통수업 8시수, 팀별 수업 72시수

날짜	5/16 (토)	미정	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)

○ 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 JNU Science Education Institute website. The navigation bar includes '교육원소개', '교육과정안내', '원격교육', '학생선발', '열린마당', and '특별과정'. The '원격교육' menu is highlighted with a red box. Below it, the '원격교육' sub-menu is shown with '초등심화과정', '중등심화과정', and '중등사과과정' listed. The '초등심화과정' is highlighted with a red box. A red arrow points from the '원격교육' menu to the '초등심화과정' sub-menu. Another red arrow points from the '초등심화과정' sub-menu to the '강의실명' column in the table below. The table has columns for '번호', '강의실명', and '이동'. The first row shows '2020학년도 초등융합 1반' and the second row shows '2020학년도 초등융합 2반'. The '이동' column has a button labeled '강의실 이동' for each row, which is highlighted with a red box.

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 screenshot shows the JNU Science Education Institute website. The header includes '전남대학교 과학영재교육원' and '2020학년도 중등과학 1반'. Below the header, there is a navigation bar with '게시판을 선택해주세요' and '공지사항'. The '공지사항' menu is highlighted with a red box. A red arrow points from the '공지사항' menu to the '공지사항' dropdown menu. The dropdown menu shows '공지사항', '강의실', '과제 제출', and '질문과 답변'. The '과제 제출' option is highlighted with a red box. Below the dropdown menu, there is a section titled '공지사항' with a sub-header '남을 비방하는 말, 비속어, 욕설 등'. The text below the sub-header says '실명을 사용하지 않은 글은 관리자 임의로 바로 삭제합니다.'

4. 수업 3일 후까지 : 학습결과보고서 제출

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

The first screenshot shows the '원격교육' (Remote Education) page. The top navigation bar includes 'HOME', '로그아웃', '관리자모드', and '마이페이지' (highlighted with a red box). A search bar is also present. The main content area is titled '초등심화과정' (Elementary Advanced Course). A table lists two courses: '2020학년도 초등융합 1반' and '2020학년도 초등융합 2반', each with a '강의실 이동' (Move to Lecture Room) button.

The second screenshot shows the '마이페이지' (My Page) page. The top navigation bar includes 'HOME', '로그아웃', '회원정보수정', and '마이페이지' (highlighted with a red box). The main content area is titled '마이페이지'. A message states: '내 정보를 최신 정보로 관리해 주세요. 미입력된 정보 또는 수정해야 할 정보는 정보변경 버튼을 통해 입력 또는 수정해 주세요.' Below this, there are five buttons: '회원정보 변경' (Change Member Info), '학적정보 변경' (Change Academic Info), '학생정보 변경' (Change Student Info), '보고서/평가 작성' (Write Report/Evaluation - highlighted with a red box), and '영재상담신청' (Apply for Gifted Education Consultation). A table below shows user information: '아이디' (ID) is 'student', '이름' (Name) is '학생' (Student), and '회원구분' (Member Category) is '학생' (Student).

마이페이지

보고서/평가작성

홈 > 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	출력
1	2020	중등과학 1반	<div>학습결과보고서 (0)</div>	<div>학습결과보고서</div>

마이페이지 이동



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

수업 (총1건):

[주제1] 엔트리&아두이노의 기초(2020-05-23 1~4교시) (0)

학생 (총1명):

학생 (X)

입력 : [주제1] 엔트리&아두이노의 기초(2020-05-23 1~4교시) 학생

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

저장

전체삭제

닫기

□ 교육과정 수료 및 상위과정 진급

【교육생 수료 기준】

① [초등, 중등심화 과정]

- 시험, 학습결과보고서, 보고서, 출석, 융합자율탐구활동, 수행평가(관찰평가) 결과
 - 특별 프로그램(선택적 특별활동) 2회 필수 참석
- 위 2가지를 심사하여 수료 결정
- ※ 총 수업시수(100시수)의 70% 이상 출석은 수료 가능 최저 기준.

② [중등사사 I, II 과정]

- 연구결과보고서, 논문, 출석, 수행평가(관찰평가) 결과
 - 특별 프로그램(선택적 특별활동) 1회(영재 진로멘토링 캠프) 필수 참석
- 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 참석'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, 융합자율탐구활동, 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.

□ 2020학년 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.

□ 2020학년 학부모 특강 안내

연번	행사명	일정	비고
1	상반기 학부모·학생 특강	5월 16일(토)	
2	하반기 학부모 특강	10월 26일(토)	

※ 학부모 특강일정은 교육원의 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

□ 전남대학교 과학영재교육원 카카오 플러스 친구 개설

- 전남대학교 과학영재교육원에서 카카오톡 플러스 친구 페이지를 개설했습니다.

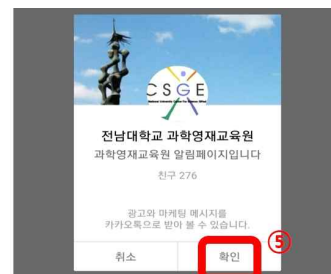
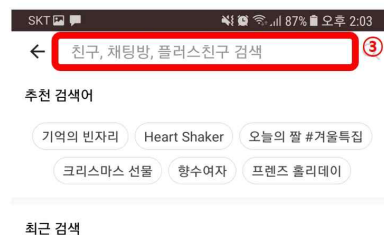
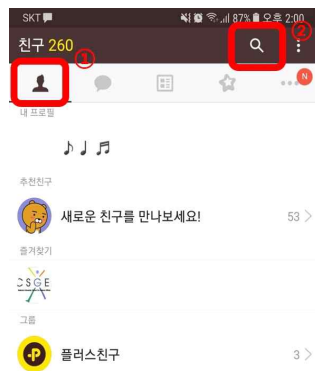
카카오톡에서 ‘전남대학교 과학영재교육원’ 플러스친구를 추가하시면 플러스 친구 ‘홈 바로가기-소식’과 카카오톡 메시지로 다양한 소식을 빠르게 접할 수 있습니다.

학생과 학부모님들의 많은 관심 부탁드립니다.



- 카카오플러스 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(초등융합심화, 중등과학심화) 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(1, 2학기) 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 23일 수업에 대한 결과보고서는 5월 27일까지 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 >

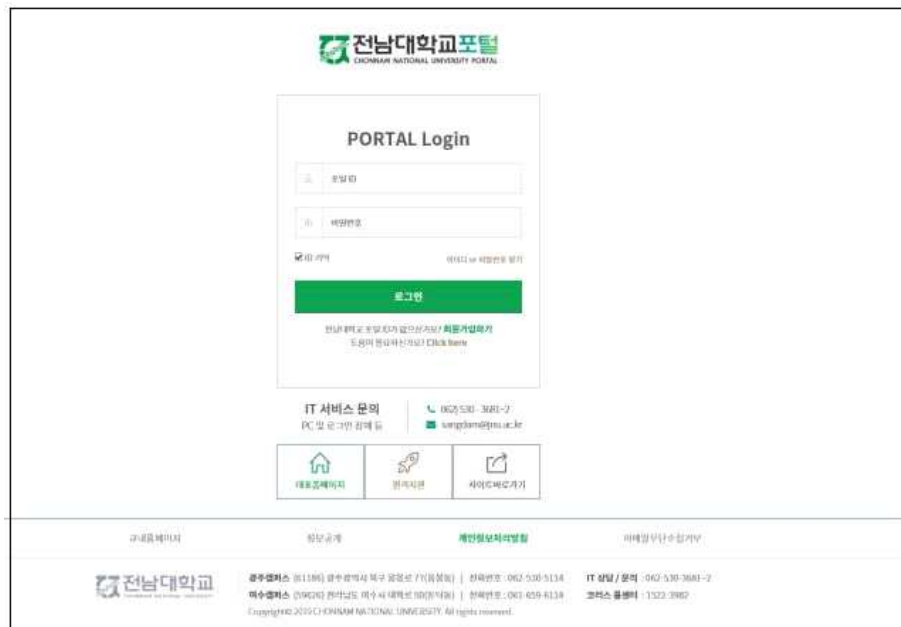


※ 학생증 뒷면의 바코드는 전남대학교 도서관 이용에 사용합니다.

※ 초등심화, 중등심화 학생증은 1차 탐구활동 꾸러미 지급일(5.15~5.16)에 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.




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**

본인명의로 휴대폰을 이용하여 휴대폰 인증을 합니다.

 **아이핀 인증하기**

본인명의로 아이핀 아이디를 이용하여 아이핀 인증을 합니다.

인증완료 후 확인버튼을 클릭하세요.


본인 인증이 잘 안되는 경우, 브라우저의 설정에서 팝업 차단 여부를 확인해 주시기 바랍니다.

확인

취소

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
▶ (작성한 정보 확인)

이름(Name): [REDACTED]

아이디(ID): [REDACTED]

비밀번호>Password): [REDACTED]

외부 이메일(Email): [REDACTED]

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

자택 전화:

주소(Address):

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	평일 - 09:00 ~ 20:00 토요일 - 09:00 ~ 13:00 휴관일 - 공휴일 및 개교기념일
도서 대출 가능 수	7권
대출 기간	10일 (도서관 홈페이지에서 2회 연장 가능함. 연장 신청 시, 신청일을 기준으로 10일 연장 가능)

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] 각 반별 교육일정표

1. 초등융합반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	분류	시간	주 제
1	5.23	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합1] EPL 첫 걸음 [2반][SW융합1] EPL 첫 걸음
2	5.30	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합2] [2반][수학] Squaring이 가능한 히포크라테스의 달
			10:50~12:00	[1반][수학] Squaring이 가능한 히포크라테스의 달 [2반][SW융합2]
3	6.13	온라인	9:20~10:30	[1반][지도교수 면담] [2반][물리] 재료에 따라 변하는 클라이더의 성능
			10:50~12:00	[1반][물리] 재료에 따라 변하는 클라이더의 성능 [2반][지도교수 면담]
4	6.27	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합3] [2반][지구과학] 대기에서의 빛과 색
			10:50~12:00	[1반][지구과학] 대기에서의 빛과 색 [2반][SW융합3]
5	7.11	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합4] [2반][화학] 산 염기 반응
			10:50~12:00	[1반][화학] 산 염기 반응 [2반][SW융합4]
6	7.25	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합5] [2반][생물] 세포분열 이야기
			10:50~12:00	[1반][생물] 세포분열 이야기 [2반][SW융합5]
7	8.10 (8.8)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][SW융합6] [2반][융합1]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][융합1] [2반][SW융합6]
8	8.11 (8.22)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][수학] 퍼즐아 놀자^^ 폴리오미노~ [2반][융합2]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][융합2] [2반][수학] 퍼즐아 놀자^^ 폴리오미노~
9	8.12 (9.5)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 알고두를 이용한 물리 시뮬레이션 [2반][융합3]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][융합3] [2반][물리] 알고두를 이용한 물리 시뮬레이션
10	8.13 (9.19)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지구과학] 지구상의 암석과 광물 그리고 지구내부 [2반][융합4]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][융합4] [2반][지구과학] 지구상의 암석과 광물 그리고 지구내부
11	8.14 (10.17)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][화학] 계산화학을 통한 다전자원자의 오비탈 관찰 [2반][융합5]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][융합5] [2반][화학] 계산화학을 통한 다전자원자의 오비탈 관찰
12	9.19 (10.31)	출석 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][생물] 광합성이야기 [2반][수학] 수학으로 상자 접기
			오후 (10:50~12:00)	[1반][수학] 수학으로 상자 접기 [2반][생물] 광합성이야기
13	11.14 (11.14)	출석 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[진로 프로그램]
			오후 (10:50~12:00)	[지도교수 면담]

※ 초등융합반은 2개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.

※ 반배정은 홈페이지-열린마당-공지사항에서 확인 가능합니다.

2. 중등과학심화반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	분류	시간	주 제
1	5.23	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합1] 엔트리&아두이노의 기초 [2반][SW융합1] 엔트리&아두이노의 기초 [3반][SW융합1] 엔트리&아두이노의 기초
2	5.30	온라인	9:20~10:30	[1반][물리] 재료에 따라 변하는 글라이더의 성능 [2반][지구과학] 행성의 공전궤도 그리기 [3반][생물] 식물 분류를 위한 기초 탐사
			10:50~12:00	[1반][SW융합2] [2반][SW융합2] [3반][SW융합2]
3	6.13	온라인	9:20~10:30	[1반][지도교수 면담] [2반][화학] 스마트폰을 이용한 용액의 농도 측정 [3반] 없음
			10:50~12:00	[1반][지구과학] 행성의 공전궤도 그리기 [2반][지도교수 면담] [3반][화학] 스마트폰을 이용한 용액의 농도 측정
			13:00~14:10	[3반][지도교수 면담]
4	6.27	온라인	9:20~10:30	[1반][화학] 스마트폰을 이용한 용액의 농도 측정 [2반][생물] 식물 분류를 위한 기초 탐사 [3반][물리] 재료에 따라 변하는 글라이더의 성능
			10:50~12:00	[1반][SW융합3] [2반][SW융합3] [3반][SW융합3]
5	7.11	온라인	9:20~10:30	[1반][생물] 식물 분류를 위한 기초 탐사 [2반][물리] 재료에 따라 변하는 글라이더의 성능 [3반][지구과학] 행성의 공전궤도 그리기
			10:50~12:00	[1반][SW융합4] [2반][SW융합4] [3반][SW융합4]
6	7.25	온라인	9:20~10:30	[1반][물리] 전자와 자기력 [2반][지구과학] 기압-공기의 압력 [3반][화학] 물의 전기분해와 전기도금
			10:50~12:00	[1반][SW융합5] [2반][SW융합5] [3반][SW융합5]
7	8.10 (8.8)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][지구과학] 기압-공기의 압력 [2반][화학] 물의 전기분해와 전기도금 [3반][생물] 바이러스 만들기
			오후 (10:50~12:00)	[1반][SW융합6] [2반][SW융합6] [3반][SW융합6]
8	8.11 (8.22)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][화학] 물의 전기분해와 전기도금 [2반][생물] 바이러스 만들기 [3반][물리] 전자와 자기력
			오후 (10:50~12:00)	[1반][생물] 바이러스 만들기 [2반][물리] 전자와 자기력 [3반][지구과학] 기압-공기의 압력

9	8.12 (9.5)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 알고두를 이용한 물리 시뮬레이션 [2반][지구과학] 지진과 진원 찾기 [3반][화학] 우리는 어떻게 볼 수 있을까?
			오후 (10:50~12:00)	[1반][지구과학] 지진과 진원 찾기 [2반][화학] 우리는 어떻게 볼 수 있을까? [3반][생물] 누구의 DNA인가?
10	8.13 (9.19)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][화학] 우리는 어떻게 볼 수 있을까? [2반][생물] 누구의 DNA인가? [3반][물리] 알고두를 이용한 물리 시뮬레이션
			오후 (10:50~12:00)	[1반][생물] 누구의 DNA인가? [2반][물리] 알고두를 이용한 물리 시뮬레이션 [3반][지구과학] 지진과 진원 찾기
11	8.14 (10.17)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][물리] 빛의 성질 [2반][지구과학] 아주 오랜 옛날 생물들에 대한 수수께끼 [3반][화학] 형광염료 만들기
			오후 (10:50~12:00)	[1반][지구과학] 아주 오랜 옛날 생물들에 대한 수수께끼 [2반][화학] 형광염료 만들기 [3반][생물] 실험기구 사용법
12	9.19 (10.31)	출석 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반][화학] 형광염료 만들기 [2반][생물] 실험기구 사용법 [3반][물리] 빛의 성질
			오후 (10:50~12:00)	[1반][생물] 실험기구 사용법 [2반][물리] 빛의 성질 [3반][지구과학] 아주 오랜 옛날 생물들에 대한 수수께끼
13	11.14 (11.14)	출석 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[진로 프로그램]
			오후 (10:50~12:00)	[지도교수 면담]

※ 중등과학반은 3개의 반으로 나누어, 같은 내용으로 교육합니다.

※ 반배정은 홈페이지-열린마당-공지사항에서 확인 가능합니다.

3. 중등수학심화 1,2반 교육일정표

※ 주제는 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

연번	일 자	분류	시간	주 제
1	5.23	온라인	9:20~10:30	[1반][SW융합1] 엔트리 &아두이노의 기초 [2반][SW융합1] 엔트리 &아두이노의 기초
2	5.30	온라인	9:20~10:30	[1반] 미술 속의 수학-사영기하 [2반][SW융합2]
			10:50~12:00	[1반][SW융합2] [2반] 미술 속의 수학-사영기하
3	6.13	온라인	9:20~10:30	[1반][지도교수 면담] [2반] 거울 속 세상 만나기
			10:50~12:00	[1반] 거울 속 세상 만나기 [2반][지도교수 면담]
4	6.27	온라인	9:20~10:30	[1반] 엔트리를 활용한 정다각형 그리기 [2반][SW융합3]
			10:50~12:00	[1반] 시간 연기 [2반] 엔트리를 활용한 정다각형 그리기
			15:00~16:10	[1반][SW융합3]★
5	7.11	온라인	9:20~10:30	[1반] 기하 구조물 탐구 [2반][SW융합4]
			10:50~12:00	[1반][SW융합4] [2반] 기하 구조물 탐구
6	7.25	온라인	9:20~10:30	[1반] 혼돈 속의 경이로운 질서 ‘프랙탈’ [2반][SW융합5]
			10:50~12:00	[1반][SW융합5] [2반] 혼돈 속의 경이로운 질서 ‘프랙탈’
7	8.10 (8.8)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반] 무질서 속의 질서 [2반][SW융합6]
			오후 (10:50~12:00)	[1반][SW융합6] [2반] 무질서 속의 질서
8	8.11 (8.22)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반] 가우스가 반한 작도의 세계 [2반] 무한의 크기-가산집합과 비가산집합
			오후 (10:50~12:00)	[1반] 무한의 크기-가산집합과 비가산집합 [2반] 가우스가 반한 작도의 세계
9	8.12 (9.5)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반] GeoGebra를 활용한 도형 탐구 [2반] 스트링아트와 테셀레이션
			오후 (10:50~12:00)	[1반] 스트링아트와 테셀레이션 [2반] GeoGebra를 활용한 도형 탐구
10	8.13 (9.19)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반] 직각삼각형의 면적이 되는 자연수들 [2반] 패러독스 탐구
			오후 (10:50~12:00)	[1반] 패러독스 탐구 [2반] 직각삼각형의 면적이 되는 자연수들
11	8.14 (10.17)	집중 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반] 포장하는 법 [2반] 황금비 캘리퍼스 제작과 적용
			오후 (10:50~12:00)	[1반] 황금비 캘리퍼스 제작과 적용 [2반] 포장하는 법
12	9.19 (10.31)	출석 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[1반] 그림으로 증명하기 [2반] 마방진 알고리즘과 비이행성 주사위
			오후 (10:50~12:00)	[1반] 마방진 알고리즘과 비이행성 주사위 [2반] 그림으로 증명하기
13	11.14 (11.14)	출석 (온라인)	오전 (9:20~10:30)	[진로 프로그램]
			오후 (10:50~12:00)	[지도교수 면담]

※ 수학심화반은 2개의 반으로 운영하되, 같은 내용으로 교육합니다.

※ 반배정은 로비에 공지되어 있으며, 홈페이지에서도 확인 가능합니다.