

## 4-2

## 일반고·대학 연계 청소년 상상학교 운영 안내

## 가. 운영 목적

- 1) 일반고와 대학이 연계하여 인문학 · 자연과학 · 철학 · IT 등의 주제로 독서·특강·리뷰·실습·발표 등을 통한 미래인재 양성
- 2) 지역대학(군산대 WISSET)과 연계한 청소년 상상학교 운영을 통한 소통과 협업능력 함양

\* WISSET(Woman In Science, Engineering and Technology) : 한국여성과학기술인지원센터  
(WISSET 전북지역 군산대사업단 홈페이지 : <http://jeonbuk.wiset.re.kr> )

## 나. 운영 방향

- 1) 여름방학 기간 중 6일 36시간 운영하며, 1일 오전 3시간과 오후 3시간으로 구성
- 2) 전주(전주대), 익산(원광대), 군산(군산대) 지역 4년제 대학교에 강좌를 개설하여 운영
- 3) 개설강좌의 영역은 **특강형(인문학 · 자연과학 · 철학 · IT 등)**, **탐구형(미리가는 연구실)**으로 구성
- 4) 강좌는 현장교원을 포함하여 관련 분야 전문가 중심으로 진행
- 5) 전체 강좌 요약
  - **특강형** : 12강좌를 개설하고, **1강좌당 참여학생은 50명 이내로 제한**하며, 모든 강좌는 3시간을 기준으로 운영하고 독서·특강·리뷰·실습·발표 등을 복합적으로 혼합하여 진행. **학생 1인당 최대 3개 강좌 신청 가능**
  - **탐구형** : 전북지역 고교생이 **한 팀(최대4명)**을 이루어 **흥미있는 주제의 연구실을 1곳 선택**하여 일정기간(5일) 연구 활동에 참여. **1팀 1연구소만 선택 가능하며, 탐구형과 특강형 중복 선택은 불가능**
- 6) 강좌에 참여하는 학생의 교통비, 식비 등은 참가학생 본인 부담

## 다. 운영 개요

### 1) 특강형 (강좌별 3시간 운영)

- 특강 장소안내 : 전주대(스타센터 온누리홀), 원광대(프라임관 102 강의실), 군산대(사회과학대학 2129 계단식 강의실)
- 수강신청 방법 : (붙임3)에 학교별로 수강희망 현황을 작성하여 자료집계로 제출하며, 학생 1인당 3개 강좌까지 수강신청 가능.
- 수강신청 기한 : 2020. 7. 24(금)
- 수강학생 선정 방법 : 자료집계 제출순으로 수강대상 학생 선정하며, 수강 대상자 확정되면 공문으로 안내 예정

강좌 번호	강좌명	주강사		강의일시	강의장소
		소속	성명		
1	한국문학의 르네상스와 전북 여성문학의 힘	군산대학교	류보선	08.17(월) 14시~17시	군산대
2	기후 위기로부터 대변혁	경희사이버대학	조천호	08.18(화) 14시~17시	군산대
3	내가 깨면 병아리, 남이 깨면 후라이	고려대학교	김민	08.19(수) 14시~17시	전주대
4	당신의 훈은 무엇입니까	출판사 정미소	김민섭	08.20(목) 09시~12시	군산대
5	어떤 공부가 필요한가-다름, 분별, 향유	연세대학교	엄기호	08.20(목) 14시~17시	전주대
6	우리지역 다크 투어리즘	전주영생고	권혜수	08.21(금) 09시~12시	군산대
7	융합적 상상력과 창의력을 가진 이공계 리더되기	전북과학고	박만호	08.21(금) 14시~17시	전주대
8	인문학으로 세상보기	남원서진여고	이현주	08.24(월) 14시~17시	원광대
9	미생물이 전하는 공생의 철학	연세대학교	김응빈	08.25(화) 09시~12시	군산대
10	진실과 거짓을 가르는 칼, 심리 분석	우석대학교	김태경	08.25(화) 14시~17시	원광대
11	영화인문학, 영화가 나에게 하는 질문들	한국청소년센터	이철민	08.26(수) 09시~12시	군산대
12	내가 최초가 된다면	극지연구소	전미사	08.26(수) 14시~17시	원광대

- 수강신청 양식 : 2020 일반고-대학 연계 청소년 상상학교 참가신청서

## 2) 탐구형 (강좌별 20시간 운영하며, 오전 4시간 또는 오후 4시간으로 5일간 진행)

- 연구실 장소안내 : 군산대학교 내 연구실로 추후 공지
- 수강신청 방법 : (붙임5)에 학교별로 수강희망 현황을 작성하여 담당교사가 군산대 WISET 이메일(wiset@kunsan.ac.kr)로 제출.
- 수강신청 기한 : 2020. 7. 24(금)
- 수강학생 선정 방법 : 이메일 제출순으로 한 학교당 1팀씩 선정하며, 수강 대상자 확정되면 이메일로 안내 예정

연구팀 번호	연구주제	주강사		강의일시	연구실
		소속	성명		
1	나뭇잎의 표면은 물을 어떻게 이용할까?	군산대	강희찬	8.17~8.21 09시~13시	군산대
2	아두이노로 미세먼지 측정하기!	군산대	신성윤	8.17~8.21 13시~17시	군산대
3	태양전지는 진짜로 20년 이상 전기를 만들어 낼 수 있을까 ?	군산대	양정엽	8.24~8.28 13시~17시	군산대
4	연약지반의 침하량 산정 및 침하시간 예측	군산대	원명수	8.17~8.21 13시~17시	군산대
5	자동차용 엔진 기술 고도화를 위한 친환경 연료의 개발	군산대	유경현	8.17~8.21 13시~17시	군산대
6	3차 아민과 암모늄 양이온의 합성과 특성	군산대	이민재	8.24~8.28 13시~17시	군산대
7	갯벌 연구에 지리정보시스템(GPS)이 좋을까? 무인항공기(drone)가 좋을까?	군산대	이점숙	8.17~8.21 13시~17시	군산대
8	손소독제 사용 여부에 따른 행굼물 속 미생물 관찰과 먹는 물의 미생물수 분석	군산대	정승우	8.17~8.21 13시~17시	군산대
9	반데그래프와 플라즈마 플라워를 이용한 번개의 원리 연구	군산대	주정훈	8.17~8.21 09시~13시	군산대
10	모형 선박조립과 고속카메라 촬영을 통한 조선해양공학의 이해	군산대	하윤도	8.17~8.21 13시~17시	군산대

- 수강신청 양식 : 미리가는 연구실 참가신청서 및 동의서

## 라. 학생 관리

### 1) 고등학교 : 참가 학생 사전 교육 실시

- 강의계획서 배부(일정, 장소, 학과 연락처, 강의내용 등 안내)
- 강좌 참가학생은 의무적으로 마스크 착용하고 출석하도록 하고, 코로나19 관련 의심 증상이 있는 학생은 강좌에 참가하지 않도록 사전 지도
- 성실하게 참여하도록 하며 적성, 소질을 탐색하는 기회임을 안내
- 실습교육에 참가하는 학생의 경우 실습 중 안전에 유의하도록 안내
- 학교·대학·교육청의 상호 간 협조가 원활하도록 담당교사를 지정
- 이수한 학생에 대한 학교생활기록부 기재는 창의적 체험활동 → 자율 또는 진로활동 란에 담임교사가 입력

<학교생활기록부 입력 예시> <창의적 체험활동-자율 또는 진로활동>  
 도교육청이 주관한 청소년 상상학교 강좌를 수강함(0개 강좌, 00시간)  
 또는  
 도교육청이 주관한 청소년 상상학교 미리가는 연구실에 참여함(00시간)

### 2) 대학

가) 교육생 관리 : 학생 출결 관리 철저(등록부 비치 및 등록결과 자료 보관)

※ 강좌 담당부서(또는 담당자)

- 강좌 운영 관련 일정 및 변동사항 등은 참가자(강사진, 참가학생 등)에게 사전에 문자 또는 단톡방을 통해 공지
- 강좌 운영기간동안 강의장에 관계자(강사진, 참가학생, 도교육청 관계자) 외 출입제한하며, 관계자는 명찰 패용
- 강의장 입구에는 손소독제를 비치하며, 강의 시작 전 강의장 입구에서 참가자(강사진, 참가학생 등) 모두에 대하여 비접촉 체온 측정을 실시한 후 “2020 일반고·대학 연계 청소년 상상학교 참가자 체크(발열, 마스크)” 자료에 이상유무(체온은 숫자로 기록) 기록
- 체온측정 결과(강좌 진행동안) 이상자 또는 코로나19 의심 증상(발열, 기침, 인후통, 호흡곤란 등) 학생 발생 시 해당학생 소속학교 업무 담당자 또는 보호자에게 연락→ 일시적 관찰실 대기 조치→ 보호자 도착 후 선별진료소(보건소) 진료 안내 및 귀가 조치
- 코로나19 의심 증상(발열, 기침, 인후통, 호흡곤란, 설사, 메스꺼움 등)이 있는 자(강사진, 참가학생)는 강좌 참여 불가
- 강좌 관련 관계자(강사진, 참가학생) 모두 강의 시간동안 마스크 착용
- 강의장 내 학생과 학생 간격은 사방 2m 유지
- 강의기간동안 해당대학 또는 해당강좌에서 코로나19 확진자 발생 시 보건당국에서 격리해제할 때까지 강좌 중지

- 대학별로 수강생 관리 담당자를 1명씩 배치하여 안전지도 및 생활지도
- 강의계획에 따라 안정적으로 운영하되 변경 시에는 문자로 사전 안내
- **교육청 관계자, 소속학교 교원, 학부모 등의 방문 상황 기록(방문록 비치)**
- 강좌 분위기 방해 및 불성실 참여 학생은 퇴실조치하며, 그 결과는 도교육청 담당장학사 및 해당학교 담당교사에게 유선으로 통보
- 발열체크 및 마스크 착용 거부하는 사람은 누구든지 강의장 출입금지

2020 일반고·대학 연계 청소년 상상학교 참가자 체온기록 및 마스크 착용 현황	강좌명	장소	강의일자

※ 체온기록(37.5도 이하이면 정상)은 숫자로, 마스크 착용은 ○, ×로 기록

순	강사진 현황 기록				체온 기록	마스크 착용	순	강사진 현황 기록				체온 기록	마스크 착용
	직	위	성	명	성	별		직	위	성	명	성	별
1							5						
2							6						
3							7						
4							8						

  

순	진행관계자 현황 기록				체온 기록	마스크 착용	순	진행관계자 현황 기록				체온 기록	마스크 착용
	직	위	성	명	성	별		직	위	성	명	성	별
1							3						
2							4						

  

순	강좌 참가학생 현황 기록				체온 기록	마스크 착용	순	강좌 참가학생 현황 기록				체온 기록	마스크 착용
	학교명	학번	성명	성별				학교명	학번	성명	성별		
1							26						

2020 일반고·대학 연계 청소년 상상학교 방문록			
대학명		강좌명	
		강의장소	

※ 발열체크 후 체온 기록(37.5도 이하 정상)

※ 마스크 착용 여부(착용자는 ○, 미착용자는 ×) [미착용자는 강의실 내 출입 불가]

순	방문일시	방문자 인적사항					체온 기록	마스크 착용
		소 속	직위	성명	성별	방문목적		
예)	08.17(월) 10:00	전북교육청	장학사	홍길동	남	강좌 진행상황 점검	36.5	○
1								

나) 학생 만족도 설문조사 실시

- 종료 시 강좌 만족도 설문조사를 실시하여 운영 평가 및 피드백

다) **강좌 종료 후 운영 결과 제출** : 종료 후 1주일 이내 전라북도교육청 학교교육과에 공문으로 제출

- 제출 서식은 아래와 같음.

순	소속학교	학번	성명	성별	이수 강좌명	이수 시간
1(예시)	○○고	1101	김○○	여	0. 자연과 인간의 역사	3
2(예시)	○○고	2101	이○○	남	0. 영화가 나에게 하는 질문들 0. 4차산업혁명과 직업의 변화	6

## 마. 강좌별 운영 계획

### 1) 특강형 강좌

(1) 강 좌 명	한국문학의 르네상스와 전북 여성문학의 힘				
강좌 주요내용	□ 세계문학의 중심으로 급부상하고 있고 한국문화를 주도하고 있는 전북의 여성문학에 대해 알아보자				
강의일시	2020-08-17(월) 14시~17시		강의장소	군산대 사회과학대학 2129 계단식강의실	
주강사 정보					
성 명(직위)	류보선 (교수)		주 요 경 력		
소속기관	군산대학교 국어국문학과		□ 채만식학회수석부회장		
			□ 군산대학교 국어국문학과 교수		
보조강사 정보					
소속	직위	성명	소속	직위	성명
인문사회계열	대학원 및 대학생 5인 내외				
강의 목표	전북지역의 문학에 대해 알아보고 현황과 요인을 짚어본다				
강의 방법	30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표				
학생 준비물	전북지역의 문학에 대해 알아보기				

(2) 강 좌 명		기후위기로부터 대변혁									
강좌 주요내용		□ 기후변화 과학이 우리가 살고 싶은 세상과 어떻게 연결되는지 알아보자									
강의일시		2020-08-18(화) 14시~17시		강의장소		군산대 사회과학대학 2129 계단식강의실					
주강사 정보											
성 명(직위)		조천호 (대기과학자)		주 요 경 력							
소속기관		경희사이버대학교		□ (전) 국립기상과학원장 □ 경희사이버대학 기후변화 특임교수							
보조강사 정보											
소속		직위		성명		소속		직위		성명	
이공계열 대학원 및 대학생 5인 내외											
강의 목표		기상이변, 지구온난화, 미세먼지가 가져온 우리 삶의 변화에 대해 생각해보자									
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표									
학생 준비물		작가의 저서 <파란하늘 빨간지구> 읽어보기									

(3) 강 좌 명		내가 깨면 병아리, 남이 깨면 후라이			
강좌 주요내용		□ '동기부여'와 '자율적인 인생설계' 란 무엇인가?			
강의일시		2020-08-19(수) 14시~17시		강의장소	전주대 스타센터 온누리홀
주강사 정보					
성 명(직위)		김민 (겸임교수)		주 요 경 력	
소속기관		고려대학교		□ 전)국회통역관(사무관) □ 시사평론가, 인문학 강사	
보조강사 정보					
소속		직위		성명	
인문사회계열		대학원 및 대학생 5인 내외			
강의 목표		진로에 대한 막연한 생각들을 특강을 통해 동기부여하는 시간을 갖고자 한다			
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표			
학생 준비물		내가 하고 싶은 일, 잘할 수 있는 일 생각해보기			

(4) 강 좌 명		당신의 혼은 무엇입니까			
강좌 주요내용		□ 우리 주변의 '교훈'들을 살펴보면서, 그것이 우리의 일상을 어떻게 규정하고 통제하고 있는가?			
강의일시		2020-08-20(목) 09시~12시		강의장소	군산대 사회과학대학 2129 계단식강의실
주강사 정보					
성 명(직위)		김민섭 (대표)		주 요 경 력	
소속기관		출판사 정미소		□ 작가, 대표 □ 저서 <혼의 시대>(2018), <경계인의 시선>(2019) 등	
보조강사 정보					
소속		직위		성명	
인문사회계열		대학원 및 대학생 5인 내외			
강의 목표		혼이란 무엇이며, 혼을 통한 우리의 일상에 대해 알아본다			
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표			
학생 준비물		작가의 저서 <혼의 시대> 읽어보기			



(5) 강 좌 명		어떤 공부가 필요한가 - 다름, 분별, 향유									
강좌 주요내용		□ 진정한 공부란 무엇인가? □ 자기계발의 공부에서 자기 배려의 공부에 대해 알아보자									
강의일시		2020-08-20(목) 14시~17시		강의장소		전주대 스타센터 온누리홀					
주강사 정보											
성 명(직위)		엄기호 (사회학자)		주 요 경 력							
소속기관		연세대학교 문화인류학과		□ 인권연구소 창 연구활동가 □ 연세대학교 문화인류학과 강사							
보조강사 정보											
소속		직위		성명		소속		직위		성명	
인문사회계열 대학원 및 대학생 5인 내외											
강의 목표		삶의 전환을 위한 공부의 전환에 대한 시간을 갖도록 한다									
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표									
학생 준비물		작가의 저서 <공부 공부> 읽어보기									

(6) 강 좌 명		우리지역 다크 투어리즘									
강좌 주요내용		□ 다크 투어리즘이란 무엇인가 □ 다크 투어리즘의 자원적 가치란 무엇인가									
강의일시		2020-08-21(금) 09시~12시		강의장소		군산대 사회과학대학 2129 계단식강의실					
주강사 정보											
성 명(직위)		권혜수 (교사)		주 요 경 력							
소속기관		전주영생고등학교		□ 민주시민교육(평화교육) 교사연구회 대표 □ 전주영생고등학교 사회교사							
보조강사 정보											
소속		직위		성명		소속		직위		성명	
인문사회계열 대학원 및 대학생 5인 내외											
강의 목표		우리 지역의 아픈 현장을 찾아 떠나는 여행을 통해 민주시민의식 고취									
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표									
학생 준비물											



(7) 강 좌 명		융합적 상상력과 창의력을 가진 이공계 리더되기			
강좌 주요내용		□ 다양한 활동을 통해 학생 자신의 장·단점을 살펴본다 □ 주어진 주제에 따라 조별 활동을 통해 이공계 리더로서의 역량을 살펴본다			
강의일시		2020-08-21(금) 14시~17시		강의장소	전주대 스타센터 온누리홀
주강사 정보					
성 명(직위)		박만호 (교사)		주 요 경 력	
소속기관		전북과학고등학교		□ 영재교육 지도 □ 전북과학고등학교 물리교사	
보조강사 정보					
소속		직위		성명	
이공계열 대학원 및 대학생 5인 내외					
강의 목표		자신의 진로를 주체적으로 설정해보는 활동을 통해 깨닫는 시간을 갖는다			
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표			
학생 준비물					

(8) 강 좌 명		인문학으로 세상보기			
강좌 주요내용		□ 관련 내용의 글을 제공하고, 글을 쉽게 읽을 수 있는 방법, 글의 개요를 작성하는 방법, 키워드 중심으로 토론			
강의일시		2020-08-24(월) 14시~17시		강의장소	원광대 프라임관 102강의실
주강사 정보					
성 명(직위)		이현주 (교사)		주 요 경 력	
소속기관		남원서진여자고등학교		□ 전북도교육청 인문학강좌 관련 각종 연수 강사 □ 남원서진여자고등학교 국어교사	
보조강사 정보					
소속		직위		성명	
인문사회계열 대학원 및 대학생 5인 내외					
강의 목표		인권과 문화, 사회적 경제, 환경 등의 사회문화에 대한 문해력 증진 추구			
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표			
학생 준비물					

(9) 강 좌 명		미생물이 전하는 공생의 철학			
강좌 주요내용		□ 경쟁과 공생을 서로 반대되는 개념으로 생각하지만, 생물학적으로 보면 경쟁은 공생의 하부 개념이다. 행복한 공생을 향한 생각을 공유한다.			
강의일시		2020-08-25(화) 09시~12시		강의장소	군산대 사회과학대학 2129 계단식강의실
주강사 정보					
성 명(직위)		김응빈 (교수)		주 요 경 력	
소속기관		연세대학교 시스템생물학과		□ (전) 연세대학교 입학처장 □ 연세대학교 시스템생물학과 교수	
보조강사 정보					
소속		직위		성명	
이공계열 대학원 및 대학생 5인 내외					
강의 목표		행복한 공생이란 무엇인가 깨닫는 시간을 갖는다.			
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표			
학생 준비물		저서 <나는 미생물과 산다> <미생물에게 어울려 사는 법을 배운다>읽어보기			

(10) 강 좌 명		진실과 거짓을 가르는 칼, 심리 분석									
강좌 주요내용		□ 임상심리학을 범죄수사와 연결한 수사임상심리학에 대해 알아보자 □ 심리학과 나의 진로 선택									
강의일시		2020-08-25(화) 14시~17시		강의장소		원광대 프라임관 102강의실					
주강사 정보											
성 명(직위)		김태경 (교수)		주 요 경 력							
소속기관		우석대학교 상담심리학과		□ 대검찰청 과학수사 자문위원 □ 우석대학교 문화사회대학 상담심리학과 교수							
보조강사 정보											
소속		직위		성명		소속		직위		성명	
인문사회계열 대학원 및 대학생 5인 내외											
강의 목표		범죄심리학에 대해 알아보고 나의 진로에 대해 생각해보는 시간을 갖고자 한다									
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표									
학생 준비물		임상심리학이란 무엇인가 알아보기									

(11) 강 좌 명		영화인문학, 영화가 나에게 하는 질문들			
강좌 주요내용		□ 꿈과 성장을 이루는 주인공들의 공통점은? □ 잘하는 것, 좋아하는 것 중에 무엇을 선택해야 할까?			
강의일시		2020-08-26(수) 09시~12시		강의장소 군산대 사회과학대학 2129 계단식강의실	
주강사 정보					
성 명(직위)		이철민 (부대표)		주 요 경 력	
소속기관		한국청소년센터		□ 한국청소년센터 부대표 □ 청소년교육 전문강사, 영화인문학 전문강사	
보조강사 정보					
소속		직위		성명	
인문사회계열		대학원 및 대학생 5인 내외			
강의 목표		영화가 말하는 나와 꿈의 연결 : 자존감, 꿈, 진로			
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표			
학생 준비물		영화[페넬로피],[몬스터대학교] 시청			

(12) 강 좌 명		내가 최초가 된다면									
강좌 주요내용		□ 닐 암스트롱은 최초로 달에 간 우주인이며, 만약 내가 최초가 된다면 어떨까?									
강의일시		2020-08-26(수) 14시~17시		강의장소		원광대 프라임관 102강의실					
주강사 정보											
성 명(직위)		전미사 (연구원)		주 요 경 력							
소속기관		극지연구소		□ (전)남극세종과학기지 월동연구대 해양대원 □ 극지연구소 극지해양과학연구부							
보조강사 정보											
소속		직위		성명		소속		직위		성명	
이공계열 대학원 및 대학생 5인 내외											
강의 목표		최초에 대한 새로운 시각을 알아보고 나의 최초는 무엇이었는지 생각해보자									
강의 방법		30분-특강알기 문답 작성, 1시간 30분-특강, 1시간-리뷰작성 및 발표									
학생 준비물		<남극의 눈물> 다큐멘터리 시청									

## 2) 탐구형 강좌

번호	학과	담당 교수	연구실명	참여 연구주제	기간	일수
1	기계융합시스템공학부 (기계공학전공)	강희찬	열전달실험실	나뭇잎의 표면은 물을 어떻게 이용할까?	08.17~08.21	5
2	컴퓨터정보공학전공	신성운	Intelligence Information &Multimedia	아두이노로 미세먼지 측정하기!	08.17~08.21	5
3	물리학과	양정엽	차세대 재료 소자 연구실	태양전지는 진짜로 20년 이상 전기를 만들어 낼 수 있을까?	08.24~08.28	5
4	토목공학과	원명수	6210	연약지반의 침하량 산정 및 침하시간 예측	08.17~08.21	5
5	기계융합시스템공학부 (자동차공학전공)	유경현	친환경에너지 및 동력공학연구실	자동차용 엔진 기술 고도화를 위한 친환경 연료의 개발	08.17~08.21	5
6	화학과	이민재	유기재료연구실	3차 아민과 암모늄 양이온의 합성과 특성	08.24~08.28	5
7	생물학과	이점숙	식물분류 및 생태학 연구실	갯벌 연구에 지리정보시스템 (GPS)이 좋을까? 무인항공기(drone)가 좋을까?	08.17~08.21	5
8	환경공학과	정승우	환경복원연구실	손소독제 사용 여부에 따른 행굼물 속 미생물 관찰과 먹는 물의 미생물수 분석	08.17~08.21	5
9	신소재공학과	주정훈	플라즈마 공정 연구실	반데그래프와 플라즈마 플라워를 이용한 번개의 원리 연구	08.17~08.21	5
10	조선해양공학과	하윤도	전산역학 최적 설계 연구실	모형 선박조립과 고속카메라 촬영을 통한 조선해양공학의 이해	08.17~08.21	5

## 바. 청소년 상상학교 운영 방침

1. 강좌 운영 관련 일정 및 변동사항 등은 참가자(강사진, 참가학생 등)에게 **사전에 문자 또는 단톡방을 통해 공지**
  2. 강좌 운영 시 학생 안전을 우선적으로 고려한다.
  3. 강좌 운영기간동안 강의장에 관계자(강사진, 참가학생, 도교육청 관계자) 외 **출입제한**하며, 관계자는 명찰을 패용한다.
  4. 강의장 입구에는 **손소독제를 비치**하며, **강의 시작 전 강의장 입구에서 참가자(강사진, 참가학생, 운영진 등) 모두에 대하여 비접촉 체온 측정을 실시**하고 그 결과를 “2020 일반고·대학 연계 청소년 상상학교 참가자 **체크(발열, 마스크)**” 자료에 기록한다.
    - 발열 등의 코로나19 의심 증상자를 위한 **일시적 관찰실**을 별도 운영
    - 발열, 기침, 인후통, 호흡곤란 등의 코로나19 의심 증상이 있는 학생은 소속 학교 **업무담당자 또는 보호자에게 연락→ 일시적 관찰실 대기 조치→ 보호자 도착 후 선별진료소(보건소) 진료 안내 및 귀가 조치**
    - **코로나19 의심 증상(발열, 기침, 인후통, 호흡곤란, 설사, 메스꺼움 등)이 있는 자(강사진, 참가학생, 운영진)는 강좌 참여 불가**
  5. 강좌 관련 관계자(강사진, 참가학생, 운영진) **모두 강의 시간동안 마스크 착용**
    - 2020 일반고-대학 연계 청소년 상상학교 참가자 **체크(발열, 마스크)** 자료에 기록
    - **마스크 미착용 학생 중 마스크 지급을 희망하는 학생에게는 1매 지급**
    - **마스크 착용을 거부하는 관계자는 강좌에 참여할 수 없으며, 즉시 귀가 조치**
  6. **강의장 내 학생과 학생 간격은 사방 2m(최소 1m) 유지**
  7. 강의는 **모둠별 토론이나 그룹실습 등을 지양**하고, **개인별 활동으로 진행**
  8. **강의 전후 강의실 환기** 실시, 다음 강의 진행 위해 **가급적 방역소독** 실시
  9. 강의기간동안 **해당대학 또는 해당강좌에서 코로나19 확진자 발생 시** 보건당국에서 **격리해제할 때까지 강좌 중지**
    - **주강사가 코로나19 확진 판정 시 대체강사 진행 또는 강좌 일시 중지**
  10. 해당강좌에 **참가하는 학생의 소속학교에 코로나19 확진자 발생시** 보건당국에서 **격리해제할 때까지 해당학교 소속학생 강좌 참가 중지**
  11. 교육청 관계자, 소속학교 교원, 학부모 등의 방문 상황 기록(방문록 비치)
    - 도교육청 관계자 상시 방문하여 상황 점검 예정
    - **방문자 모두 발열체크 및 마스크 착용 안내**
    - 발열체크 및 마스크 착용 거부 시 강의장 출입금지
- ※ **위 운영 방침은 강좌 관련 관계자(강사진, 참가학생, 운영진) 모두에게 공지**