

2022년도

# 과학기술 드림톡콘서트 운영매뉴얼



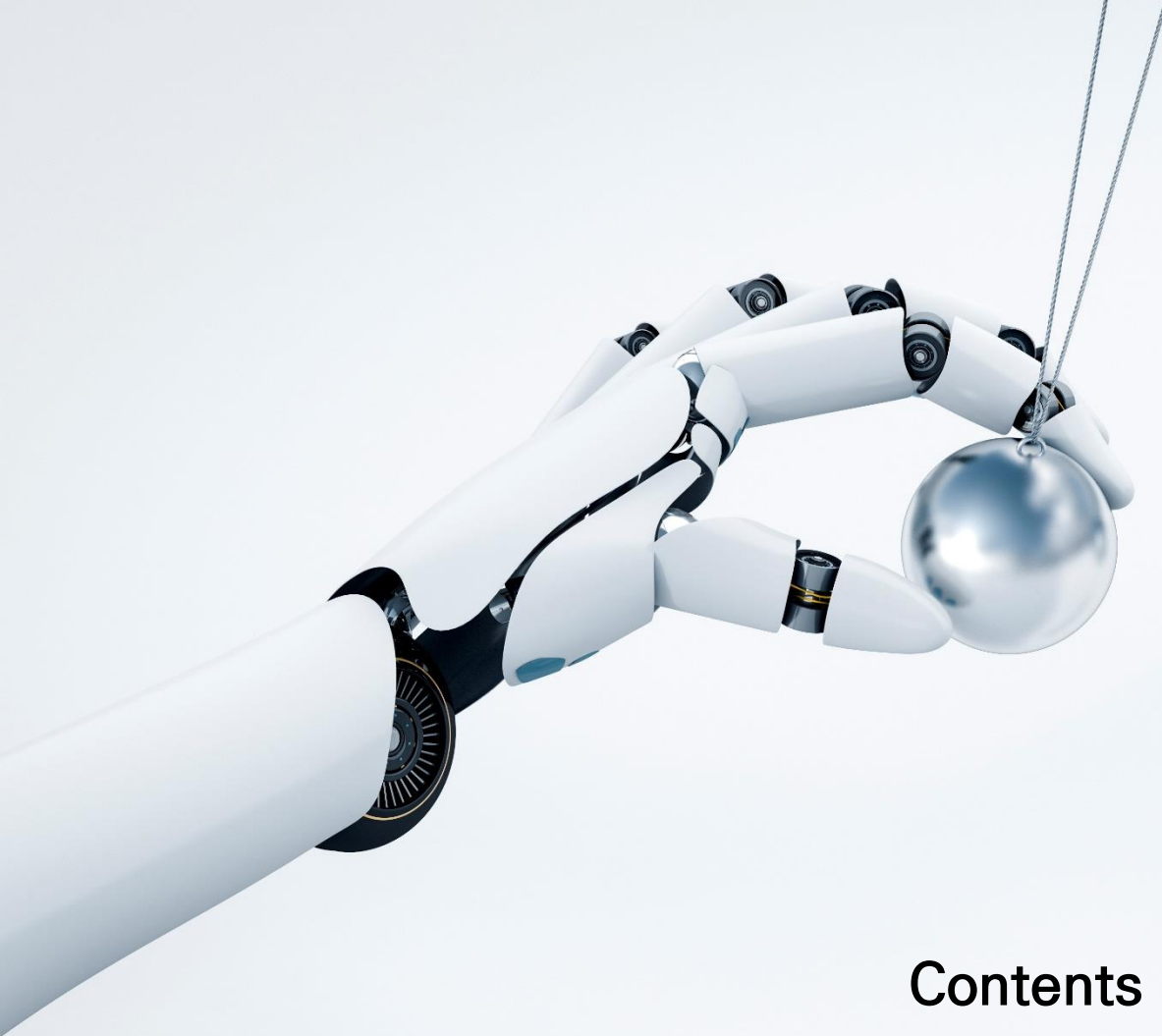
과학기술정보통신부  
Ministry of Science and ICT



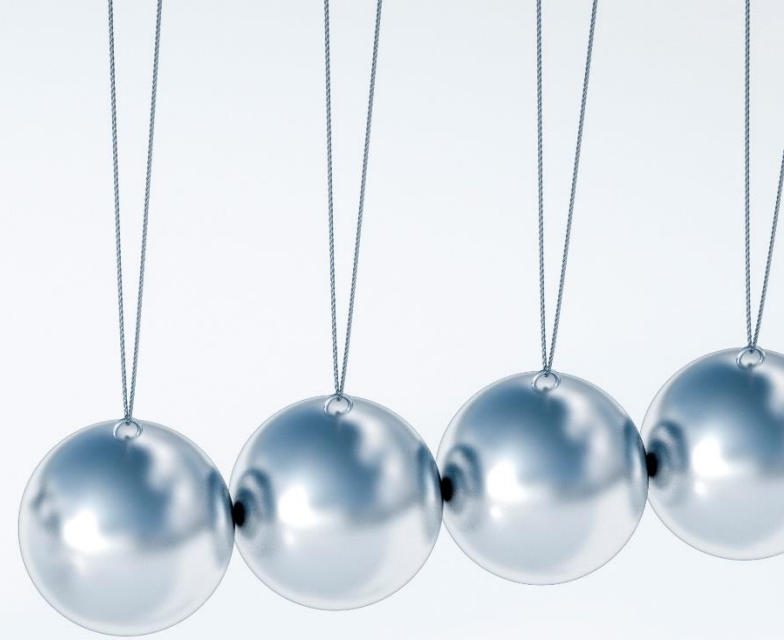
한국과학창의재단  
Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity



과학기술인재  
진로지원센터



## Contents



1. 드림톡콘서트 소개
2. 참여학교교사 역할
3. 컨설턴트 역할
4. 운영방식
5. 온라인 컨설팅



# 1. 드림톡콘서트 소개



# 1. 드림톡콘서트 소개

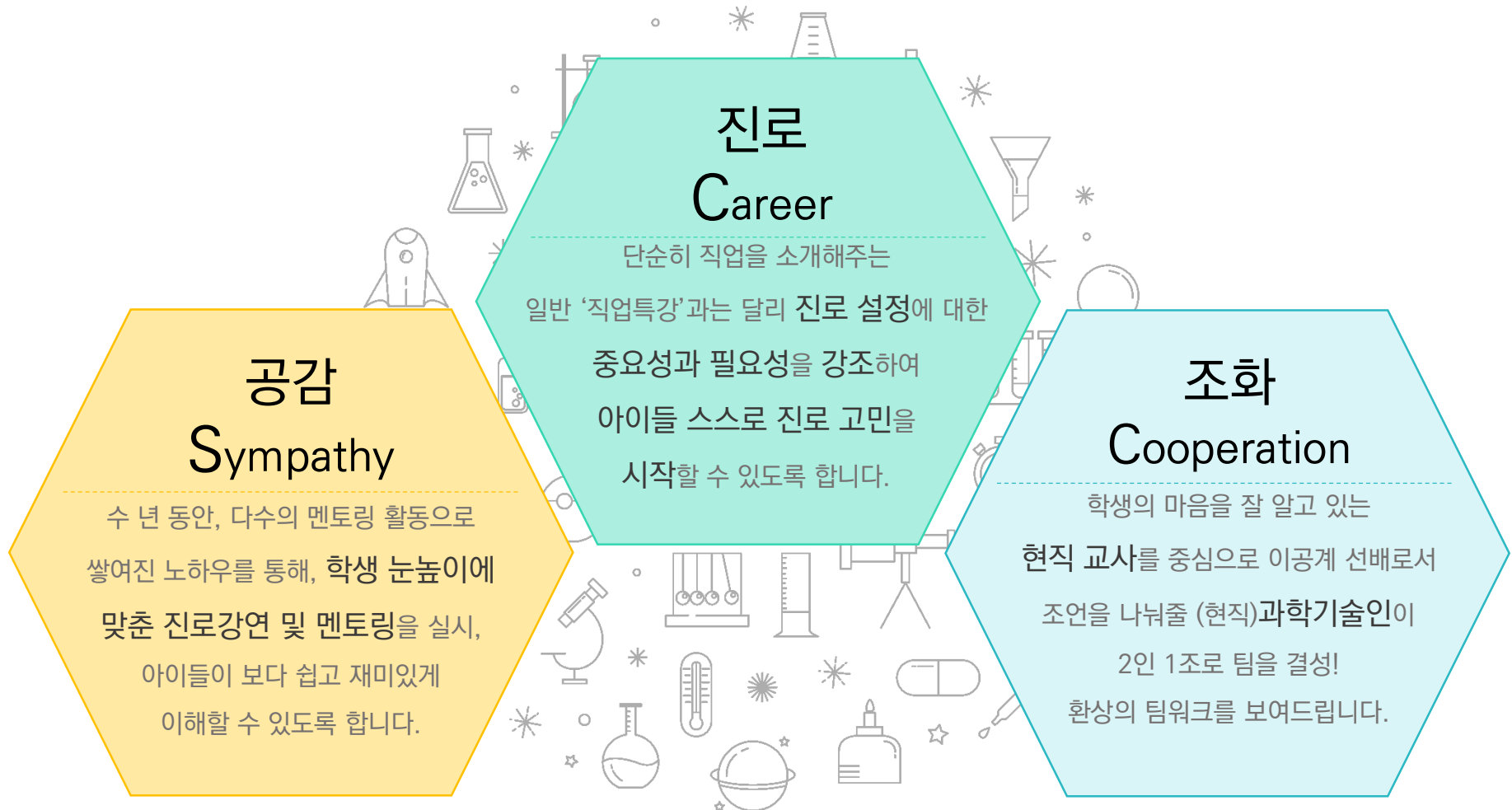
## 드림톡콘서트는

학생들이 과학기술분야에 흥미를 갖고 진로를 선택할 수 있도록 관련 전문가들이 학교로 찾아가  
이공계 분야의 진로·직업 정보를 전달하고 궁금함을 해소해주는 프로그램입니다.

- 01. 프 로 그 램 명      과학기술 드림톡콘서트
- 02. 운 영 목 적      이공계 분야 진로 · 직업 정보 전달을 통해 과학기술 분야로의 인재 유입 기대
- 03. 주 요 내 용      이공계 분야 진로 · 직업 소개 및 진로 멘토링
- 04. 운영기간/대상      2022년 8월- 2022년 12월 / 전국 중 · 고등학교 100개교
- 05. 주 최 / 주 관      과학기술정보통신부 / 한국과학창의재단 진로지원센터

# 1. 드림톡콘서트 소개

본 프로그램이 여타 진로특강/진로체험 프로그램 대비 차별점으로 내세우는 부분은  
‘진로에 대한 중요성 강조’, ‘학생들 눈높이에 맞춘 진행’, ‘2인1조의 전문가 그룹’ 으로 진행된다는 점입니다.



# 1. 드림톡콘서트 소개

프로그램 개요





## 2. 참여학교 교사 역할



## 2. 참여학교 교사 역할



참여학교 교사

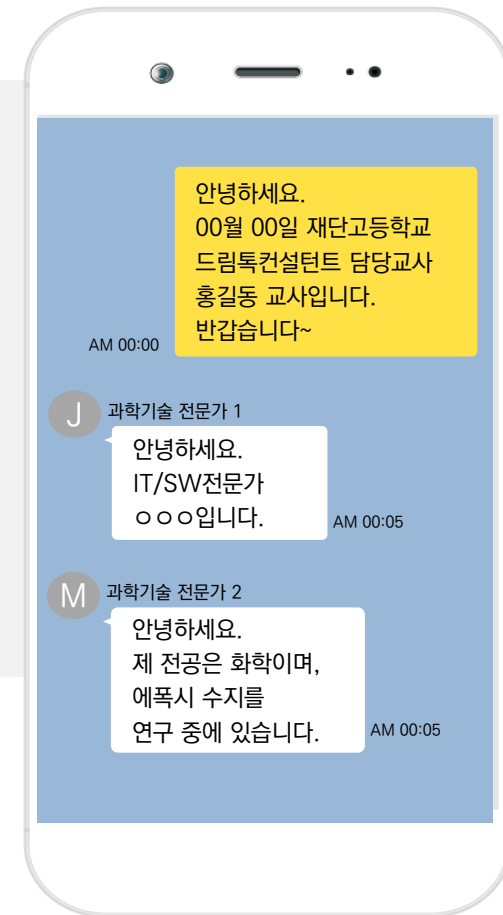
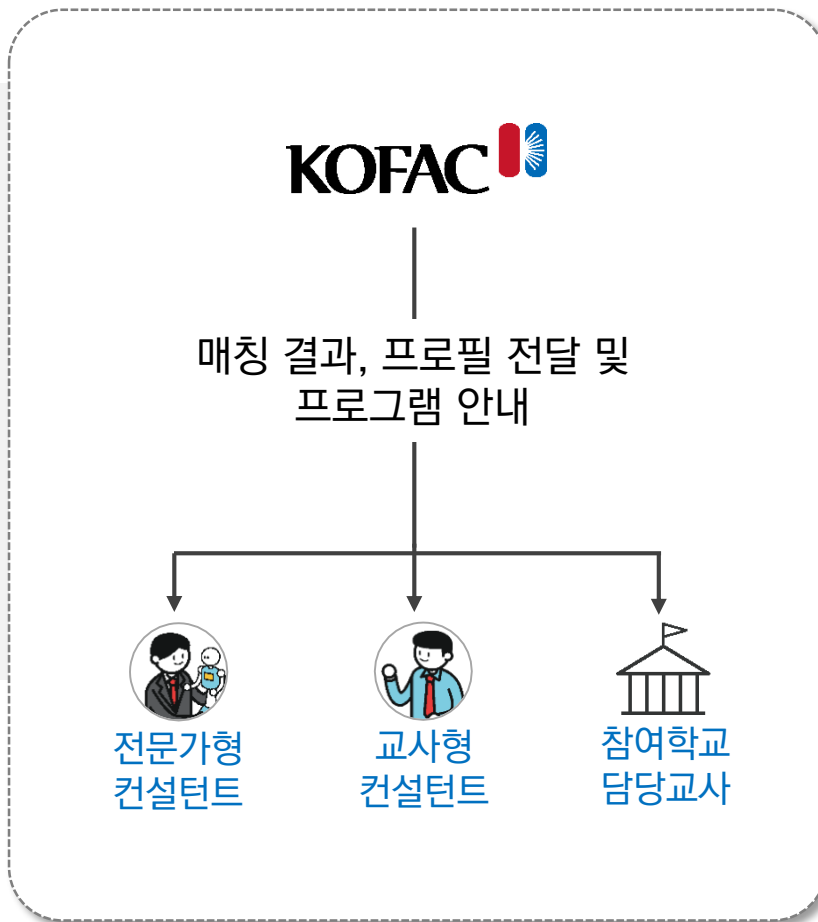
- 드림톡콘서트 진행 전
  - 드림톡콘서트 참여학생 모집 및 관리
  - 2명의 컨설턴트와 연락망 개설\*
  - 참여학생 대상 사전 질문 안내 및 취합 후 컨설턴트에게 전달\*
  - 컨설턴트와 의사소통
  - 프로그램 운영 장소 선정, 장비 세팅 등
- 드림톡콘서트 진행 중
  - 드림톡콘서트의 진행자 역할\*
  - 학생 지도 및 관리
- 드림톡콘서트 진행 후
  - 드림톡콘서트 만족도조사 실시(교사용, 학생용)\*
  - 컨설턴트 요청 시 결과보고서 작성 도움

\*필수 및 중요내용



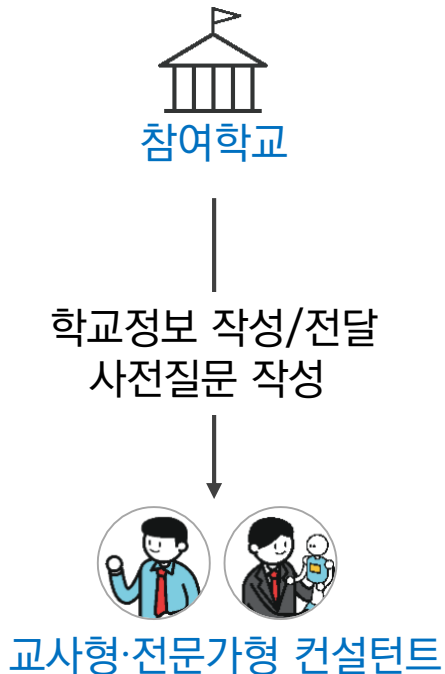
## 2. 참여학교 교사 역할

참여학교 선생님은 컨설턴트님과의 연락망을 개설합니다.



## 2. 참여학교 교사 역할

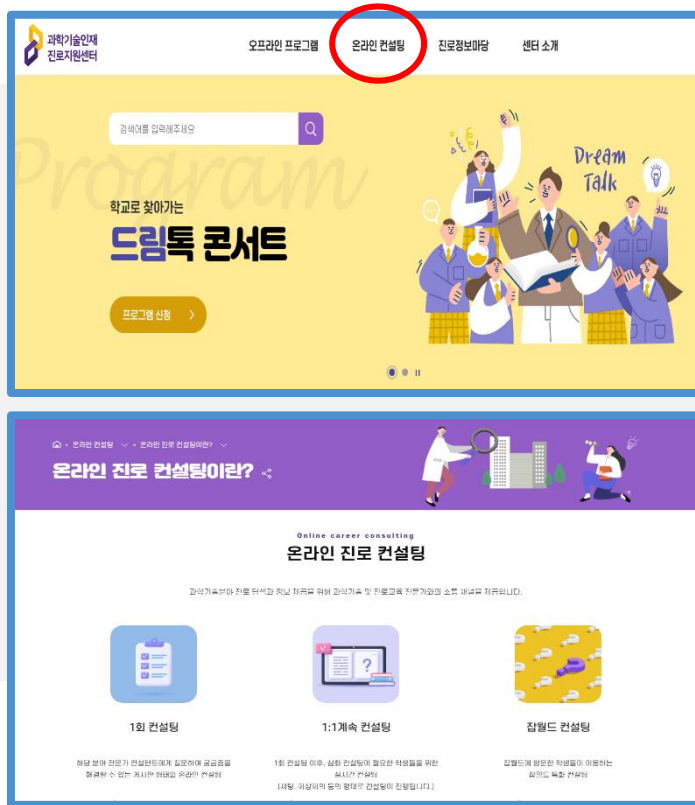
참여학교 선생님께서는 운영 방식 및 학교 정보, 사전질문을 컨설턴트와 조율 및 공유합니다.



|              |   |
|--------------|---|
| 운영 방식        | <input type="checkbox"/> 강의형(강의 60분, 질의응답 30분, 심화멘토링 30분)<br><input type="checkbox"/> 질의응답형(강의 60분, 질의응답 30분)                                     |
| 운영 일시        | 2022년 00월 00일 00~00시  |
| 운영 장소        | <input type="checkbox"/> 강당(00명 규모) <input type="checkbox"/> 교실(00규모)   |
| 시설 현황        | <input type="checkbox"/> 노트북 <input type="checkbox"/> 빔프로젝트 <input type="checkbox"/> 레이저포인트<br><input type="checkbox"/> 기타(      )                |
| 참여학생 수       | <input type="checkbox"/> 00명  |
| 이공계<br>관심 정도 | <input type="checkbox"/> 매우 높음 <input type="checkbox"/> 높음 <input type="checkbox"/> 보통 <input type="checkbox"/> 낮음 <input type="checkbox"/> 매우 낮음 |
| 기타<br>전달사항   |   |

## 2. 참여학교 교사 역할

드림톡 콘서트 운영 이전/이후, 직접 컨설턴트에게 답변을 듣고 싶은 학생들을 위해  
온라인 사전질문(컨설팅) 업로드 방법을 안내합니다.



과학기술인재 진로지원센터 접속

<http://science2022.icts21.com/kor/Main.do>



온라인 컨설팅(1회 컨설팅) 클릭



컨설팅 유형 및 분야 확인 및 선택



질문 업로드

※ 온라인 컨설팅은 직업/진로 관련 질문만 인정되며, 기술 파악/과제 해결을 목적으로 한 질문에는 답변이 달리지 않을 수 있습니다.

## FAQ-참여학교 선생님



학교 수업시간 중에 운영해야 하나요?

운영시간은 학교에서 자유롭게  
정해주시면 됩니다.  
수업시간, 방과후 상관 없습니다.



운영 날짜 및 시간 변경은  
언제까지 가능한가요?

기존에 확정하신 운영 날짜로 진행되기  
때문에 **날짜 변경은 불가합니다.**  
단, 동일한 날짜 내에서의 시간 변경은  
매칭된 컨설턴트분들과 협의 하에  
변경 가능합니다.

## FAQ-참여학교 선생님



참여학교 교사가 진행자 역할을 해야 한다고 하는데 그게 무엇인가요?

프로그램을 진행하는  
MC 역할이라고 생각하시면 됩니다.



희망하는 컨설팅 분야로 컨설턴트가  
배정되나요?

최대한 희망분야에 맞춰 컨설턴트  
매칭을 진행하나, 해당 분야의 컨설턴트  
매칭이 어려울 경우,  
희망분야와는 다른 분야의  
컨설턴트분이 매칭 될 수 있습니다.



컨설턴트 매칭은 언제 되나요?

보통 한 달 전 컨설턴트 매칭 후 안내를  
드립니다. 하지만 컨설턴트 신청율이  
낮은 학교의 경우 늦어질 수 있습니다.  
매칭 결과는 메일/공문으로  
안내 드립니다.

## FAQ-참여학교 선생님



비용은 전액 무료인가요?

현수막 및 배너 제작 비용 외의  
모든 비용은 재단에서 부담합니다.



전문가형 컨설턴트만 방문하는건가요?

학교마다 배정되는 컨설턴트가 다르며,  
교사형 1분, 전문가형 1분이  
방문하시거나, 전문가형 2분이  
방문하시는 경우도 있습니다.

## FAQ-참여학교 선생님



과학기술 전문가분들은  
어떠한 분들로 구성되어 있나요 ?

주로 대학 교수, 연구소 연구원,  
산업체 대표님 등 다양한 분야의  
과학기술 전문가가 포진해 있습니다.



온라인 컨설팅 등록 접근권한이  
없다는 팝업창이 나옵니다.

마이페이지 → 회원유형 → ‘학생’ 설정



회원정보에서 학교 입력하려고 하는데  
학교명 검색이 안됩니다.

일부 신설학교에 대해 간혹 학교명이  
검색되지 않는 현상이 발생하고  
있습니다. 해당 학교의 경우, 센터로  
연락 주시면 최대한 빠르게  
등록 처리해 드리겠습니다.

## FAQ-참여학교 선생님



현장에서 사전 질문에 대해 대답을  
듣는다면, 굳이 온라인에도  
사전 질문을 올려야 하나요?

온라인으로 직접 답변을 듣고 싶은  
학생들을 위하여 안내 부탁드립니다.



과학기술 분야라고 하면  
어떤 분야인가요?

총 16개 분야로 나뉘어진  
「국가과학기술표준분류체계」를  
참고하여 이 중 2가지 희망 분야를  
선택하여 주시면 됩니다.

「국가과학기술표준분류체계」  
수학 / 물리 / 화학 / 지구과학  
생명과학 / 농림수산물 / 보건의료  
기계 / 재료 / 화학공학 / 전기·전자  
정보·통신 / 에너지·자원 / 원자력  
환경 / 건설·교통





### 3. 컨설턴트 역할

### 3. 컨설턴트 역할



교사형 컨설턴트

- 드림톡콘서트 프로그램 진행자
- 이공계 진로·진학 관련 강연 및 멘토링 실시\*  
(교사형컨설턴트도 드림톡콘서트를 진행해야 합니다.)
- 참여학생의 사전 질문 확인 후 준비 및 답변
- 학생의 눈높이에 맞는 교육 준비 및 실시
- 드림톡콘서트 결과보고서 작성\*

\*필수 및 중요내용



전문가형 컨설턴트

- 이공계 진로·직업 강연 및 멘토링 실시
- 참여학생의 사전 질문 확인 후 준비 및 답변
- 학생의 눈높이에 맞는 교육 준비 및 실시
- 드림톡콘서트 결과보고서 작성\*  
(전문가형 컨설턴트도 작성해야 합니다.)

\*필수 및 중요내용

## FAQ-교사형 컨설턴트



학교 근무 중 드림톡콘서트를  
진행하러 나가야 하는데,  
따로 공문이 나오나요?

공문이 필요하신 경우, 학교별 신청하실  
때 공문여부 Y를 선택해주시면,  
학교로 공문 발송 드립니다.



교사형 컨설턴트도  
강연을 해야 하는 건가요?

네, 학생들에게 이공계 진로·진학 관련  
강연과 멘토링 해주셔야 합니다.



여러 학교에 컨설턴트 신청을 했는데  
아직 매칭이 안됐습니다.

활동을 한번도 진행하지 않으신  
컨설턴트부터 우선적으로 매칭합니다.  
모든 컨설턴트활동을 공정하게 진행하기  
위함으로 양해 부탁드립니다.

## FAQ-전문가형 컨설턴트



전문가형 컨설턴트도 결과보고서를 작성해야 하나요?

네, 올해부터는 **전문가형 컨설턴트도 결과보고서를 작성해야 합니다.**  
컨설턴트 1분당 1개씩 작성하시면 됩니다.



근무 중에 드림톡콘서트를 진행하러 나가야 하는데 따로 공문이 나오나요?

네, 근무 중이신 학교, 기관 등에 공문이 나갑니다.



여러 학교에 컨설턴트 신청을 했는데 아직 매칭이 안됐습니다.

활동을 한번도 진행하지 않으신 컨설턴트부터 우선적으로 매칭합니다.  
모든 컨설턴트활동을 공정하게 진행하기 위함입니다 양해 부탁드립니다.



## 4. 운영방식



## 4. 운영방식

### 드림톡콘서트 운영방식

| 운영형식 | 온라인(ZOOM) |   | 오프라인(현장방문)   |  |
|------|-----------|---|--------------|--|
| 운영시간 | 최대 90분    |   | 최대 120분      |  |
| 운영방식 | 강 연 형     |   | 토 토크 콘 서 트 형 |  |
|      | 방 향       | 진로·직업 강연 후 질의응답 진행<br>(강연에 더 비중을 두어 진행) | 방 향          | 진로·직업 강연 시간을 줄이고<br>질의응답 시간에 더 비중을 두어 진행 |
|      | 장 점       | 전문가의 강연을 통해 진로 조언에<br>대한 신뢰감 확보         | 장 점          | 학생들이 궁금해하는 주제를 중심으로<br>충분한 대화 가능         |
|      | 단 점       | 강연시간을 준수하지 않을 경우<br>학생과의 대화시간이 부족해짐     | 단 점          | 프로그램 진행이 매끄럽지 않을<br>경우 어색해질 수 있음         |

| 시간 구성     |   |
|-----------|---|
| 온라인 진행    | (5')아이스 브레이킹 / (45') 사전 질의응답 / (10') 실시간 질의응답                         |
| 강연형 진행    | (10') 아이스 브레이킹 / (50') 진로·직업 강연 / (30')현장·사전 질의응답 / (30') 1:1심화 진로멘토링 |
| 토크콘서트형 진행 | (10') 아이스 브레이킹 / (30') 진로·직업 강연 / (50')현장·사전 질의응답 / (30') 1:1심화 진로멘토링 |

\* 전체적인 내용을 참고하시되, 학교 상황에 맞춰 컨설턴트와 협의하여 변경·진행하실 수 있습니다.