



2015 “과학직업체험캠프” 프로그램 영화

□ 교육 내용

○ 프로그램 개요

“과학직업체험활동을 통해 일반학생들에게
다양한 과학관련 직업에 대한 탐구기회 제공”

○ 기본 구성

구 분	내 용
과학관련 직업강연	과학관련 분야 전문인을 초청하여 직업 소개 및 준비과정과 실제 직업 현장에 대한 강연을 듣고, 자신의 진로를 설계 및 계획
관련 전시물탐방	국립과천과학관의 우수한 전시 인프라를 활용하여 자신이 설계한 직업과 관련된 전시물을 전시해설사와 함께 심층 탐구
과학관련 직업상담	과학 분야의 다양한 직업에 대한 다양한 상담과, 그 직업에 관련 로드맵을 체험해보는 시간을 마련하여 과학관련 직업을 안내

○ 전달사항

- 특별한 사유 없이 조기 귀가 시 수료증이 발급되지 않습니다.
- 강의실 내 게임기, MP3, 음식물 등 수업에 방해되는 물품의 반입을 금지합니다.
- 준비물 : 필기구, 야간에 입을 겹옷, 완성된 교구 및 교재를 담은 가방, 세면도구
- 캠프 운영 담당자 : 최기수 / 010-9167-2866



- 일정표(영화)

시간	1일차	2일차	3일차
07:00~08:00		기상 및 세면	기상 및 세면
08:00~09:00		아침식사 및 산책	아침식사 및 산책
09:00~10:00		세면 및 체육활동	세면 및 체육활동
10:00~11:00		과학직업특강2 (잔상효과와 환등기)	과학직업특강4 (포스트프로덕션)
11:00~12:00			
12:00~13:00			
13:00~14:00	접수 및 오리엔테이션	점심식사	
14:00~15:00	전시관 둘러보기	천체투영관관람	
15:00~16:00		과학직업특강3 (프로덕션)	
16:00~17:00	영화 제작자와의 만남	영화촬영 준비	
17:00~18:00	저녁식사	저녁식사	
18:00~19:00	과학직업특강1 (프리프로덕션)	영화 촬영	
19:00~20:00	영화촬영준비 (시나리오 작성)		
20:00~21:00	취침준비		
21:00 ~	취침		
		취침	

* 상기 일정은 현장 상황에 따라 변동될 수 있습니다.



○ 교구 안내

일정	수업내용	교구이름	교구 사진
과학직업특강1 (프리프로덕션)	영화를 제작하기 전 준비과정인 프리프로덕션에 대해 학습한다.	영화제작노트	
과학직업특강2 (잔상효과와 환등기)	영화의 기본원리인 잔상효과와 영화상영기인 환등기에 대해 학습한다.	소마트로프, 환등기	 소마트로프 환등기
과학직업특강3 (프로덕션)	시나리오 완성후 실제촬영 순서와 주의점에 대해 학습한다.	영화제작노트	
과학직업특강4 (포스트 프로덕션)	영화제작후 편집 및 홍보 기간인 포스트 프로덕션에 대해 학습한다.	영화제작노트	
영화 촬영	직접 제작한 시나리오와 촬영장비를 이용해 영화를 촬영한다.	영화 촬영장비	 카메라 삼각대 조명