

2023년 국립중앙과학관 과학관 전문인력양성 교육

교육 목표 과학관 주요 사업별 특화 전문교육 운영으로 전국 과학관 근무자들의 역량 강화 지원

교육 과정 과학관 입문과정 (1과정) / 과학관 전문과정 (3과정)

교육 대상 전국 국·공·사립 과학관 근무자(4개 과정별 40명, 총 160명)

교육 장소 국립중앙과학관 내 과학캠프관

교육 방식 합숙교육(대면)

신청 기간 입문과정 : 2023.06.01(목) ~ 06.16(금), 선착순 마감
전문과정 : 2023.08.01(화) ~ 08.25(금), 선착순 마감

교육 문의 한국생산성본부 오세혁 연구원
전화 02-3702-0789
이메일 shoh@kpc.or.kr



교육 내용

| 과정명 | 과정목표 | 교육일정 |
|--------------------|---|--------------------------|
| 과학관 입문 | 과학관 고유의 역할 및 기능과 과학관 업무프로세스 전반에 대한 이해 제고 | 23.06.27.(화) ~ 06.29.(목) |
| 과학관 과학교육·행사 전문 | 과학관 과학교육 및 과학문화행사에 대한 이해 및 프로그램 기획·운영을 위한 실무 역량 강화 | 23.09.05.(화) ~ 09.07.(목) |
| 과학관 과학커뮤니케이션 전문 | 과학관 교육, 행사, 전시 등 과학적 지식을 대중에게 디지털 채널 등 다양한 방식으로 전달하는 기법과 실무 역량 강화 | 23.10.17.(화) ~ 10.19.(목) |
| 과학관 전시기획·연구 전문 | 과학관 전시 전 프로세스에서 연구·기획의 비중과 역할 및 전시 계획안 작성 역량 제고 | 23.11.07.(화) ~ 11.09.(목) |

2023년 국립중앙과학관 과학관 전문인력양성 교육

과학관
입문과정

교육 목표 과학관 고유의 역할 및 기능과 과학관 업무프로세스 전반에 대한 이해 제고

교육 기간 23.06.27.(화) - 06.29.(목), 2박 3일

교육 대상 전국 과학관 근무자 40명 (교육비 무료)

교육 장소 국립중앙과학관 내 과학캠프관

수료 기준 총 20시간의 75%(15시간) 이상 이수자

신청 및 문의 한국생산성본부 오세혁 연구원
전화 02-3702-0789
이메일 shoh@kpc.or.kr



교육세부일정

※ 감염병 확산시 실시간 온라인 교육으로 전환

| 일정 | 시간(소요시간) | 과목명 | 강사 | 비고 | |
|----------|-------------|------|------------------------|------------------|----|
| | 09:30~10:00 | 0.5h | 입교식(등록) 및 오리엔테이션 | | |
| 6.27.(화) | 10:00~12:00 | 2h | 과학관의 이해 | 정기주 공주대학교 | 사례 |
| | 13:00~16:00 | 3h | 과학관 전시기획 방법론 | 정종철 서대문자연사박물관 | 사례 |
| | 16:00~18:00 | 2h | 과학관 전시물의 특징과 관람객의 행동유형 | 전미 국립부산과학관 | 사례 |
| | | | 저녁 | | |
| 6.28.(수) | 09:00~12:00 | 3h | 현장체험학습 I (한국자연사박물관) | 한국생산성본부 | 실습 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 현장체험학습 II (칠갑산천문대스타파크) | 한국생산성본부 | 실습 |
| | 15:00~18:00 | 3h | 현장체험학습 III (넥스페리움) | 한국생산성본부 | 실습 |
| | | | 저녁 | | |
| 6.29.(목) | 09:00~12:00 | 3h | 과학교육 어떻게 시작해야 할까? | 손준호 태봉초등학교 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 과학관의 ESG경영 | 나승철 씨니온컴퍼니 | 사례 |
| | 15:00~15:30 | 0.5h | 설문조사 및 수료식 | | |
| | 총 20시간 | | 총 8강(사례 12시간, 실습 8시간) | | |

2023년 국립중앙과학관 과학관 전문인력양성 교육

과학관
과학교육·행사
전문과정

교육 목표

과학관 과학교육 및 과학문화행사에 대한 이해 및 프로그램 기획·운영을 위한 실무역량 강화

교육 기간

23.09.05.(화) - 09.07.(목), 2박 3일

교육 대상

전국 과학관 근무자 40명 (교육비 무료)

교육 장소

국립중앙과학관 내 과학캠프관

수료 기준

총 20시간의 75%(15시간) 이상 이수자

신청 및 문의

한국생산성본부 오세혁 연구원
전화 02-3702-0789
이메일 shoh@kpc.or.kr



교육세부일정

※ 감염병 확산시 실시간 온라인 교육으로 전환

| 일정 | 시간(소요시간) | 과목명 | 강사 | 비고 | |
|---------|-------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|----|
| | 09:30~10:00 | 0.5h | 입교식(등록) 및 오리엔테이션 | | |
| 9.5.(화) | 10:00~12:00 | 2h | 과학문화 전문인력, 왜 필요한가? | 김범준 성균관대학교 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 과학 콘텐츠 기획 A to Z | 오가희 오아이랩 | 사례 |
| | 15:00~18:00 | 3h | 과학관 콘텐츠 기획안 작성 실습 | 오가희 오아이랩 | 실습 |
| 저녁 | | | | | |
| 9.6.(수) | 09:00~11:00 | 2h | 과학관에서의 과학교육 | 유정숙 서울 시립과학관 | 사례 |
| | 11:00~12:00 | 1h | 잃어버린 호기심을 찾아서 | 문경수 플레이랩스 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 현장체험학습 I (한국지질자원연구원) | 문경수 플레이랩스 | 실습 |
| | 15:00~18:00 | 3h | 현장체험학습 II (공주 공산성 일대) | 문경수 플레이랩스 | 실습 |
| 저녁 | | | | | |
| 9.7.(목) | 09:00~12:00 | 3h | 나만의 과학 강연 기획해보기 | 염지현 오와이랩 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 함께 만들어가는 안전한 과학관 | 하승현 세종과학예술영재학교 | 사례 |
| | 15:00~15:30 | 0.5h | 설문조사 및 수료식 | | |
| 총 20시간 | | 총 9강(사례 12시간, 실습 8시간) | | | |

2023년 국립중앙과학관 과학관 전문인력양성 교육

과학관 과학커뮤니케이션 전문과정

교육 목표

과학관 교육, 행사, 전시 등 과학적 지식을 대중에게 디지털 채널 등 다양한 방식으로 전달하는
기법과 실무 역량 강화

교육 기간

23.10.17.(화) - 10.19.(목), 2박 3일

교육 대상

전국 과학관 근무자 40명 (교육비 무료)

교육 장소

국립중앙과학관 내 과학캠프관

수료 기준

총 20시간의 75%(15시간) 이상 이수자

신청 및 문의

한국생산성본부 오세혁 연구원
전 화 02-3702-0789
이메일 shoh@kpc.or.kr



교육세부일정

※ 감염병 확산시 실시간 온라인 교육으로 전환

| 일정 | 시간(소요시간) | 과목명 | 강사 | 비고 | |
|-----------|-------------|------|------------------------------------|----------------|----|
| | 09:30~10:00 | 0.5h | 입교식(등록) 및 오리엔테이션 | | |
| 10.17.(화) | 10:00~12:00 | 2h | 과학커뮤니케이션이 필요한 이유 | 이은희 작가 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | AI와의 협업력을 높이는 질문스킬 (Chat GPT 등) | 황정운 한국생산성본부 | 실습 |
| | 15:00~18:00 | 3h | 디지털 채널관리에 도움되는 AI | 황정운 한국생산성본부 | 실습 |
| | | | 저녁 | | |
| 10.18.(수) | 09:00~12:00 | 3h | 과학 크리에이터의 역할과 활동 | 강성주 국립과천과학관 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 과학 퍼포먼스의 트렌드 읽기 | 임소정 작가 | 사례 |
| | 15:00~18:00 | 3h | 현장체험학습(과학카페 QUA) | 임소정 작가 | 실습 |
| | | | 저녁 | | |
| 10.19.(목) | 09:00~12:00 | 3h | 코사국 과학관 활동 분석과 향후 방향 | 윤아연 국립과천과학관 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 과학 문화산업의 특징 이해 | 최진영 과학과 사람들 | 사례 |
| | 15:00~15:30 | 0.5h | 설문조사 및 수료식 | | |
| | 총 20시간 | | 총 8강(사례 12시간, 실습 8시간) | | |

2023년 국립중앙과학관 과학관 전문인력양성 교육

과학관
전시기획·연구
전문과정

교육 목표

과학관 전시 전 프로세스에서 연구·기획의 비중과 역할 이해 및 전시 계획안 작성 역량 제고

교육 기간

23.11.07.(화) - 11.09.(목), 2박 3일

교육 대상

전국 과학관 근무자 40명 (교육비 무료)

교육 장소

국립중앙과학관 내 과학캠프관

수료 기준

총 20시간의 75%(15시간) 이상 이수자

신청 및 문의

한국생산성본부 오세혁 연구원
전 화 02-3702-0789
이메일 shoh@kpc.or.kr



교육세부일정

※ 감염병 확산시 실시간 온라인 교육으로 전환

| 일정 | 시간(소요시간) | 과목명 | 강사 | 비고 | |
|-----------|-------------|------|-----------------------|------------------|----|
| | 09:30~10:00 | 0.5h | 입교식(등록) 및 오리엔테이션 | | |
| 10.17.(화) | 10:00~12:00 | 2h | 미래전시 공간으로의 초대 | 고재민 수원대학교 | 사례 |
| | 13:00~16:00 | 3h | 과학관 전시기획 방법론 | 윤아연 국립과천과학관 | 사례 |
| | 16:00~18:00 | 2h | 전시품 연구개발의 실제 | 김철희 국립중앙과학관 | 사례 |
| | | | 저녁 | | |
| 10.18.(수) | 09:00~12:00 | 3h | 전시물 유지보수 및 관리 방안 | 최민수 국립과천과학관 | 사례 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 과학 기술시반의 전시연구 | 조영훈 공주대학교 | 사례 |
| | 15:00~18:00 | 3h | 현장체험학습 (공주대학교) | 조영훈 공주대학교 | 실습 |
| | | | 저녁 | | |
| 10.19.(목) | 09:00~12:00 | 3h | 전시기획안 작성 실습 I | 이승모 멋지움터건축사무소 | 실습 |
| | 13:00~15:00 | 2h | 전시기획안 작성 실습 II | 이승모 멋지움터건축사무소 | 실습 |
| | 15:00~15:30 | 0.5h | 설문조사 및 수료식 | | |
| | 총 20시간 | | 총 8강(사례 12시간, 실습 8시간) | | |