

과학전시 전문 인력 양성교육 일정표

2013.4.5. 현재

일 자	진 행	비 고
2013. 4. 1 (월)	모집공고	홈페이지 : www.youngshinpark.com E-mail : cu.scec@gmail.com / ☎ 062-230-7379 조선대학교 사범대학 과학문화교육센터장 박영신
2013. 4. 15 (월)	접수마감 (17:00까지)	
2013. 4. 17 (수)	교육대상자 통지	선정 교육대상자 문자 또는 전화 통지

회	일자	강좌	시 간	내 용	진행(강사, 멘토)
1	4/20 (토)	O.T	09:00~09:30	개강식 및 오리엔테이션	
		제1강	09:30~12:30	과학관 전시인력 양성과 전망	김보성 (목포자연사박물관)
		제2강	13:30~16:30	국내외 과학관의 역사와 기능	박승재 (대구대학교)
2	5/4 (토)	제3강	09:30~12:30	국내 과학관 설립 및 운영 정책	정기주 (공주대학교)
		제4강	13:30~16:30	과학전시와 스토리텔링	박영신, 김희경, 이명아 (, 과학문화교육센터)
				상황학습 ①	「VTS(Visual Thinking Strategy)전략의 이용」 박영신, 김희경, 이명아(조선대학교, 과학문화교육센터)
3	5/7 (화)	ASPAC 탐방 / 국립중앙과학관			
4	5/25 (토)	제5강	09:30~12:30	전시관 기획 및 연출	김석이 (목포시 관광사업과)
		제6강	13:30~16:30	전시물 수집 발굴과 관리(처리)	이승배 (국립과천과학관)
				상황학습 ②	「과학탐구문제(과제) 개발하기」 박영신, 김희경, 이명아(조선대학교, 과학문화교육센터)
5	6/1 (토)	제7강	09:30~12:30	국내·외 과학대중화(과학문화/커뮤니케이션)를 위한 과학관의 역할	송진웅 (서울대학교)
		제8강	13:30~16:30	과학사를 활용한 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	김영민 (부산대학교)
				상황학습 ③	「과학과 윤리」 박영신, 김희경, 이명아(조선대학교, 과학문화교육센터)
6	6/15 (토)	국립광주과학관 탐방 및 특강			

회	일자	강좌	시 간	내 용	진행(강사, 멘토)
7	6/29 (토)	제9강	09:30~12:30	태양광에너지 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	이재관 (조선대학교)
		10강	13:30~16:30	로봇 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	김남희 (부천로보파크)
				상황학습 ④	「관람객 맞춤형 해설 전략」 박영신, 김희경, 이명아(, 과학문화교육센터)
8	7/13 (토)	제11강	09:30~12:30	공룡 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	허민 (전남대학교)
		제12강	13:30~16:30	과학전시와 관람객과의 의사소통	김영진 (우석헌자연사박물관)
				상황학습 ⑤	「민감한 주제 다루기 / 민감한 사안 대처」 박영신, 김희경, 이명아(조선대학교, 과학문화교육센터)
9	7/27 (토)	<p style="text-align: center;">목포자연사박물관 / 해양박물관 *특강: 이우진, 김석이(목포자연사박물관) / 임진택(목포바다과학관)</p>			
10	8/10 (토)	제13강	09:30~12:30	과학전시 개발과 창의성의 구현	박종원 (전남대학교)
		제14강	13:30~16:30	생태계 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	김성호 (서남대학교)
				상황학습 ⑥	「전시해설 시나리오 작성하기」 박영신, 김희경, 이명아(조선대학교, 과학문화교육센터)
11	8/24 (토)	제15강	09:30~12:30	전시물과 과학교육과정 연계	조광희 (조선대학교)
		제16강	13:30~16:30	천문 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	백창현 (교육과학기술부)
				상황학습 ⑦	「전시해설 탐구과정안 개발하기」 박영신, 김희경, 이명아(조선대학교, 과학문화교육센터)
12	9/7 (토)	<p style="text-align: center;">나로우주센터 우주과학관, 고흥우주천문과학관 *특강: 정지희(나로우주센터 우주과학관)</p>			
13	9/21 (토)	제17강	09:30~12:30	지질(암석과 광물) 전시 콘텐츠 개발 및 전시해설	안건상 (조선대학교)
		제18강	13:30~16:30	과학관과 STEAM교육프로그램 및 활동지와 결과물(체험물) 개발	박영신, 김희경, 이명아 (조선대학교, 과학문화교육센터)
14	10/5 (토)	제19강	09:30~12:30	과학 도슨트의 역할과 전문성	이정화 (장흥정남진천문과학관)
		제20강	13:30~16:30	전시기획 및 해설 프로젝트 발표 / 수료식	

※ 상기 일정 내용은 사정에 따라 변경 될 수 있습니다.

탐방 기관 주요 전시 내용

탐방 기관명	大 주제	小 주제
국립광주과학관	빛의 세계	전자기파, 입자성과 파동성, 현상, 시각, 응용
	과학과 예술	빛, 색, 소리, 문화
	생활 속의 과학	우리 집, 놀이, 스포츠 등
	미래를 향한 도전	해양, 우주, 비전
	탐사	은하의 빛 태양의 빛 생명의 빛
국립중앙과학관	자연사	태양계, 공룡, 메머드, 고래, 광물과 암석, 생물의 생태
	한국과학기술사	, 성덕대왕신종, 계영배, 혼천시계, 천문도, 측우대, 화차, 거북선
	기초과학관	에너지, 원심력, 프라즈마, 공기대포, 도르래, 만화경
	산업기술	원자력 발전, 자동차, 창의 게임, 비행기,
	생물탐구	자연생태 학습
	우주체험, 천체	우주 생활, 별자리, 우주개발
	첨단 과학	각 과학분야별 연구원
목포자연사박물관	자연사	지질, 육상생명, 수중생명, 지역생태
나로우주센터 우주과학관	우주과학	우주이동의 기본 원리, 로켓, 인공위성, 우주탐사
고흥우주천문과학관	우주과학	별자리와 천체 관측