

10월의 하늘 강의계획서

주제	강연 I: 보이지 않는 빛 이야기	강의 대상	시민 30명
	강연 II: 전기차 화재의 진실		
강사	강연 I: 박지훈(LG에너지솔루션 책임연구원)	운영 일시	2024년 10월 26일 14:00~15:00
	강연 II: 권태균(청주대학교 에너지융합공학과 교수)		
목 표	강연 I: 물리학에서 차지하는 빛의 의미, 그리고 빛의 성질에 대한 이해		
	강연 II: 배터리 화재의 원인과 위험성을 분석하고, 안전한 배터리 사용 및 화재 예방 대책을 모색한다.		
소요 시간	강의(세부) 내용		
'40	강연 I: 보이지 않는 빛 이야기		
	1. 상대성 이론으로 보는 빛의 의미 - 상대성 이론에 대한 이해 - 물리학에서 차지하는 빛의 의미 2. 페러데이의 삶으로 보는 빛의 정체 - 페러데이의 삶과 업적 - 전자기파와 빛의 관계 3. 빛의 편광을 이용한 실험 ※ 실험도구 제공 - LCD TV의 원리와 편광 필름의 이해 - 3D 안경을 이용한 편광 실험		
'40	강연 II: 전기차 화재의 진실		
	1. 배터리 화재 사례 - NCM 파우치형 배터리 폭발 사례 - 전기차 주차 중 발생한 화재 사고 2. 배터리 화재 원인 - 충전률, 급속 충전과 배터리 발화 관계 - 제조사별 배터리 화재 발생 비교 3. 예방 및 대책 - 충전 방식에 따른 안전 대책 - 열폭주 현상과 화재 예방 방안		

* 상기 계획은 도서관 운영 상황에 따라 변동될 수 있습니다.