

[ICT 융합시대의 차세대 방송환경의 이해] 교육 안내

1. 교육목적

- IP 기반 방송 환경 변화에 맞춰 필수적인 방송 네트워크 구축과 Wireshark 패킷 분석 실무 역량 습득
- REST API, DB, 서버 인프라 등 소프트웨어 개발과 클라우드 동작 구조에 대한 전반적인 이해도 제고
- 랜섬웨어, 악성코드, MITRE ATT&CK 등 최신 위협 분석을 통해 방송 시스템의 사이버 보안 대응 능력 강화
- 네트워크·개발·보안을 아우르는 융합적 기술 이해를 바탕으로 현장 장애 대응과 스마트 방송 인프라 운용 역량 갖춘 인재 양성

2. 교육개요

- 교육일정 : 2026. 10. 27.(화) ~ 10. 29.(목), 총 3일
- 교육대상 : 방송기술인 15명
- 교육장소 : 한국방송회관 10층 방송기술교육원 강의실
(서울 양천구 목동동로 233 소재)

3. 접수방법

- 10월 7일(수) 오전 10시부터 홈페이지(edu.kobeta.com)를 통한 선착순 접수
- 수강 신청 완료 후 관리자의 승인 절차가 진행됩니다.
[마이페이지] > [수강신청관리] 메뉴에서 신청상태가 '확인중' → '수강가능'으로 변경되어야 수강이 가능합니다.

※ 홈페이지 리뉴얼로 접수일 전에 '로그인 및 접수 테스트' 권장

4. 기 타

- 교 육 비 : 무료 (자부담 없음, 중식 및 기타 체제비 개인 부담)
- 주 차 : 한국방송회관 내 2시간 무료 (추가비용 개인 부담)
- 담 당 자 : 강민정 차장, 민서진 차장
- 문의사항 : 02-3219-5640~1
- E-mail : bea@kobeta.com

※ 교육 커리큘럼

일정	시간	단위	강 사	교 육 내 용
1일차 10/27 (화)	12:50~13:00	10분	방송기술교육원	• 교육사업, 일정 및 공지사항 안내
	13:00~15:00	2시간	MBC IT인프라팀 정규창 부장	• 방송 네트워크 기초 - 네트워크 기본 개념 이해 - IP 주소와 서브넷 이해 - 스위치, 라우터 및 VLAN의 기본 원리 - 방송 네트워크의 특성과 멀티캐스트 이해
	15:00~17:00	2시간	MBC IT인프라팀 박진산 차장	• 네트워크 구성 및 패킷 분석 - IP 네트워크 구성하기 - 스위치 및 VLAN 구성하기 - 서로 다른 네트워크 간 통신 구성하기 - Wireshark를 활용한 패킷 분석 기초 ※실습 도구(개인 노트북(기본사양) 지참 필요) - Cisco Packet Tracer - Wireshark
2일차 10/28 (수)	09:30~11:30	2시간	기술노트 with 알렉 (유튜버)	• 일반적 SW 개발의 출발점 - 소프트웨어가 만들어지는 전체 과정과 흐름의 이해 - 시스템 구조를 이해하는 아키텍처적 시각 • API와 SW 개발 - 조립형 개발의 핵심: REST API와 데이터 규격(JSON) - 함수, 모듈, 컴포넌트로 소프트웨어 개발 단위 - 네트워크 시스템의 이해 및 SW 서비스
	11:30~13:00	1시간 30분		중 식
	13:00~15:00	2시간		• DB와 데이터 관리 - 시스템과 데이터를 주고받기 위한 DB 기본 개념 - RDBMS 기초 및 데이터를 다루는 구조 • 개발 환경과 배포 - Web Server와 WAS의 역할 분담 - 내 PC(로컬)에서 작성한 프로그램이 실제 서비스가 되는 과정
	15:00~17:00	2시간		• 서버 인프라와 클라우드 - 서버 인프라를 구성하는 요소들 - AWS 클라우드의 기본 요소들 • 종합 정리 및 Q&A - 핵심 내용 요약 및 실제 업무 적용 포인트

일정	시간	단위	강 사	교 육 내 용
				- 현업 공금증 해결을 위한 자유로운 질의응답
3일차 10/29 (목)	09:30~11:30	2시간	포티넷코리아 김영표 대표	[사이버 공격의 이해와 현대 정보보안의 핵심] • 보안의 3대원칙 - 기밀성, 무결성, 가용성 - 정보보안 • 악성코드의 개념과 종류 - 랜섬웨어 - 맬웨어, 바이러스 등 - CVE(Common Vulnerabilities and Exposures) [MITRE Att&ck 프레임워크] • 네트워크 보안 - 방화벽 • 엔드포인트 보안 - EPP - EDR • 인증, 접근제어 및 통합로깅 - 인증 - 접근제어 (ZTNA) - 통합로깅
	11:30~13:00	1시간 30분	중 식	중 식
	13:00~15:00	2시간	소니코리아 전 웅 부장	• IP 제작시스템의 기초 • IP기반 제작시설 구축 및 제품 설명 • 향후 IP제작시스템의 방향
	15:00~17:00	2시간	MBC 미디어IT센터 IT인프라팀 우수호 차장	• 파일기반 제작시스템 이해와 구축 - 최근 구축한 NPS 시스템을 기반으로 방송사에서 진행하는 제작시스템 구축 프로젝트 소개 - 차세대 제작NPS 플랫폼의 시스템 아키텍처 및 주요 구성요소 설명 - 서버, 단말, 스토리지, 네트워크 장비, 하드웨어 중심으로 설명 - 방송사에서 요구하는 주요 업무 및 시스템 니즈에 대한 설명
	17:00~17:10	10분	방송기술교육원	• 설문조사 및 종료

※ 상기 교육 일정 및 내용은 일부 변경될 수 있음.