방송기술교육원
BROADCASTING ENGINEER ACADEMY

2026년 11월 교육과정

[AI·LLM 기반 네트워크 기초 및 자율 장애 복구 실습] 교육 안내

1. 교육목적

- 네트워크 핵심 원리 습득
  네트워크 계층 구조와 패킷 전달, 멀티캐스트 원리 이해 및 IP 기반 방송 제작 및 전송 환경에 대한 기술적 기반 확립
- 장애 진단 및 실무 관리 역량 강화
  네트워크 진단 도구와 Wireshark, 공유기 설정 실습을 통해 방송 네트워크 시스템 운영 중 발생하는 문제 신속 해결
- AI 기반 바이브코딩 활용력 제고
  Claude Code, Gemini 등 최신 AI 도구를 활용한 바이브코딩 메커니즘 습득 통해 업무 자동화 및 스크립트 작성 효율 극대화
- 방송망 실시간 관제 및 대응 체계 구축
  AI와 네트워크 기술 융합해 방송망 실시간 관제 대시보드와 장애 리포트 직접 구축해 봄으로써 최첨단 방송 시스템 운영 및 유지보수 역량 제고

2. 교육개요

- 교육일정 : 2026. 11. 17.(화) ~ 11. 19.(목), 총 3일
- 교육대상 : 방송기술인 15명
- 교육장소 : 한국방송회관 10층 방송기술교육원 강의실
  (서울 양천구 목동동로 233 소재)

3. 접수방법

- 10월 28일(수) 오전 10시부터 홈페이지(edu.kobeta.com)를 통한 선착순 접수

※ 홈페이지 리뉴얼로 접수일 전에 '로그인 및 접수 테스트' 권장

4. 기　　타

- 교 육 비 : 무료 (자부담 없음, 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 11/17 (화)	09:20~09:30	10분	방송기술교육원	• 교육사업, 일정 및 공지사항 안내
	09:30~11:30	2시간	SBS 방송기술팀 김세훈 매니저	• 네트워크 계층 구조 이해 - 계층별 역할, 주소, 장비 - 데이터 전달 과정
	11:30~13:00	1시간 30분		중 식
	13:00~15:00	2시간		• 패킷 전달과 라우팅 이해 - L3에서의 패킷 라우팅 - L2에서의 프레임 전달 - 멀티캐스트
	15:00~17:00	2시간		• 네트워크 구성 및 인터넷 작동 이해 - IP주소의 종류, NAT - 일반적 네트워크 구성과 인터넷 접속 과정
2일차 11/18 (수)	09:30~11:30	2시간	SBS 방송기술팀 김세훈 매니저	• 네트워크 상태 진단 - 네트워크 진단 도구 - Wireshark로 패킷 캡처
	11:30~13:00	1시간 30분		중 식
	13:00~15:00	2시간		• 공유기를 이용한 실습 - 공유기 WAN, LAN, DHCP, NAT 등의 설정 - 설정에 따른 네트워크 동작 확인 및 통신 실습
	15:00~17:00	2시간		• LLM을 이용한 장애 분석 - 진단 도구와 LLM을 활용하여 장애 분석/해결책 마련 - 실제 사례 분석
3일차 11/19 (목)	09:30~11:30	2시간	SideOnAI 김태헌 대표	[AI 바이브코딩 이해와 시작하기] • 이론) 바이브코딩 이해 - AI 기반 바이브 코딩의 개념 및 최신 트렌드 이해 - Claude Code, Codex, Gemini • 실습) 설치 및 환경 세팅 - 사용을 위한 준비 및 기본 명령어 구조 이해 • 실습) 문서 작성 실습 - AI와 함께 일하는 방식 - Skill을 활용해 반복 작업하기
	11:30~13:00	1시간 30분		중 식
	13:00~15:00	2시간		[웹·컴퓨터 제어와 바이브코딩 스킬업] • 실습) 웹 / 컴퓨터 제어 - Aside 활용 안내 및 실습: 웹 자동화 - 컴퓨터 유즈 활용 안내 및 실습: 컴퓨터 자동화 • 실습) 바이브 코딩 스킬업 - 간단한 바이브 코딩 - 전체 프로세스 진행
	15:00~17:00	2시간		[프로젝트 : 네트워크 상황 대시보드 구축] • 프로젝트) 방송망 실시간 관제 상황판 - 장비 상태 점검 도구 만들기 - 실시간 관제 대시보드 구현 - AI 장애 리포트 자동 작성
	17:00~17:10	10분	방송기술교육원	• 설문조사 및 종료

※ 상기 교육 일정 및 내용은 일부 변경될 수 있음.