

# [ABC 기술 역량 향상 과정] AI Track 로드맵

머신러닝/딥러닝 기초 학습 → 관심 분야에 따라 [자연어 처리] 및 [컴퓨터 비전] 중 선택하여 학습

구 분	공 통	머신러닝/딥러닝	선택	자연어 처리	선택	컴퓨터 비전
Lv.3	실 습	<div>파이토치를 활용한 딥러닝 모델 구축</div> <div>처음하는 딥러닝과 파이토치 부트캠프</div>		<div>RAG를 활용한 LLM Application 개발</div> <div>예제로 배우는 딥러닝 자연어 처리 입문</div> <div>딥러닝을 활용한 자연어 처리 (NLP) 과정</div>		<div>33개 프로젝트로 완성하는 컴퓨터 비전</div> <div>딥러닝 컴퓨터 비전 완벽 가이드</div>
Lv.2	이 론	<div>실전 AI로 이어지는 딥러닝 개념잡기</div> <div>파이썬을 활용한 머신러닝/딥러닝 입문</div> <div>모두를 위한 딥러닝 - 머신러닝/딥러닝</div>		<div>2시간 안에 끝내는 LLM All-In-One 코스</div> <div>생성형 AI 기초와 동작 원리 이해</div>		<div>Open CV 강좌 - 컴퓨터 비전</div>
Lv.1	ML/DL 학습을 위한 파이썬 기초	<div>머신러닝/딥러닝 학습을 위한 파이썬 속성 과정</div> <div>머신러닝/딥러닝 : 알고리즘 이해하기</div>		<div>처음하는 파이썬 데이터 분석 (전처리, pandas, 시각화)</div>		
기초		<div>인공지능은 어떻게 학습할까? - 재미로 배우는 AI 원리</div>		<div>최신 빅데이터 및 인공지능 트렌드 이해</div>		

# [ABC 기술 역량 향상 과정] Data Track 로드맵

데이터 분석을 위한 기본 기술/도구 학습 → 데이터 전처리/분석 및 DB 엔지니어링 학습 → 머신러닝 연계 심화 학습

구 분	데이터 엔지니어링	머신러닝
Lv.3	<div>데이터 파이프라인 대용량 데이터 처리</div> <div>Apache KafkaKafka 완벽 가이드빅데이터 HadoopApache Airflow</div>	<div>스파크 머신러닝 완벽 가이드</div> <div>처음하는 파이썬 머신러닝 부트캠프</div>
Lv.2	<div>데이터 베이스</div> <div>오라클 SQL 데이터베이스MySQL 성능 최적화생각하는 데이터베이스 모델링처음하는 SQL과 데이터베이스(MySQL) 부트캠프</div>	
Lv.1	<div>데이터 분석</div> <div>데이터 분석을 위한 파이썬데이터 분석을 위한 판다스처음하는 파이썬 데이터 분석공공데이터로 파이썬 데이터 분석파이썬으로 시작하는 데이터 분석 (Python 문법, 데이터 수집, 전처리, 탐색)</div>	
기초	<div>데이터 리터러시</div> <div>파이썬 기초 + 데이터 분석 기본기</div>	<div>파이썬 입문과 크롤링 기초 부트캠프</div>

# [ABC 기술 역량 향상 과정] Cloud Track 로드맵

인프라 기초 및 DevOps 이해 → 클라우드 엔지니어링/아키텍처링 학습 → 클라우드 보안 이해

구 분	인프라 및 DevOps	엔지니어링/아키텍처링	클라우드 보안
Lv.2	<div>실습</div> <div>DevOps : Infrastructure as Code with AWS and 테라폼</div> <div>Docker를 이용한 MSA 애플리케이션 만들기</div> <div>AWS로 구축하는 MSA와 컨테이너 오케스트레이션</div>		<div>클라우드 보안 프로그래밍 (AWS, Python, Terraform)</div> <div>실무에서 사용중인 AWS 클라우드 IAM 이해와 보안</div>
Lv.1	<div>Public Cloud</div> <div>DevOps</div> <div>처음 시작하는 IaC : AWS &amp; 테라폼</div> <div>[실습] AWS 클라우드 컴퓨팅 입문</div> <div>실리콘밸리 엔지니어와 함께하는 아마존 웹서비스(Core)편</div>	<div>AWS 클라우드 인프라</div> <div>AWS 클라우드 네트워크</div>	
Lv.0	<div>진짜 입문자를 위한 클라우드와 AWS</div> <div>쿠버네티스 - Cloud/서버 개발 첫걸음</div> <div>리눅스 입문</div>	<div>Docker 입문/실전</div> <div>초보를 위한 도커 안내서</div>	