

# 42dot

42dot은 현대자동차그룹의 Global Software Center로 사용자 중심의 안전한 SDV (software-defined vehicle) 기술을 개발하고 있습니다. 차량을 AI 머신으로 정의하고 소프트웨어와 AI를 통해 다양한 디바이스와 솔루션으로 이동의 문제를 해결합니다.

## Our Autonomous Driving

42dot은 저전력·고성능 임베디드 시스템과 자율주행 소프트웨어를 직접 개발하고 있습니다. 카메라 기반의 자율주행 기술을 완성하기 위해 지속적으로 데이터를 수집하고, 수집된 데이터를 활용해 AI 모델을 학습시키고 개선하고 있으며, 애자일 프로세스를 도입하여 학습-최적화-배포를 자동화하고, 최신 MLOps 기술로 빠른 개발을 진행하고 있습니다.

42dot의 자율주행 기술이 적용된 자율주행차는 TAP! (자율주행 통합 모빌리티 플랫폼) 앱으로 누구나 호출해 탑승할 수 있으며, 자율주행 기술의 연구/개발/상용 서비스 운영을 통해 모빌리티 서비스의 대중화를 이끌고 있습니다.



# Open Roles



**Come Ride with Us!**  
상세한 채용 정보를 확인해 보세요.



**Talent Pool**  
인재풀에 등록하시고 다양한 채용 정보와 행사 소식을 받아보세요.

## 3D Vision Engineer

고도화된 컴퓨터 비전과 기계 학습 기술을 활용하여 자율주행차에서 취득되는 다양한 시각 정보들을 처리하고, 자율주행차의 현재 위치를 정확하게 판단하는 기능을 구현합니다.

## Computer Vision Research Engineer

안전한 자율주행 기술을 위해 고도화된 컴퓨터 비전과 기계 학습 기술을 활용하여 자율주행차에서 취득되는 다양한 시각 정보들을 처리하고, 사람 수준의 자율주행 인식 기능을 개발합니다.

## Deep Learning Software Engineer

Edge device 상에서 최상의 성능을 낼 수 있도록 최적화를 수행하고 배포합니다.

42dot은 자율주행 시스템을 위한 딥러닝 인프라와 이를 구동하는 임베디드 시스템 기술을 보유하고 있으며, 다양한 딥러닝 모델은 자동화된 파이프라인에서 학습하고 배포됩니다.

## Machine Learning Engineer

자율주행을 위한 기계 학습 알고리즘을 연구 개발합니다. 기계 학습을 통해 쉽게 해결되지 않았던 문제들을 해결하고, 사람 수준의 자연스러운 자율주행을 만들고 있습니다.

## Sensor Fusion Engineer

자율주행 센서 융합 알고리즘을 연구 개발합니다. 자율주행차에서 취득되는 다양한 센서 정보들을 종합하고, 자율주행차 주변 사물의 움직임을 정밀하게 인식하는 기능을 구현합니다.

