

【서식 1】 인턴십 운영계획서

| 인턴십 운영계획서 (라스테크) | |
|--------------------|--|
| 1주 | <ul style="list-style-type: none">○ 오리엔테이션 및 기초 교육<ul style="list-style-type: none">- 회사 소개 및 인턴십 프로그램 소개- 로봇 시뮬레이션 환경 구축 (ROS2)- 자율주행 서비스 로봇, 자동화 공정 자료 수집 |
| 2주 | <ul style="list-style-type: none">○ 로봇 하드웨어 구성 및 설정<ul style="list-style-type: none">- 라이다(LiDAR) 및 카메라를 활용한 멀티센서 데이터 수집 실습- 모터 제어 및 주행 테스트- 하드웨어 최적화를 위한 진단 및 문제 해결 워크숍 |
| 3주 | <ul style="list-style-type: none">○ 로봇 소프트웨어 개발 및 시뮬레이션<ul style="list-style-type: none">- ROS 노드 및 토픽 작성, 프로토콜의 이해 및 실습- 시뮬레이션 도구 (Gazebo) 환경 구축 및 테스트- VSLAM 알고리즘 실습 |
| 4주 | <ul style="list-style-type: none">○ 자율주행 알고리즘<ul style="list-style-type: none">- VSLAM 심화 (실시간 맵핑 및 위치 추적)- 객체 인식 및 회피 알고리즘 적용 |
| 5주 | <ul style="list-style-type: none">○ 프로젝트 선정 및 수행<ul style="list-style-type: none">- 로봇 관련 프로젝트 주제 선정 및 계획 수립- 중간 점검 및 피드백 세션- 문제 해결 및 개선 방안 논의 |
| 6주 | <ul style="list-style-type: none">○ 프로젝트 발표 및 평가<ul style="list-style-type: none">- 프로젝트 시연 및 발표 평가- 인턴십 프로그램 종합 피드백 |