

자동차 산업에서 요구하는 A-SPICE에 대한 요건을 알고 싶은 분들을 위한 과정입니다.

교육시간	40일 약 11시간	교육수준	초중급
교육대상자	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 시스템/소프트웨어 개발 및 품질에 관심있는 분 A-SPICE의 핵심 내용을 정확히 이해하고 싶은 분 		
목표	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 시스템/소프트웨어 개발에서 A-SPICE의 필요성 인식 A-SPICE의 프로세스 능력 수준 및 프로세스 별 체크포인트 이해 		
실습환경	<ul style="list-style-type: none"> Google Docs 		

구분	목차	내용
상 (5시간 30분)	<ul style="list-style-type: none"> 플랫폼 사용법 과정 소개 Automotive SPICE 개요 프로젝트 관리 및 공급업체 모니터링 프로세스 품질보증 및 문제해결관리 프로세스 형상관리 및 변경요청관리 프로세스 Automotive SPICE 프로세스 모델 구조, 능력 수준 Automotive SPICE 관리 및 획득 프로세스 Automotive SPICE 지원 프로세스 Automotive SPICE 학습 Tip 	<ul style="list-style-type: none"> Automotive SPICE 개발 배경 및 소개 Automotive SPICE 프로세스 모델 구조 Automotive SPICE의 프로세스 능력 수준 프로젝트 관리 및 공급업체 모니터링 프로세스 품질보증 및 문제해결관리 프로세스 형상관리 및 변경요청관리 프로세스 Automotive SPICE 프로세스 모델 구조, 능력 수준 Automotive SPICE 관리 및 획득 프로세스 Automotive SPICE 지원 프로세스 Automotive SPICE 학습 Tip
하 (5시간 40분)	<ul style="list-style-type: none"> 플랫폼 사용법 과정 소개 시스템, 소프트웨어 요구사항 분석 프로세스 시스템, 소프트웨어 아키텍처 설계 프로세스 소프트웨어 상세 설계 및 구현, 단위 검증 프로세스 시스템, 소프트웨어 통합 및 통합 테스트 프로세스 시스템, 소프트웨어 인증 테스트 프로세스 과정 요약 	<ul style="list-style-type: none"> 시스템 요구사항 및 소프트웨어 요구사항 분석 프로세스 시스템 아키텍처 및 소프트웨어 아키텍처 설계 프로세스 소프트웨어 상세 설계 및 구현 프로세스 소프트웨어 단위 검증 프로세스 시스템 통합 및 통합 테스트 프로세스 소프트웨어 통합 및 통합 테스트 프로세스 시스템 및 소프트웨어 인증 테스트 프로세스 V모델 기반 엔지니어링 프로세스 Automotive SPICE 시스템 엔지니어링 프로세스 Automotive SPICE 소프트웨어 엔지니어링 프로세스 Automotive SPICE 학습 Tip

자동차 산업에서 요구하는 ISO 26262에 대한 요건을 알고 싶은 분들을 위한 과정입니다.

교육시간	2일 16시간	교육수준	초중급
교육대상자	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 시스템/소프트웨어 개발 및 품질에 관심있는 분 ISO 26262의 핵심 내용을 정확히 이해하고 싶은 분 		
목표	<ul style="list-style-type: none"> 자동차 시스템/소프트웨어 개발에서 ISO 26262의 필요성 인식 ISO 26262 시스템/소프트웨어 안전 생명주기 단계 주요 내용 이해 		
실습환경	<ul style="list-style-type: none"> Google Docs 		

일자	목차	내용
1일	<ul style="list-style-type: none"> ISO 26262 소개 Part 2. Functional Safety Management Part 3. Concept Phase Part 4. System Development 	<ul style="list-style-type: none"> ISO 26262 개요/배경/동향 소개 조직/프로젝트 관점에서 기능 안전 관리 ISO 26262의 구조(각 Part 개요) 아이템 정의 HARA 및 Safety Goal Functional/Technical Safety Concept System Design / Safety Analysis Item Integration and Testing [실습] HARA 주요 단계 적용
2일	<ul style="list-style-type: none"> Part 5. Software Development 	<ul style="list-style-type: none"> Specification of Software Safety Requirement Software Architecture Design / Safety Analysis Software Unit Design & Implementation Software Unit Verification / Integration Verification Verification of SSR Software Component Qualification Software Tool Qualification [실습] Software Development 주요 단계 적용