

교육

OrCAD PCB Artwork 교육 - 초급

과 목 명	Orcad PCB Artwork 교육		교육번호			
교육일정	2 days	교육비	30만 원	인원	12명	
강 사 명	임현철		대상	산업체 엔지니어 외		
교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ●Cadence Tool 기본 사용 능력 배양 ●회로 특성에 따른 Layout 능력 배양 ●양면 PCB 설계 완성 및 발주 능력 배양 					
교육내용	<p>디지털 컨버전스에 따라 PCB Artwork의 설계 기술은 중요한 분야로 인식되고 있으며, EMI/EMC를 감안한 설계 방법론의 교육은 실무 중심 교육에 있어 핵심 분야를 차지하고 있다. 다층, 고속, 고밀도 PCB 설계에 필요한 Artwork 기법 및 Floorplaning을 통한 부품 배치, 세부회로의 Driven Rule을 지정하여 설계 특성을 부여하고 부품 또는 회로의 Design Reuse에 효과적인 대응이 가능하도록 Artwork 실무 초기교육 능력 개발에 교육의 목적이 있다.</p>					
활용분야	전기/전자/통신/정보통신 분야 개발/엔지니어					
활용장비	Cadence OrCAD PCB Designer					
날짜	시 간	내용				
1일차	10:00~17:00	<ol style="list-style-type: none"> 0. 회로도 검증 및 Create Netlist (회로도 to PCB) 1. PCB Editor 환경설정하기(User Preference, 단축키, Stroke) 2 Board 생성 및 Stack Up 설정하기 3. Quick Placement 및 Display Color 설정하기 4. 신규 Footprint 만들기(Padstack, DIP, SMD, Via) 5. Layout & Schematic Update 하기 6. 회로도 참조하여 부품 배치하기(Cross Probe) 7. Constraint Manager 설정 				
날짜	시 간	내용				
2일차	10:00~17:00	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rule Driven Routing 하기 (Routing 시 필수 속지 사항 적용) 2. Ground Copper & Via 채우기 3. Reference 정리 및 Silk 추가하기 4. Design Status 확인 및 문제 해결하기 5. Gerber 및 Drill Data 만들기 6. 다층 PCB 설계 방법 				
날짜	시 간	내용				
비 고 (예 시)	<p>-전기 전자를 배운 엔지니어 -PCB 설계 무경험자 -PCB 설계 초보자</p>					