교육	OrCAD/Allegro를 이용한 PCB 회로 설계

과 목 명	OrCAD/Allegro를 이용한 PCB 회로 설계		
교육일정	3 Days	교육비	산업체 ₩450,000 / 학생 ₩300,000
강 사 명	나인플러스아이티(주)	대상	전기/전자/통신/정보통신 분야 개발/엔지니어
교육목표	OrCAD 툴의 기본 사용 능력 배양 Capture 사용법 및 도면 작성법 PCB Editor를 활용한 PCB 설계 flow의 이해		
교육내용	- Schematic 작성 - Design Rule Check - Bill of Material - Create Netlist 생성 - Place Part / Routing / Copper - Drill Data 및 Artwork Film 생성		
활용장비	OrCAD Capture, OrCAD PCB Editor		

날짜	시 간	교 육 내 용
1일차	10:00-17:00	**1. Schematic 작성** - Schematic / Page 생성 - Part / Symbol 배치 - Net Alias / Port / Off-Page Connector 배치 - Edit Part **2. Annotate/Design Rule Check/Bill of Material 실행** **3. Netlist 생성** - Nc / PCB Footprint 설정
2일차	10:00-17:00	**1. PCB Editor 기본 환경설정** - Design Parameters - Cross Section **2. Board 생성** - Outline - Route / Package Keepin - Dimension **3. Constraints(Design Rule) 설정** - Physical Constraints - Spacing Constraints - Analysis Modes **4. 부품 배치** - Place Manual - Quick Place
3일차	10:00-17:00	**1. 라우팅** - Add Connect - Auto Routing

		2. Copper 생성 - Shape - Create Split Plane **3. DRC 검사와 리포트 확인** - States - Report **4. Gerber File 생성 및 출력** - 드릴 데이터 - Artwork 필름 생성 **5. Package Symbol (Wizard)**