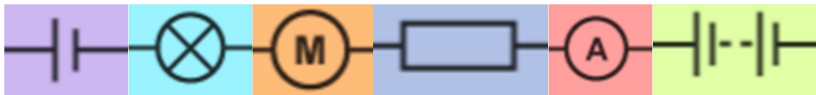


전자, 전기, 반도체 교육기관

2017

나인플러스아카데미 연수일정안내



2017 전체 교육일정

(단위 : 일)

구분	교육명	대상자	교육 인원	교육비용		교육 일수	교육시간	교육일정											
				산업체	학생			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
연수	AVR 교육	교원/교수	20	무료		5	30	9~13											
	PCB, PSpice	교원/교수	20	무료		5	30	16~20											
	교수연수	교수	20	200,000		5	30	9~13											
정기교육	PSpice-초급	전자/개발 관련	20	300,000	200,000	2	14		6~7	13~14	3~4	8~9	12~13			11~12		13~14	4~5
	PCB-초급	전자/개발 관련	20	450,000	300,000	3	21		8~10	15~17	15~16	10~12				13~15		15~17	
	PSpice-중급	전자/개발 관련	20	300,000	200,000	2	14				17~18								
	PCB-중급	전자/개발 관련	20	300,000	200,000	2	14			29~30			15~16						7~8
	SI/PI	전자/개발 관련	20	450,000	300,000	3	21		15~17	22~24	12~14	24~26	21~23			20~22		22~24	13~15
	AVR 교육	전자/개발 관련	20	750,000	500,000	5	35		20~24			22~26							
수시교육	IC Spectre	전자/개발 관련	20	300,000	200,000	2	14		13~14										
	IC Layout	전자/개발 관련	20	450,000	300,000	3	21		15~17				7~9						

과목별 교육안내

[PCB]

OrCAD를 이용한 PCB회로설계 - 기초



♥ 교육기간

▷ 3일 총 21시간

♥ 교육비용 (산업체 환급 교육)

- ▷ [학생/대학원생] 1인 30만원
- ▷ [일반/산업체] 1인 45만원

♥ 교육목적

- ▷ OrCAD Capter Schematic 설계법
- ▷ PCB Layout을 위한 설정방법 기능
- ▷ PCB설계 제한사항 검토 기본과정 익힘

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	8~10	15~17	5~7	10~12				13~15		15~17	

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr
T. 02-6123-3359
on. 10:00~17:00
off. 주말,공휴일

Allegro를 이용한 PCB회로설계 - 중,상



♥ 교육기간

▷ 2일 총 14시간

♥ 교육비용

▷ [학생/대학원생] 1인 20만원

▷ [일반/산업체] 1인 30만원

♥ 교육목적

▷ Allegro의 중/고급 및 각 option 기능 ▼

▶ Allegro Intermediate Techniques /Design Planning Options

▶ Constraint & High Speed Options /Miniaturization Options

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
		29~30			15~16						7~8

[PSpice]

PSpice를 이용한 회로설계 교육 - 기초



♥ 교육기간

▷ 2일 총 14시간

♥ 교육비용 (산업체 환급 교육)

▷ [학생/대학원생] 1인 20만원

▷ [일반/산업체] 1인 30만원

♥ 교육목적

▷ Pspice의 기본 환경

▷ Pspice의 해석의 종류 및 해석타입에 따른 시뮬레이션 설정방법

▷ Pspice의 error 해결 방법

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	6~7	13~14	3~4	15~16	12~13			11~12		13~14	4~5

PSpice를 이용한 회로설계 교육 - 중, 상



♥ 교육기간

▷ 2일 총 14시간

♥ 교육비용 (산업체 환급 교육)

▷ [학생/대학원생] 1인 20만원

▷ [일반/산업체] 1인 30만원

♥ 교육목적

- ▷ 회로해석(Tran, DC, AC 해석)
- ▷ PSpice A/D, PSpice A/A 사용법
- ▷ Optional Simulation 이용 회로 특성파악 등을 익힘

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
			17~18								

[SI/PI]

Sigrity를 이용한 PCB SI/PI - 기초



♥ 교육기간

▷ 3일 총 21시간

♥ 교육비용 (산업체 환급 교육)

▷ [학생/대학원생] 1인 30만원

▷ [일반/산업체] 1인 45만원

♥ 교육목적

- ▷ 고속 디지털 시스템 설계 개론
- ▷ Signal Integrity 이론
- ▷ Sigrity Power SI, Speed2000을 활용한 해석 실습

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	15~17	22~24	12~14	24~26	21~23			20~22		22~24	13~15

[AVR]

AVR을 이용한 임베디드 시스템 교육- 기초



♥ 교육기간

▷5일 총 35시간

♥ 교육비용 (산업체 환급 교육)

▷[학생/대학원생] 1인 50만원

▷[일반/산업체] 1인 75만원

♥ 교육목적

▷마이크로프로세서의 구조 및 주변 장치에 대한 이해
(ATmega128구조, 디지털이론, Atmel Studio사용법)

▷ 마이크로프로세서 프로그래밍 대한 교육
(C언어, PWM, USATR, Timer 등)

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	20~24			22~26							

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

[심화과정-IC Spectre]

Virtuoso Schematic & Spectre – 기초



♥ 교육기간

▷2일 총 14시간

♥ 교육비용

▷[학생/대학원생] 1인 20만원

▷[일반/산업체] 1인 30만원

♥ 교육목적

▷ Custom IC Design Flow 설명 및 Cmos 공정 이론 교육설명
▷ CMOS Analog Circuit 이론 교육 1,2

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	13~14										

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

Virtuoso Schematic & Layout – 기초



♥ 교육기간

▷3일 총 21시간

♥ 교육비용 (산업체 환급 교육)

▷[학생/대학원생] 1인 30만원

▷[일반/산업체] 1인 45만원

♥ 교육목적

- ▷ Introduction to the UNIX Operation System (이론,실습)
- ▷ GPDK 적용 방법 및 활용 방안 설명
- ▷ Layout Editor Basics, Creating and Editing Design 등... ..

♥ 교육일정

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	20~21				7~9						

교육문의하기

E. jekim@npit.co.kr

T. 02-6123-3359

on. 10:00~17:00

off. 주말,공휴일

교육 신청 및 접수 안내



교육비 결제안내

구분	결제방법	제공서류
계좌입금	무통장입금	-교육시작 전 입금 : 영수계산서 -교육시작 후 입금 : 청구계산서
카드결제	당일 현장결제 (환급과정일 경우 법인카드로만 가능)	카드 영수증

계좌번호 : 우리은행 1005-902-189470 (계좌명 : 나인플러스아이티㈜)
계산서 발급을 위한 서류 : 사업자등록증사본1부 + 계산서 수취인정보 + 입금날 + 계산서발급날짜 + 위탁계약서(환급시에만)

환급안내

위탁계약서다운로드

나인플러스는 “나인플러스”에서제시한 훈련비용(전체)을 “갑”이 “나인플러스”에게 선지급하고 “을”이 정부지원금을 신청 수령 후 “갑”에게 지급(환급)하는 방식으로 위탁계약을 체결하고 있습니다.

교육생 유의사항

- ▷ 교육시작 전, 등록하신 주소로 E-mail을 받지 못했을 경우 반드시 유선확인전화를 주시기 바랍니다.
- ▷ 교재 및 중식이 제공됩니다.
- ▷ 고용보험환급과정의 경우 출결 및 지각/조퇴가 엄격하게 관리됩니다. [09:00 ~ 17:00]

시설안내



복도



정문

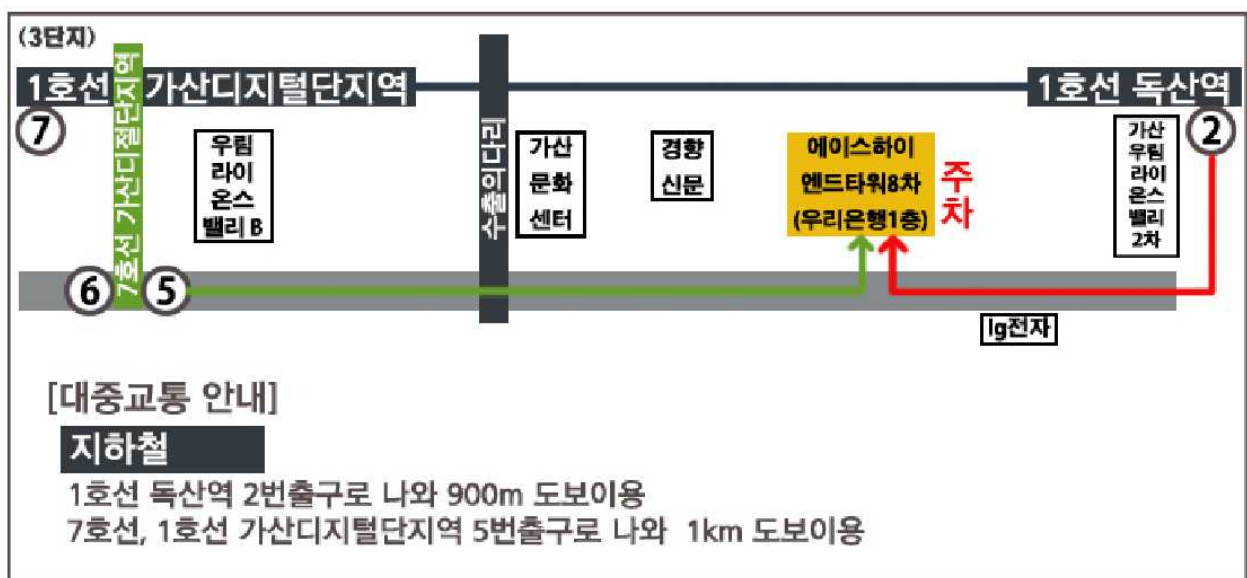


Red Room (이론/실스, 20명 수용)



Blue Room(이론/실습/설계 30명 수용)

아카데미 약도 및 연락처



- ▷ 주소 : 서울특별시 금천구 가산디지털단지1로 84 201호 (가산동, 에이스하이엔드타워8차) / 3단지
- ▷ TEL : 02-6123-3359 FAX : 02-6123-3350