

정부지원 나노기술기반교육과정 (측정·분석, 소자공정) 이론 및 실습교육생 모집

교육과학기술부는 나노기술 연구개발 및 제조공정에 필수적 요소인 측정·분석 장비 및 소자공정 분야의 전문(현장)인력을 양성하기 위한 교육 프로그램을 아래와 같이 개설하여 교육생을 모집하오니 많은 참여 바랍니다.

측정·분석 / 소자공정 분야 전문 인력양성 교육 안내

- 신청기간 : 2012.12.20(목) ~ 2013.1.10(목)까지
- 신청방법 : 온라인 신청서 접수 (홈페이지 www.kontrs.or.kr 우측 상단 참조)
- 교육비 결제
 - 가. 계좌이체 : 시티 160-00419-240, 예금주 : (사)나노기술연구협의회
 - 나. 카드결제 : 홈페이지(www.kontrs.or.kr) 오른쪽 상단 신청서 작성 후 결제 가능 (*결제 시 반드시 교육생 이름으로 회원가입 후 진행)
 - ※ 교육비에 대한 영수증 발행 가능
- 수료증 : 교육을 이수한 수강생에게는 주관기관에서 수여
- 교육관련 문의처
 - 가. 이론교육 문의 : 나노기술연구협의회 02-6925-4796 (kontrs@kontrs.or.kr)
 - 나. 실습교육 문의 : 나노종합팹센터 042-879-9642 (kylee@nnfc.re.kr)
한국나노기술원 나노인력양성센터 031-546-6408 (mihwa.kwon@kanc.re.kr)
- * 자세한 프로그램 내용은 홈페이지 (www.kontrs.or.kr) 참조

측정·분석 교육과정 세부내용

- 교육대상 : 나노기술 관련 학·연·산 연구개발인력
 - 이론교육 : 80명 - 실습교육 : 30명 (*이론교육 수강 후 평가를 통한 실습인원 선발)
- 교육비용
 - 이론교육 : 20만원 - 실습교육 : 10만원 (*향후 실습교육 센터에 납부)

이론교육 Program

| 일자 | 시간 | 장비 | 교육내용 | 교육인원 | 교육장소 | 비고 |
|---------|----|-----|-----------------|------|----------|---------------|
| 1.14(월) | 오후 | SEM | 원리(구조)와 이해 및 활용 | 80명 | 대명리조트 홍천 | 교재, 식사, 숙박 제공 |
| 1.15(화) | 오전 | TEM | | | | |
| | 오후 | FIB | | | | |
| 1.16(수) | 오전 | SPM | | | | |

실습교육 Program

| 일자 | 장비 및 교육내용 | 교육인원 | 교육장소 | 비고 |
|-------------------|--|-------------------------------|------------------------------|-----------|
| 1.21(월) ~ 1.25(금) | 5종 장비에 대한 분석 기술 및 측정분석 실습 (SEM, TEM, FIB, SPM, DC Probe Station) | 30명 (이론교육 수강후 평가를 통한 실습인원 선발) | 한국나노기술원 (수원) 나노종합팹센터 (대전) | 교재, 중식 제공 |

소자공정 교육과정 세부내용

- 교육대상 : 나노기술 관련 학·연·산 연구개발인력
 - 이론교육 : 80명 - 실습교육 : 40명 (*실습교육 희망 시 이론교육 사전 수강 필수)
- 교육비용
 - 이론교육 : 20만원 - 실습교육 : 10만원 (*향후 실습교육 센터에 납부)

이론교육 Program

| 일자 | 시간 | 교육내용 | 교육인원 | 교육장소 | 비고 |
|---------|----|--|------|----------|---------------|
| 1.16(수) | 오후 | 나노전자 광소자개론 Lithography기술 | 80명 | 대명리조트 홍천 | 교재, 식사, 숙박 제공 |
| 1.17(목) | 오전 | Thin Film 공정 | | | |
| | | Etching 공정 | | | |
| | | Doping 공정 | | | |
| 1.17(목) | 오후 | Graphene Technology Solar Cell technology | | | |
| 1.18(금) | 오전 | 화합물반도체 광소자기술 및 응용기술 | | | |
| | 오후 | 실리콘소자 | | | |

실습교육 Program

| 일자 | 교육내용 | 교육인원 | 교육장소 | 비고 |
|-----------------|---------------------------------|------|--------------|-----------|
| 1.29(화)~2.1(금) | Nano Process Technology | 20명 | 한국나노기술원 (수원) | 교재, 중식 제공 |
| 1.29(화)~2.1(금) | Lithography for Nanotechnology | 10명 | 나노종합팹센터 (대전) | |
| 2.18(월)~2.22(금) | Basic Nanofabrication Processes | 10명 | | |

주최 교육과학기술부 · 한국연구재단 NRF 주관 나노기술연구협의회 · 나노종합팹센터 · 한국나노기술원 KANC

2012. 12. 17. 목 A16 면 하단