

국비전액지원 교육생 모집 (구직자대상)

# 2019년 인천지역 공동훈련센터 무료 교육안내

## | 찾아오시는 길 |



## | 교통편 |

- 전 철** 남동인더스파크역 2번 출구에서 도보로 2~3분 소요  
**전철환승** 인천지하철 원인재역에서 오이도 방면 수인선 환승 후  
다음 정거장 남동인더스파크역 하차  
**버 스** 일반(34), 좌석(103)  
**자가운전** 제2경인고속도로 남동IC에서 남동공단 방향 2Km 직진 후  
인천지방중소벤처기업청으로 우회전

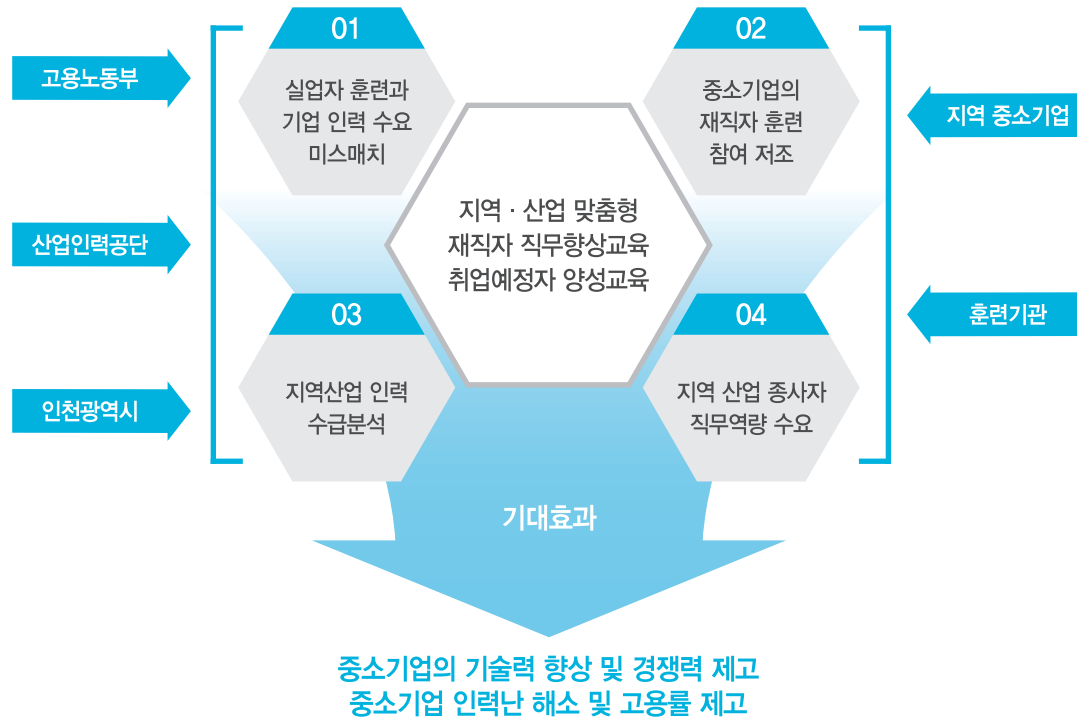
## | 문 의 |

인천지역 인적자원개발위원회  
지역·산업 맞춤형 인력양성사업 : TEL 032)810-2843, 2844, 2846, 2854, 2920  
일학습전문지원센터 : TEL 032)810-2847, 2849, 2857  
고용혁신추진단 : TEL 032)810-2845, 2869, 2921  
FAX 032)810-2868  
21632 인천광역시 남동구 은봉로60번길 46(논현동, 인천상공회의소 5층)



### 사업개요

구직자에게는 양성훈련을 제공하여 취업가능성을 높이고, 기업에게는 재직자에게 향상훈련을 제공하여 업무에 적합한 인재육성 기회를 제공함으로써, 기술 인력난 해소 및 양질의 일자리 창출에 기여하는 국책사업입니다.



### 기계설계제작(CAD/CAM)

- 교육 목표** 기계정밀가공 NCS의 직무능력을 적용하여 범용공작기계, CNC공작기계, CAD/CAM 시스템을 운용하는 실무능력을 제고하고 정밀가공분야의 전문인력 양성
- 교육 대상** 해당분야 협약기업에 취업을 희망하는 졸업 예정자, 졸업자, 미취업자
- 교육 시간** 99일, 700시간
- 주요훈련내용** CNC선반조작, CNC밀링(머시닝센터) 조작, 안전규정준수(CAM), CNC밀링(머시닝센터) 가공 매뉴얼 프로그래밍, CNC밀링(머시닝센터) 가공CAM 프로그래밍, 3D 형상모델링 작업, 3D 형상모델링 검토, 2D도면작업, 2D도면관리, 공작기계기초실습, 기계공작법, 기계제도, 직업기초능력

### 스마트팩토리(로봇 PCL)제어

- 교육 목표** NCS기반으로 기계와 전기전자의 능력단위로 편성한 융복합 고속련 훈련과정으로, 미래성장동력사업인 지능형 로봇분야와, 인천시 미래성장동력 8대전력산업인 로봇산업과 밀접한 메카트로닉스 분야의 고속련 직무를 수행할 수 있는 전문인력 양성
- 교육 대상** 고등학교 관련분야 졸업자 및 예정자, 전문대학 및 대학교 관련학과 졸업자 및 예정자 (1년 이상 기본교육 이수 후 자퇴자), 1년 이상 관련 직종 현장 경력자, 직업훈련시설 및 기타 1년 이상 관련학과 수료자 및 예정자, 관련 국가기술자격증 소지자
- 교육 시간** 149일, 1,044시간
- 주요훈련내용** PLC제어실습 II, 컴퓨터제어실습, CAD실습, 로봇제어회로실습, 제어공학실습 I, 자동화시스템제어실습, 자동제어실습, 로봇하드웨어설계실습, 종합과제 I, II 등

### 3D프린터활용 금형 CAD/CAM

- 교육 목표** 국가직무능력표준(NCS)과 미래성장동력 전략산업육성 방안에 부응하여 CAD·CAM 및 CAE시스템과 범용공작기계 및 CNC 고속가공기계등의 실기교육과 신산업융합 분야를 적용한 3D프린트와 3D스캐너 교육을 접목시켜 사출금형 부품설계, 제작, 조립, 측정 작업을 원활하게 수행할 수 있는 능력 있는 금형기술인 양성
- 교육 대상** 만 15세 이상 미취업자
- 교육 시간** 149일, 1,044시간
- 주요훈련내용** CAD·CAM 및 CAE시스템과 그와 관련된 범용 공작기계 및 CNC공작기계, 3D프린트, 3D스캐너를 이용하여 사출금형을 제작할 수 있는 훈련교과 편성

### 지역·산업 맞춤형 교육과정

- [채용예정자(구직자)] 지역 내 고학력 미취업 청년실업 해소를 위한 취업연계 교육과정**
  - 교육기간 : 6~9개월
  - 교육대상 : 만 15세 이상 구직자(고등학교 및 대학교 졸업예정자 포함)
  - 교육수준 : 과정별 기능사/산업기사(NCS 3~4수준)
  - 참여혜택 : 교육비 및 기타 부담금 전액 무료, 훈련수당 및 식비 지급, 수료 후 취업연계
- [재직자] 재직자를 위한 직무능력 향상 교육과정**
  - 교육기간 : 8~40시간
  - 교육대상 : 협약기업 재직 근로자
  - 교육수준 : 산업기사이상(NCS 4~6수준)
  - 참여혜택 : 교육비 및 기타 부담금 전액 무료, 식사, 교재 제공



구직자대상  
교육일정확인



구직자대상  
교육일정확인

### 3D 기계설계 엔지니어 양성(NCS)

- 교육 목표** CAD 프로그램을 활용하여 제도 규칙에 따른 2D 도면 작성, 사용자 작업 환경에 맞도록 설정하고 3D모델링 및 설계능력과 더불어 기계 설계분야의 엔지니어링 설계 능력을 향상 시키고 요구조건에 적합한 요소부품 설계능력을 갖출 수 있는 인재 양성
- 교육 대상** 3D 기계설계분야 취업을희망하는구직자(관련학과 졸업자 또는 관련 지식습득자 우대)
- 교육 시간** 80일, 640시간
- 주요훈련내용** 2D도면작성, 2D도면관리, 도면검토, 도면분석, 3D형상모델링 작업, 3D형상모델링 검토, 체결요소설계, 요소공차검토, 요소부품 재질 선정, 유공압 요소설계, 동력전달 요소설계, 치공구 요소설계

### 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
기계설계제작 (CAD/CAM)						19						18	대한상공회의소 인천인력개발원
스마트팩토리 (로봇 PCL) 제어				1								19	
3D 프린터활용 금형 CAD/CAM				1								19	
3D 기계설계 엔지니어 양성 (NCS)		26					2						인하대학교 미래인재개발원

**대한상공회의소 인천인력개발원**  
인천시 남동구 남동서로 205번길 32(교잔동)  
☎ 032) 810-6594~8  
http://ic.korchamhrd.net

**인하대학교 미래인재개발원**  
인천시 미추홀구 인하로100(용현동)  
☎ 032)860-9226~8, 9242  
https://hrd.inha.ac.kr

### 바이오의약품 제조 및 품질관리

- 교육 목표** 바이오의약 제조 분야 필수 지식 습득에 의한 기업 맞춤형 실무 인재 양성
- 교육 대상** 바이오의약품 제조 및 품질관리 분야 취업을 희망하는 졸업 예정자, 졸업자, 미취업자
- 교육 시간** 40일, 240시간
- 주요훈련내용**
  - NCS전공교과(72.5%)**
    - 바이오의약품 보관 관리
    - 균주 · 세포주 관리
    - 분석장비 관리
    - 세척 · 멸균, 배양, 분리 · 정제
    - 제조위생 관리
    - 바이오의약품 유틸리티 관리
    - 대한민국 약전
    - QC시험운영(이화학기기분석, 생화학시험, 미생물시험)
    - 바이오의약품 품질관리
    - 바이오의약품 품질보증

#### 비NCS교과(이론)(27.5%)

- 바이오의약품 개론
- 바이오의약품 개발과정
- 바이오의약 기초 I (세포학, 미생물학)
- 바이오의약 기초 II (생화학)
- 직업기초 능력강화 프로그램
- 제조관리 기준
- 취업역량강화 프로그램
- 바이오의약품 cGMP가이던스

### 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
바이오의약품 제조 및 품질관리						24		19					인천대학교 혁신인력 개발센터

**인천대학교 혁신인력개발센터**  
인천광역시 연수구 갯벌로12 미추홀캠퍼스 B동 407호(송도동)  
☎ 032)835-9955~6  
https://inuhrd.inu.ac.kr



구직자대상  
교육일정확인

## 화장품 제조 및 품질관리

**교육 목표** 바이오 화학산업의 대표분야인 화장품 제조 및 품질관리 분야의 배경지식과 제형 및 분석등 실무에 필수적인 기초기술습득을 통한 기업맞춤형 실무인재를 양성

**교육 대상** 화장품제조 및 품질관리분야 취업을 희망하는 졸업예정자, 졸업자, 미취업자

**교육 시간** 40일, 240시간

**주요훈련내용**

**NCS전공교과(77.5%)**

- 화장품 GMP관리
- 화장품 시험장비관리
- 화장품 상품기획
- 화장품품질검사
- 화장품 처방연구개발
- 화장품 미생물시험
- 기초·색소·모발·바디화장품 제조
- 화장품 관능검사
- 기능성화장품 제조
- 화장품 안전성시험
- 화장품 품질보증
- 화장품 위생·안전관리

**비NCS교과(이론)(22.5%)**

- 화장품학 개론
- 화장품법규와 제도
- 직업기초 능력강화 프로그램
- 바이오 화학기초
- 화장품기능성 원료개발
- 취업역량강화 프로그램
- 특허의 이해

## 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
화장품 제조 및 품질관리		11		9									인천대학교 혁신인력 개발센터
							22		20				

**인천대학교 혁신인력개발센터**  
 인천광역시 연수구 갯벌로12 미추홀캠퍼스 B동 407호(송도동)  
 ☎ 032)835-9955~6  
<https://inuhrd.inu.ac.kr>



구직자대상  
교육일정확인

## 태양광 스마트 전기 제어

**교육 목표** 태양광 에너지생산이란 환경친화적인 에너지 공급을 위하여 태양광을 활용하여 재생 가능한 전기 에너지로 변환하기 위한 태양광 발전장치를 설계, 생산, 시공, 유지관리 하는 업무에 종사자 양성

**교육 대상** 해당분야 협약기업에 취업을 희망하는 졸업 예정자, 졸업자, 미취업자

**교육 시간** 149일, 1,044시간

**주요훈련내용**

**이론교과목**

- 직업기초 능력
- 태양광 발전설비
- 전기 이론
- 신재생에너지 공학
- 전기 기기

**실습교과목**

- 태양광 발전시스템설계 실습
- 태양광 발전공사 실습
- PLC 제어실습Ⅲ
- 태양광 발전시스템시공 실습
- 태양광 발전시스템유지관리 실습
- 태양광 발전 실습
- 시퀀스 제어 실습
- 전력 전자 실습
- 태양광계통 연계 실습

## 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
태양광 스마트 전기제어			21								8		대한상공회의소 인천인력개발원

**대한상공회의소 인천인력개발원**  
 인천시 남동구 남동서로 205번길 32(고잔동)  
 ☎ 032) 810-6594~8  
<http://ic.korchamhrd.net>



구직자대상  
교육일정확인



구직자대상  
교육일정확인

### VR유니버설 가구디자인

- 교육 목표** 4차 산업혁명과 소비자의 옴니채널 쇼핑의 니즈를 반영하여 가상의 3차원 공간에 가구를 설계하고 VR을 활용할 수 있는 홈퍼니싱 플래너의 기능인력 양성
- 교육 대상** 해당분야 협약기업에 취업을 희망하는 졸업 예정자, 졸업자, 미취업자
- 교육 시간** 126일, 887시간
- 주요훈련내용** 디자인일반, 가구설계, 생산관리, 컴퓨터렌더링, 가구디자인, 가구상품기획, B2B특판기술영업, CNC가구제작, 가구시공, 홈퍼니싱플래너, VR3D렌더링, VR3D영상제작, 360촬영, 편집, 합성

### 홈테리어(부엌가구) 시공(NCS)

- 교육 목표** 가구제작에 각종자재를 준비, 작업자의 안전을 위하여 공구류 및 목공기계 상태점검 및 유지 보수할 수 있으며, 부자재별로 제작된 부분품을 서로 결합하고 조립하기와 견적서와 공정표를 작성하고 효율적인 작업을 할 수 있는 인력 양성
- 교육 대상** 해당분야 협약기업에 취업을 희망하는 졸업 예정자, 졸업자, 미취업자
- 교육 시간** 20일, 140시간
- 주요훈련내용** 가구제작작업안전관리, 짜임과 이음작업, 가구조립작업, 가구제작 작업준비하기, 가구제작 작업계획 수립

### 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
VR유니버설 가구디자인				22							6		대한상공회의소 인천인력개발원
홈테리어 (부엌가구)시공 (NCS)			4	3									
					13	12				25	24		

**대한상공회의소 인천인력개발원**  
인천시 남동구 남동서로 205번길 32(고잔동)  
☎ 032) 810-6594~8 http://ic.korchamhrd.net

### 공항면세물류 실무인력 양성(NCS)

- 교육 목표** 공항면세물류 관련 종합 물류기업 및 유통기업에서 필요로 하는 인력을 공급하기 위해 총체적 관리능력을 배양한 인재 양성
- 교육 대상** 유통, 물류, 항공물류, 공항면세, 물류창고 관련 기업에 취업을 희망하는 구직자
- 교육 시간** 20일, 160시간
- 주요훈련내용**
  - 직업기초능력**
    - 자원관리능력
    - 조직이해능력
  - NCS 전공**
    - 물류정보시스템 활용
    - 자재보관창고관리
    - 자재출고관리
    - 보관하역관리
    - 자재입고관리
    - 사내물류관리
    - 특송화물관리
    - 공급망재고운영
    - 재고관리

### 물류·유통관리 융합인력 양성(NCS)

- 교육 목표** 종합물류기업 및 물류·유통기업 및 관련 기업 구직자들에게 물류·유통 분야의 이론 및 실무 훈련을 통해 실전능력 습득과 더불어 물류·유통의 영역별, 기능별, 운송수단별 관리능력을 갖춘 인재 양성
- 교육 대상** 물류·유통관련 업무에 관심이 있는 만 15세 이상 실업자, 대학 졸업(예정)자, 유사전공자 및 관련분야 선수학습자
- 교육 시간** 35일, 245시간
- 주요훈련내용** 보관하역관리, 육상운송관리, 항공운송관리, 해상운송관리, 복합운송관리, 물류효율성과관리, STP전략 타당성 분석, 상권관리, 유통물류관리, 유통정보운영관리, 마케팅믹스전략수립 등

### 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
공항면세물류 실무인력 양성(NCS)											18	17	인하대학교 미래인재개발원
물류·유통관리 융합인력 양성(NCS)						예정							인천직업능력교육원

**인하대학교 미래인재개발원** https://hrd.inha.ac.kr  
인천시 미추홀구 인하로100(용현동) ☎ 032)860-9226~8, 9242

**파트너훈련센터 인천직업능력교육원**  
☎ 032)424-8585



구직자대상  
교육일정확인



재직자대상  
교육일정확인



구직자대상  
교육일정확인

## 지역의료관광 코디네이터 양성과정(NCS)

**교육 목표** 진료지원 및 고객서비스 관리 능력을 익히고, 기초의학 및 보건의료 지식을 통해 내·외국인에게 상담 할 수 있는 실무 인재 양성

**교육 대상** 병원코디네이터 분야로 입직을 희망하는 여성 또는 경력단절여성 (외국어 소통 가능자 우대)

**교육 시간** 40일, 240시간

- 주요훈련내용**
- NCS전공교과(41%)**
    - 병원환경관리
    - 진료서비스지원관리
    - 고객응대관리
    - 예약관리
    - 고객서비스관리
    - 진료지원보조
  - 비NCS교과(59%)**
    - 병원 의료의 이해
    - 기초의료 과학
    - 보건의료서비스의 이해
    - 지역사회 보건

## 교육일정

교육과정명	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	장소
지역의료관광 코디네이터 양성과정(NCS)									9		6		유설희병원 코디네이터학원

**INU 인천대학교 혁신인력개발센터**  
인천광역시 연수구 갯벌로12 미추홀캠퍼스 B동 407호(송도동)  
☎ 032)835-9955~6 <https://inuhrd.inu.ac.kr>

**파트너훈련센터 유설희병원코디네이터학원**  
☎ (032)876-4277

## 대한상공회의소 인천인력개발원



**교육 훈련 목표** 최고의 경쟁력을 갖춘 산업기술인력  
**주요 훈련 과정** 기계, 자동화, 금형, 전기전자, 가구디자인  
**주 소** 인천시 남동구 남동서로 205번길 32(고잔동)  
**문 의 처** 032) 810-6594~8 / <http://ic.korchamhrd.net>

## 인하대학교 미래인재개발원



**교육 훈련 목표** 인천지역 산업 특성에 맞춘 물류 및 기계설계분야의 전문 인력 양성  
**주요 훈련 과정** 물류, 3D설계, 화학, 품질, 원가  
**파트너훈련센터** 인천직업능력교육원  
**주 소** 인천시 미추홀구 인하로 100(용현동)  
**문 의 처** 032)860-9226~8, 9242 / <https://hrd.inha.ac.kr>

## 한국폴리텍대학 인천캠퍼스



**교육 훈련 목표** 산업현장과 지역특성에 부응하는 전문인력 양성  
**주요 훈련 과정** 용접, 금형, 기계, 자동차, 전기, 정보통신  
**주 소** 인천시 부평구 무네미로 448번길 56(구산동)  
**문 의 처** 032)510-2121, 2126 / <http://sanhak.kopo.ac.kr/incheon>

## 한국폴리텍대학 남인천캠퍼스



**교육 훈련 목표** 지역사회와 시대의 요청에 맞는 융합형 기술 인재 양성  
**주요 훈련 과정** 기계, 용접, 전기전자, 정보통신  
**주 소** 인천시 미추홀구 염전로 333번길 23(주안동)  
**문 의 처** 032)450~0371~4 / <http://nic.ac.kr>

## 인천대학교 혁신인력개발센터



**교육 훈련 목표** 4차산업혁명 시대의 바이오 등 선도산업에 기여할 혁신적 산업인력 양성  
**주요 훈련 과정** 바이오 의약 · 화장품 · 식품 · 의료기기  
**파트너훈련센터** 유설희병원 코디네이터학원  
**주 소** 인천광역시 연수구 갯벌로12 미추홀캠퍼스 B동 407호(송도동)  
**문 의 처** 032) 835-9955~6 / <https://inuhrd.inu.ac.kr>

※사업계획에 따라 훈련기관은 변동 될 수 있습니다.