

# 2024 주요 업무보고

2024. 2.

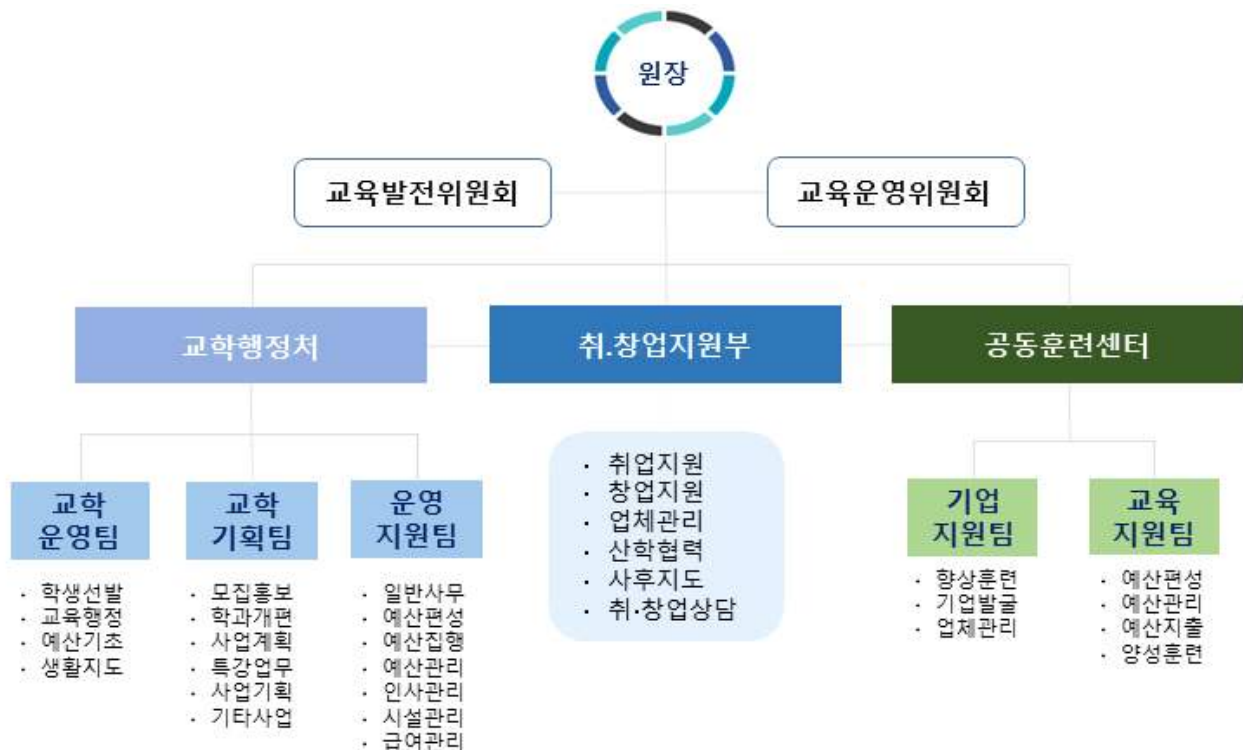
서울특별시 북부기술교육원

# I. 일반 현황

## 1. 연혁

- 1990. 3. 상계직업훈련원 개원
- 1990. 6. 주간 10개학과 개설
- 1995. 1. 상계직업전문학교로 명칭 변경
- 2001. 3. 한국능력개발원으로 수탁법인 변경
- 2012. 1. 서울특별시 북부기술교육원으로 명칭 변경
- 2019. 3. 남서울대학으로 수탁법인 변경
- 2023. 2. 정규직업훈련 26개학과 및 단기직업훈련 3개학과, 지역산업 맞춤 양성과정 2개학과 운영

## 2. 조직



### 3. 교직원

직 렬 별	현 원	비 고
계	43명	
별 정 직	1명	원 장
행 정 직	18명	교학행정처 11명, 취·창업지원부 3명, 공동훈련센터 4명
훈 련 교 수	24명	학과장 13명, 주임교수 11명

### 4. 훈련학과

#### 정규과정

(단위: 명)

주간(10개월)			야간(6개월)		
학 과	정 원		학 과	정 원	
계	20명		계	552명	
				상반기	하반기
항공정비검사	20		전기용접	24	24
			전기내선공사	24	24
주간(5개월 2회)			조경관리	24	24
학 과	정 원		에너지관리	24	24
계	555명		자동차정비	20	20
	상반기	하반기	건축시공	20	20
전기	27	27	자동차차체도장	20	20
조경관리	27	27	소방안전관리	20	20
건축시공	22	22	건물보수	20	20
자동차정비	20	20	스마트시설관리	20	20
실내인테리어	27	27	웹퍼블리싱	20	20
3D영상그래픽	22	22	컴퓨터그래픽	20	20
공조냉동보일러시스템	27	27	기계설비유지관리	20	20
자동차판금도장	21	-			
IoT융합프로그래밍	21	21			
소방안전관리(과정평가)	27	27			
산업안전관리(과정평가)	27	27			
바이오화학제품제조(과평)	20	20			

#### 단기과정

(단위: 명)

주간(4개월)		
학 과	정 원	
계	124명	
	상반기	하반기
산림관리	22	22
직업상담사	20	20
영상콘텐츠제작	20	20

## 5. 예 산

### □ 2024년도 예산현황

- 서울시 위탁금 예산집행현황 (2024.01.31.현재 / 단위 : 천원)

구 분	예 산 액(A)		교 부 액(B)		집 행 액(C)		집행잔액(B-C)	
	금 액	%	금 액	%	금 액	%	금 액	%
합 계	5,236,183	100	1,015,000	19.4	262,097	25.8	752,903	74.2
민간위탁금(계)	4,156,269	79.4	1,015,000	24.4	262,097	25.8	752,903	74.2
인 건 비	2,741,937	6.0	660,000	24.1	177,353	26.9	482,647	73.1
직 원 인 건 비	2,001,509	6.3	530,000	26.5	148,655	28.0	381,345	72.0
강 사 인 건 비	289,240	9.6	33,000	11.4	0	0.0	33,000	100
연 가 보 상 금	15,514	0.5	7,000	45.1	692	9.9	6,308	90.1
성 과 급	50,000	1.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
사 회 보 험 료	213,758	7.1	45,000	21.1	15,652	34.8	29,348	65.2
퇴 직 연 금	171,917	5.7	45,000	26.2	12,355	27.5	32,645	72.5
표 준 훈 련 비	1,002,792	24.1	280,000	27.9	34,744	12.4	245,256	87.6
기 관 운 영 비	291,345	28.7	100,000	34.3	2,167	2.2	97,833	97.8
교 육 훈 련 비	435,207	42.9	80,000	18.4	960	1.2	79,040	98.8
시 설 장 비 유 지 비	92,944	9.2	30,000	32.3	2,502	8.3	27,498	91.7
공 공 운 영 비	183,296	18.1	70,000	38.2	29,114	41.6	40,886	58.4
식 사 비	266,040	6.4	15,000	5.6	0	0.0	15,000	100
지 산 맞 대 응 투 자 비	50,000	1.2	50,000	100	50,000	100	0	0.0
훈 련 수 당	95,500	2.3	10,000	10.5	0	0.0	10,000	100
시 공 통 경 비	0	-	0	0.0	0	0.0	0	0.0
민간대행사업(계)	1,079,914	20.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
훈 련 장 비	412,672	38.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0
시 설 개 보 수 비	631,242	58.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
주 차 장 C C T V	3,000	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
내 진 성 능 평 가	33,000	3.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0

## 6. 시설 및 장비

위 치 : 서울특별시 노원구 덕릉로 70가길 81

규 모 : 대 지 $13,793m^2$  / 건 물 $12,909m^2$

구 분	면 적	준공일자	구 조	용 도
본 관	$1,991m^2$	89.10.10	철근콘크리트	원장실, 교학행정처, 취·창업지원부, 공동훈련센터, 기관실 뉴랩(New Lab)혁신기술교육센터
교육 1관	$4,615m^2$	89.10.10	"	산업안전관리 외 8개 학과 강의실, 실습실
교육 2관	$1,385m^2$	94. 6.11	"	자동차정비 외 1개학과 강의실, 실습실
교육 3관	$4,583m^2$	89.10.10	"	항공정비검사 외 7개학과 강의실, 실습실, 식당
안 내 실	$41m^2$	89.10.10	"	안내실
기 타	$239m^2$	09.11.02	기타구조	창고
	$55m^2$	21.03.18	기타구조	실습실

장비 현황

학 과 명	장 비 명	수 량
자동차정비과 등 29개 학과	전동지게차 외 690종	3,445점

# II. 2024년 주요사업 계획

## 1. 추진방향

### VISION

창의적 인재 양성과 100세 시대를 대비하는 기술교육 기관

### 목표



긍정의 힘을 길러주는  
기술교육원



미래 환경을 생각하는  
기술교육원



삶의 뿌리가 되는  
기술교육원



창의력을 끌어내는  
기술교육원



뿌리산업과 첨단산업 기술교육이  
균형 잡힌 기술교육원

산업현장에 요구되는  
인재육성

비대면 온라인/모바일 콘텐츠  
시스템 도입

수요자  
중심교육

뉴랩혁신기술  
교육센터 활용

지역적 특성을 살린  
기술교육

#### 세부추진사항

- 성공한 수료생과 교육생간 네트워크 구축
- 소통하는 인재양성을 위한 인문소양 강화(인문학특강)
- 동기부여를 통한 학습 주도

- AR/VR 콘텐츠 개발
- 고위험, 고비용의 실습환경 개선
- 산업폐기물 감소
- 비대면, 모바일 콘텐츠 강화

- 교육기간의 다변화
- 자격증 취득 중심
- 지자체 맞춤형 연계교육사업
- 100세 시대를 준비

- 방과 후 취창업 교육 지원
- 교육시스템 선진화
- 융복합교육을 통한 사고가 유연한 인재양성

- 북부기술교육원 전통에 따른 뿌리산업(자동차, 전기분야 등) 지속 육성
- 노원구 바이오산업단지 관련 첨단바이오 기술교육
- 도봉구 도시제조업 관련 교육 지원

## 2. 훈련 계획 및 실적

### 1 성과평가 및 내실화를 통한 정규과정 운영

- ◆ **학과별 훈련목표 제시, 달성도에 대한 엄정한 평가 시행**
  - 목표달성 노력을 통한 훈련의 질 향상
  - 훈련내용의 다변화와 내실화 도모

#### □ 훈련개요

- **훈련대상** : 15세 이상 서울시민
- **훈련인원** : 1,127명
- **훈련시간** : 450시간 ~ 1,240시간

#### □ 정규 과정별 훈련계획 및 일정

(단위 : 명)

과 정		정원	입학	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
<b>총 계</b>		<b>1,127</b>	<b>1,127</b>				
주간 10개월 과정	총 계	20	20	01.08 ~ 02.16	02.19	02.23	'24.03.04. ~ '24.12.17
	항공정비검사	20	20				
주간 5개월 1기	소 계	288	288	01.08 ~ 02.16	02.20	02.23	24.03.04. ~ '24.07.12
	전기	27	27				
	조경관리	27	27				
	건축시공	22	22				
	자동차정비	20	20				
	실내인테리어	27	27				
	3D영상그래픽	22	22				
	공조냉동보일러시스템	27	27				
	자동차판금도장	21	21				
	IoT융합프로그래밍	21	21				
	소방안전관리(과정평가)	27	27				
	산업안전관리(과정평가)	27	27				
	바이오화학제품제조(과평)	20	20				
소 계	267	267	07.01 ~ 08.23	08.27	08.30	'24.09.02. ~ '25.02.06	
전기	27	27					
조경관리	27	27					
건축시공	22	22					
자동차정비	20	20					
실내인테리어	27	27					
3D영상그래픽	22	22					
공조냉동보일러시스템	27	27					
IoT융합프로그래밍	21	21					
소방안전관리(과정평가)	27	27					
산업안전관리(과정평가)	27	27					
바이오화학제품제조(과평)	20	20					

과 정		정원	입학	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
야간 6개월 1기	소 계	276	276	01.08 ~ 02.16	02.21	02.23	'24.03.04. '24.08.20
	전기용접	24	24				
	전기내선공사	24	24				
	조경관리	24	24				
	에너지관리	24	24				
	자동차정비	20	20				
	건축시공	20	20				
	자동차차체도장	20	20				
	소방안전관리	20	20				
	건물보수	20	20				
	스마트시설관리	20	20				
	웹퍼블리싱	20	20				
	컴퓨터그래픽디자인	20	20				
	기계설비유지관리	20	20				
야간 6개월 2기	소 계	276	276	07.01 ~ 08.23	08.28	08.30	'24.09.02. '25.02.21
	전기용접	24	24				
	전기내선공사	24	24				
	조경관리	24	24				
	에너지관리	24	24				
	자동차정비	20	20				
	건축시공	20	20				
	자동차차체도장	20	20				
	소방안전관리	20	20				
	건물보수	20	20				
	스마트시설관리	20	20				
	웹퍼블리싱	20	20				
	컴퓨터그래픽디자인	20	20				
	기계설비유지관리	20	20				

**훈련목표**

(단위 : %)

훈련과정	정원	목 표			비 고
		수료율	취업률	자격취득률	
계	1,127	94	72	78	
주간10개월	20	94	72	78	
주간5개월	555	94	72	78	
야간6개월	552	94	72	78	

○ **2023년 훈련 실적**

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
1,084	778	278	769	269	35.0

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.5.31일 마감.



## 2

# 수요자 중심의 단기과정 운영

### 〈일반과정〉

◆ 취업이 유리하고 수요가 많은 학과를 단기과정으로 운영

- 평생직업 능력을 갖게 하여 사회적 안정 도모
- 경제활동에 따른 경제적 애로 해소, 자활능력 제고

**훈련개요**

- 훈련대상 : 15세 이상 서울시민
- 훈련인원 : 124명
- 훈련시간 : 450시간

**훈련일정**

(단위 : 명)

과정	학 과	정원	입학	원서 접수	면접	합격자 발표	교육기간
총 계		124	124				
주간 1기	소 계	62	62	01.08 ~ 02.29	03.05	03.08	'24.03.11. ~ '24.06.28
	산림관리	22	22				
	직업상담사	20	20				
	영상콘텐츠제작	20	20				
주간 2기	소 계	62	62	07.01 ~ 08.23	08.26	08.30	'24.09.02. ~ '24.12.20.
	산림관리	22	22				
	직업상담사	20	20				
	영상콘텐츠제작	20	20				

**훈련목표**

(단위 : 명, %)

훈련과정	정 원	목 표			비 고
		수료율	취업률	자격취득률	
계	124	95	52	65	
단기과정	124	95	52	65	

○ **2023년 훈련 실적**

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
124	116	17	116	33	28.4

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.5.31일 마감.

### 3

## 국가직무능력표준(NCS) 교육훈련과정 및 대표학과 운영

- ◆ 국가직무능력표준(NCS)을 활용하여 자체 여건에 부합한 교육훈련과정(Curriculum)을 시행
  - 학과별 활용가능 범위 내에서 NCS기반 교육훈련과정을 편성
  - NCS기반 훈련기준에 의거 “과정평가형 자격제도”의 교육훈련과정과의 연계
  - 경쟁력 제고를 위한 “대표학과 육성”

### □ 사업개요

- 훈련과정 : NCS기반 훈련기준 가능 시수 범위 내 Curriculum 편성
- 적용비율 : 훈련시간의 70% 이상 적용

과 정	학 과
정규과정	항공정비검사 등 26개 학과

- 대표학과 육성 : 전기과, 공조냉동보일러시스템과

### □ 추진계획

- '24. 1~ : NCS 기반 훈련기준 적용 가능 범위 선정
- '24. 3~ : 기존 교육훈련 과정과 NCS 기반 훈련 병행 실시

### □ 추진현황

- '15년부터 NCS 도입 실시 중
- '소방안전관리 산업기사과정 “과정평가형 자격제도” 운영
- '산업안전관리 산업기사과정 “과정평가형 자격제도” 운영
- '바이오화학제품제조 산업기사과정 “과정평가형 자격제도” 운영
- '24년 3개과정 “과정평가형 자격제도” 운영

### □ 기대효과

- NCS를 활용하여 교육훈련 영역, 학습안내서 등 패키지 활용 가능
- NCS를 활용한 맞춤형 교육을 실시하여 기업의 직무비용절감 및 근로자 경력개발 지원으로 교육생의 취업 경쟁력을 강화

◆ 사회취약계층 교육 및 취업 지원 강화

- 취약계층 대상, 다양한 교육 및 상담 프로그램 운영을 통한 취업지원
- 자립청소년, 중장년 전직 등 맞춤형 과정운영 및 취·창업 지원

사업개요

- 국민취업지원제도와의 연계 강화 ('24.1. ~)
- 50+ 캠퍼스간 연계를 통한 중장년 대상 특화교육과정 확대운영

추진계획

- 고용센터 연계, 취약계층 대상 국민취업지원제도 상담창구 운영
- 지원 대상자에 대해 취업에 필요한 직업훈련, 구직활동 등 상담실시

계약학과

- 취약계층 청소년을 대상으로 계약학과 제도와 연계

자립준비청년 패키지 운영

- 자립준비청년의 실질적인 자립을 위해 직업훈련 및 취업연계
- 자립준비청년 유입 확대를 위한 유관기관 협업 강화

고립·은둔청년 연계 사업

- '23년~ 고립·은둔청년 대상 기술교육원 연계 교육 실시

중장년 전직교육 특화과정

- 전직을 희망하는 중장년(40~64세) 대상, 기술교육원 - 50+ 캠퍼스간 연계를 통한 특화교육과정 확대운영

기대효과

- 다양한 교육 및 상담 프로그램 운영을 통한 취약계층의 취업 확대
- 취약계층 청소년의 취업을 통한 진학 확대 기대
- 중장년 학습자를 고려한 맞춤형 교육 지원으로 고객 만족도 향상

## 5

# 기업체 직무수행 인재양성 국가협력과정 운영

## 〈고용노동부 국비훈련과정 공동훈련센터〉

- ◆ 서울특별시와 서울상공회의소가 ‘지역인적자원개발위원회’ 를 구성하여 지역산업맞춤형 인력양성사업 운영
  - 서울지역 중소기업체와 MOU체결로 훈련이수 후 취업연계
  - 재직자 직무능력 향상과정 운영으로 중소기업 기술력 향상
  - 청년중심의 학과운영으로 청년실업률 해소

### □ 훈련개요

- 양성 훈련
  - 훈련대상 : 15세 이상 취업희망자
  - 훈련인원 : 69명
- 향상 훈련
  - 훈련대상 : 고용보험이 가입된 우선지원기업 재직근로자(협약체결 기업)
  - 훈련인원 : 438명(열시설관리 전문가 실무 등 19개 과정)

### □ 훈련현황

- 양성 훈련 (기준일:2024.1.31 단위: 명)

학 과	정원	입학	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
계	69	46				
기계설비유지관리(1차)	23	23	12.11~02.20	01.30	02.23	03.04 ~ 07.08
그린에너지설비	23	23		02.20		03.04 ~ 12.03
기계설비유지관리(2차)	23	-	06.01~08.04	07.12 08.11	08.17	08.19 ~ 12.23

- 향상 훈련 (단위 : 명,%)

과 정 명	목표인원	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
계	438				2일
열시설관리 전문가 실무 등 19개	438	수시	수시	수시	(16시간)

### □ 훈련목표

(단위 : 명, %)

훈련과정	정원	목 표			비 고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	507	93.0	90.0	70.0	
양성과정	69	90.0	90.0	70.0	
향상과정	438	100.0	-	-	

- 2023년 양성과정 훈련 실적 (1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
66	61	100.0	61	30	49.2

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.3.21일 마감.

## 6 중점 추진 사항

### 1 서울 산업수요를 반영한 학과개편 지속 추진

#### ◆ 산업수요에 기반한 탄력적인 훈련과정 운영

- 취업률 및 만족도 하위 학과개편 지속
- 기업체 수요와 산업트렌드를 반영한 훈련과정 신설
- 국가협력과정인 지역산업 맞춤형 인력양성사업 참여

#### '23년 훈련인원(정원)대비 '24년 훈련인원

- 1,251명 → 1,251명(변동사항없음)

#### 정규과정 개편내용

구분	개편 전	개편 후	비고
변경	전기시스템제어 (정규. 주간1년)	전기 (정규. 주간5개월)	교육기간 및 명칭변경
	컴퓨터그래픽디자인 (정규. 주간5개월)	3D영상그래픽 (정규. 주간5개월)	명칭변경
	컴퓨터그래픽디자인 (정규. 야간6개월)	컴퓨터그래픽 (정규. 야간6개월)	명칭변경
	AI스마트팩토리과 (정규. 주간5개월)	전기기계설비보전 (국비. 주간5개월)	시비→국비
신설	-	자동차관금도장 (정규. 주간5개월)	

## 국가 정책 및 시대 변화에 맞춘 교육 프로그램 개발 및 도입

### □ 사업개요

#### 1. 국가 정책과 연관성이 높은 직업훈련교육 공급 확대

- 디지털뉴딜 : 혼합가상증강현실(VR/AR/MR)기반 비대면 교육강화
- 그린 뉴딜 : 전기차·수소차, 조정 등 그린에너지 교육 확대
- 안전망강화 : 산업·소방안전관리 및 중대재해처벌법 관련 산업안전교육 강화

#### 2. 언택트시대에 대처 가능한 프로그램 개발 및 제공

- AR/VR 실습시스템, 비대면 온라인 콘텐츠 및 실시간 화상(Zoom) 강의
- 학습관리시스템(LMS) 자체 개발을 통한 비대면 온라인 콘텐츠 교육 및 실시간 화상(Zoom) 강의 등 교육 강화
- 항공정비검사, 조정·산림관리과, 영상콘텐츠제작과 무인동력장치 4종(드론) 자격증취득과정 연계 교육 강화

#### 3. 서울시민의 삶의 질 향상을 위한 교육과정(과정평가형) 도입

- 상위자격증 취득 및 취업률 제고를 위해 과정평가형 교육과정 확대
- 산업현장 환경변화에 따른 고속연기술 필요 증대에 따른 산업기사(과정평가형)과정 도입
- “과정평가형 산업기사과정” 지속적 확대 추진으로 서울시민의 양질 일자리 창출 기여

### □ 사업내용

#### ○ 사업내용

구 분	내 용
국가정책 및 시대 변화에 맞춘 교육 프로그램 개발 및 도입	- 서울시민들의 변화된 미래산업환경에 적응력 강화 - 과정별 최적화된 4차 산업기술 융합 교육 - 비대면 교육강화로 저비용 고효율화(서울시민 대상 배움의 기회 확대 부여) - 비대면 온라인 교육 학습관리시스템(LMS) 자체 개발 추진(24년 3월 시범운영)
비대면 온라인과정 운영강화	- Zoom을 활용한 실시간 비대면 수업 - 온라인 콘텐츠에 맞는 교과과정 동영상 콘텐츠 제작 - 비대면 실습을 위한 AR/VR 콘텐츠 강화
과정평가형(산업기사) 과정 운영 강화	- 양질의 일자리를 위한 고졸자 산업기사 과정 확대 - 산업기사 과정으로 기존 기능사과정에 비해 고소득 가능 - 매년 과정평가형 산업기사 과정 지속적 확대

## □ 추진계획

'23년	'24년	'25년
<p><b>[지속적 학과 신설]</b>                      -산업안전관리과  <b>(과정평가형)</b>                      -항공정비검사                      -영상콘텐츠제작                      -웹퍼블리싱</p> <p><b>[AR/VR 콘텐츠 적용 확대]</b>                      -타일기능사                      -조경관리기능사                      -항공정비검사                      -드론</p>	<p><b>[AR/VR 개발 및 운영 확대]</b>                      -학습 가능한 과정 지속 개발 및 운영                      -전기기능사 과정 AR/VR 과정 개발                      -산업안전관리 비대면 교육 콘텐츠 개발(50인 미만 사업장 재직자 향상 교육 과정)</p> <p><b>[LMS(학습관리시스템) 도입 시범운영]</b>                      -비대면 온라인 콘텐츠 교육 연계 관리</p>	<p><b>[AR/VR 개발 및 운영 확대]</b>                      -학습 가능한 과정 지속 개발 및 운영                      -소방안전관리과정 AR/VR 과정 개발</p> <p><b>[LMS(학습관리시스템) 확대 운영]</b>                      -비대면 온라인 콘텐츠 4개 교육원 연계 관리</p>

## 스마트융합교육시스템 최적 활용을 위한 New Lab 혁신기술교육센터 운영

### ○ New Lab 혁신기술교육센터

- 1) 원포인트 실습 창의 교육이 가능한 스마트복합 공간
- 2) 'New Lab'이라는 개념은 개인의 활동이 아니라, 타인과의 교류와 협력을 통한 사회적 활동으로서 가치를 창출하고 미래 인재 핵심 역량을 키우기 위함
- 3) 소통능력 향상을 위한 개방, 공유, 참여의 오픈 이노베이션(Open Platform) 창조공간
- 4) 융·복합 산업현장 적응에 필요한 유연한 사고능력 배양 공간

### □ 운영개요

#### ○ 뉴랩혁신기술교육센터 운영

- 뉴랩 개념 다목적공동실습장 구축·운영을 통해 미래사회를 선도적으로 대비하는 창의인재 양성 및 상상력을 통한 창작 활동 지원 환경조성

### □ 운영실적

#### ○ 가상증강현실(AR/VR)기반 스마트융합교육 실시

- 뉴랩혁신기술교육센터 내 AR/VR ZONE을 활용 건축주거분야, 환경분야, 항공분야 등 4개 학과 AR/VR 콘텐츠 교육 실시

#### ○ 신기술(빅데이터, 코딩) 특강 진행

- 주간10개월 과정 학과 교육 진행

#### ○ 교육생 및 교직원들의 공유, 참여를 위한 휴식 공간 제공 및 카페테리아 운영

- 법인지원금 활용 근로장학생 장학금 지원 및 원두커피 재료 등 지원
- 자립준비청소년 대상 우선 근로장학생 선발 및 장학금 지원
- 뉴랩기술교육센터를 통한 교육환경 개선 및 교육환경 시설 이용환경 만족도 향상 제고

#### ○ 신중년·청년 4차산업(드론활용) 첨단기술 융·복합 과정 교육 실시

- 항공정비검사과(15), 조경관리학과(27), 산림관리(20), 영상콘텐츠제작학과(17) 도입, 79명 대상 무인동력비행장치 4종(드론자격증)자격 취득 교육 진행



## 4 지역 밀착 협력강화

### ◆ 지방자치단체 및 서울 市 산하 직업교육기관 연계사업 강화

- 도봉구청 및 50+재단(북부캠퍼스) 연계 협력사업 확대 강화
- 지역 내 산업체의 필요 인원 적재적소 공급
- 지역주력사업 중심의 우수한 인력 양성용이
- 지역주민 니즈를 반영한 다양한 교과과정 개발(자격증 취득과정)
- 가상증강현실(VR/AR)기반 스마트융합교육시스템 도입

### □ '23년 추진실적

연번	과정명	교육 기간	수료 인원	사업주체	비고
1	AR/VR활용 드론(무인멀티콥터 4종) 자격취득 주말 과정	2023.04 ~ 2023.06	20명	도봉구청	
2	대화형인공지능(ChatGPT) 활용 교육 주말 과정	2023.05 ~ 2023.06	25명	도봉구청	
3	미래기술 드론(자격취득, 영상촬영, AR/VR) 입문	2023.07 ~ 2023.08	21명	서울시50 플러스 (북부캠퍼스)	
4	유튜브 제작(영상 편집) 입문		22명		
5	건축(타일) 시공 입문		14명		
6	건축(목공) 시공 입문		22명		
7	자동차(정비, 도장, 차체 수리) 입문		21명		

### □ '24년 추진계획

연번	과정명	교육 기간	정원	사업주체	비고
1	(애프터이펙트를 활용한) 2D 애니메이션 기초 입문	24.07월 중	15명	서울시50 플러스 (북부캠퍼스)	
2	집수리과정(도배)시공 입문		20명		
3	건축(목공)시공 입문		20명		
4	실내조경(소정원 꾸미기&식물구분)		20명		
5	손쉬운 내차 외장관리(흙집제거)과정		15명		
6	화재경보기 점검 과정		15명		
7	바이오 화학 기초입문(미생물 배양과 카페인 분석)		15명		

## 5 인문학교육 강화

### ◆ 사회적 변화에 따른 인문학교육 강화

- 산업현장이 요구하는 소통하는 인재, 유연한 사고력의 인재, 창의적인 인재 육성
- 교육생들의 취업에 실질적인 도움
- 삶의 목표를 정하고, 삶의 가치를 고양할 수 있는 기회제공
- 4차산업의 사회적 변화에 적응 교육강화

### □ 사업개요

- 4차 산업혁명으로 대변되는 급격한 사회변화에 대응
  - 기존 인문교육방식의 탈피
  - 인문교육 정규 교육과정으로의 학과별 시행
- 직업환경 변화에 따른 소통능력 증진 강화
  - 사회변화에 적용하기 위한 새로운 세계관 정립
  - 4차 산업현장의 수요에 맞는 인력을 배양

### □ 인문교육 강의 현황

- 주간 10개월 과정: 항공정비검사과 등 상·하반기 2회 진행
- 주간 5개월 과정: 전기과 등 13개학과 상·하반기 진행

## 6

# 취·창업 지도

### 세부 추진 계획

구분	추진 계획	비고
취·창업지원 강화	- 취·창업 업무 강화를 위해 기존 조직을 개편하여 취·창업지원부 신설 인원 보강	
상시 취업체 개발	- 상시 구인요청서접수 - 교수 기업 전담제를 통한 MOU체결 - 해당 학과 관련업체와 교육원차원의 MOU체결로 취업 기업체 확보	
기업현장 실무자나 CEO등을 통한 현장교육실시	- 입학초기부터 취업 시까지 인성교육, 직업관, 창업사례, 고난극복 사례 강의 등	
취업욕구조사	- 상반기 1회(6월) 및 하반기 1회(10월)	
산업체 요구 및 만족도 조사	- 취업업체 대상으로 실시(8~11월)	
취업 지도	- 취업 상담, 취업·전공 특강, 맞춤형 훈련약정, 취업 욕구조사, 취업박람회 참석 등	
사후 지도	- 통신 및 방문 현장실태조사를 통한 수료생 애로사항 청취, 업체관리 및 관계유지, 구인정보획득, 수료 후 2년간 취업유지관리	

### 학과별 취업특강 실시

- 초보 직장인이 가져야 할 자세와 역할에 대한 업체전문가 초청 특강
- 각 학과별 취업 시기(소정훈련시간 80%)에 맞춰 2시간 특강 실시

### '22년 취·창업지원부 신설 인원(1명→3명)보강

- 취업 및 사후지도 업무 강화
  - 취업처 개발 및 취업생 사후지도 전담 인력 배치

### 서울시민 일자리 설계사 활용 취업률 제고

- 직업상담사 배치로 전문적이고 체계적인 취업지도실시
- 추진내용
  - 취업상담실시, 이력서 및 자기소개서 작성지도
  - 취업자에 대한 사후지도실시, 미취업자 취업연계

## 7 훈련 관련 지원 사항

### ① 교육생 지원 행사

#### 창업교육 실시 계획

- 목적 : 창업희망자를 중심으로 서울시 산하기관과 연계하여 실질적인 창업을 준비할 수 있도록 이론과 실기교육 실시
- 일정 : 2024년 10월~12월(총 12시간)
- 대상 : 전체학과 중 희망자 30명 실시예정
- 내용 : 북부기술교육원과 함께하는 소상공인 창업아카데미
- 진행 : 서울특별시 서울신용보증재단

#### 학과별 재학생 반기 간담회 및 체련행사 개최

- 목적 : 교육생들의 단결을 통한 중도탈락 방지와 학습 분위기 조성
- 일정 : 각 학과 반기별 1회씩 총 2회 실시
- 지원 : 학과별 중식지원비(1인별 10,000원) 지원

#### 교직원 및 교육생 참여 SNS망 개설 계획

- 목적 : 학과별 수료생, 재학생, 산업체 대표가 참여하는 SNS망을 개설하여 최신정보교류, 취업활성화 등 교류의 장 조성
- 일정 : 매 학기 상시 진행
- 지원 : 학과별 SNS(인스타그램) 계정 개설 및 관리 방법 등 특강 지원

## ② 교수역량 강화 프로그램 운영

### ◆ 교수연수, 업체견학 등 교수 능력향상과 사기진작 도모

- 교수의 자질향상 및 교육의 질 향상
- 성취감 제고로 교육원발전 도모

### 교수의 직무능력 향상을 위한 교수연수 및 업체견학 등

- 교수연수 : 연 24시간 이상 의무연수  
연수비 지원(1인당 30만원)
- 현장체험 : 연 2회 이상 전시회 및 업체견학

### 대 교육생 교수기법 선진화 특강

- 교수(교수, 강사)대상 특강 실시  
(교수역량 및 소통능력 강화, 상담기법 등)
- 수탁법인(교수학습 지원센터) 연계 교수학습법 및 상담기법 등  
교육 시행

### 복지 지원으로 교직원 사기진작

- 맞춤형 복지(선택적복지)제도
- 직원 능력개발 교육비 지원
- 모범교직원 포상 등

### 학과개편 신설학과 적응 프로그램 지원

- 학과 교수 적응(재교육) 프로그램 지원

### 3. 시설 및 장비 보강

시설 - 2건 631,242천원

(단위 : 천원)

공사명	예산액	비고
계	631,242	
공조냉동보일러시스템 산소, 아세틸렌 조정기 교체 공사	10,659	
교육1관 냉난방 이설 공사	27,188	
교육1관 강의실 및 실습실 보수공사	20,000	
교육원 변전실 발전기 교체 공사	59,025	
산업안전관리 가스저장소 구축공사	52,503	
바이오화학제품제조 시설공사	90,663	
건축시공과 실습장 덕트 집진시설 공사	69,318	
교육원 실습장 및 교육관 출입구 집진시설 공사	140,000	
교육1관 실습장 안전을 위한 환경개선 공사	90,000	
산업안전관리실습장 환경개선 공사	71,886	

교육훈련장비 - 8종 84점 412,672천원

(단위 : 천원)

학과	수량		집행액	장비내역
	종	점		
계	8	84	412,672	
3D영상그래픽	1	23	55,200	그래픽 컴퓨터 본체 1종 23점
스마트시설관리	1	3	20,500	로봇제어 실습장비 1종 4점
교학처 및 단기과정	1	50	67,050	그래픽프로그램 1종 50점
운영지원팀	4	7	29,922	전기온수기 등 4종 7점
교학기획팀	1	1	240,000	스마트융합교육시스템 VR콘텐츠 개발

# III. 2023년 직업교육 추진 실적

## 1. 훈련 실적

### □ 최근 3년간(2021~2023년) 훈련실적

○ 정규과정 훈련실적 - 취업률 59.7%(3년 평균, 취업대상자 대비 취업률)

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

구 분	입학인원 (A)	수료인원 (B)	취업대상 (C)	취업인원 (D)	취업률(%)	
					수료대비 (D/B)	대상대비 (D/C)
계	3,300	2,881	2,613	1,561	54.2	59.7
2023년	1,084	778	769	269	34.6	35.0
2022년	1,009	948	857	582	61.4	67.9
2021년	1,207	1,155	987	710	61.5	71.9

※ 취업대상 : 비취업인원(진학자, 입대자, 취업불가능자(수감, 이민, 장기입원 등)을 제외한 수료생.

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.5.31일 마감.

### □ 최근 3년간(2021~2023년) 훈련실적

○ 단기과정 훈련실적 - 취업률 41.4%(3년 평균, 취업대상자 대비 취업률)

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

구 분	입학인원 (A)	수료인원 (B)	취업대상 (C)	취업인원 (D)	취업률(%)	
					수료대비 (D/B)	대상대비 (D/C)
계	417	390	384	159	40.7	41.4
2023년	124	116	116	33	28.4	28.4
2022년	138	127	125	53	41.7	42.4
2021년	155	147	143	73	49.7	51.0

※ 취업대상 : 비취업인원(진학자, 입대자, 취업불가능자(수감, 이민, 장기입원 등)을 제외한 수료생.

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.5.31일 마감.

정규과정

○ 2023년

(단위 : 명, %)

과정	학과명	정원	입학	중도탈락	수료	자격증		취업대상	취업		
						인원	비율		인원	대상대비	수료대비
<b>총 계</b>		<b>1,127</b>	<b>1,084</b>	<b>58</b>	<b>778</b>	<b>278</b>	<b>35.7</b>	<b>769</b>	<b>269</b>	<b>35.0</b>	<b>34.6</b>
주간 1년	소 계	52	43	6	37	2	5.4	37	2	5.4	5.4
	전기시스템제어	27	27	5	22	0	0.0	22	2	9.1	9.1
	항공정비검사	25	16	1	15	2	13.3	15	0	0.0	0.0
주간 5개월 (1기)	소 계	247	247	9	238	154	64.7	236	103	43.6	43.3
	조경관리	27	27	0	27	3	11.1	27	11	40.7	40.7
	건축시공	25	25	0	25	23	92.0	25	6	24.0	24.0
	자동차정비	20	20	0	20	7	35.0	20	8	40.0	40.0
	소방안전관리	27	27	1	26	22	84.6	25	14	56.0	53.8
	실내인테리어	27	27	1	26	24	92.3	26	13	50.0	50.0
	산업안전관리	27	27	2	25	22	88.0	25	10	40.0	40.0
	컴퓨터그래픽디자인	20	20	1	19	0	0	19	6	31.6	31.6
	공조냉동보일러시스템	27	27	4	23	22	95.7	23	14	60.9	60.9
	AI스마트팩토리	22	22	0	22	19	86.4	21	11	52.4	50.0
	IOT융합프로그래밍	25	25	0	25	12	48.0	25	10	40.0	40.0
야간 6개월 (1기)	소 계	278	272	16	256	73	28.5	249	114	45.8	44.5
	전기용접	24	24	2	22	11	50.0	22	3	13.6	13.6
	전기내선공사	24	24	3	21	0	0.0	21	7	33.3	33.3
	조경관리	25	25	3	22	0	0.0	22	19	86.4	86.4
	에너지관리	25	25	2	23	20	87.0	20	18	90.0	78.3
	자동차정비	20	20	0	20	5	25.0	20	3	15.0	15.0
	건축시공	20	20	3	17	6	35.3	17	4	23.5	23.5
	자동차차체도장	20	20	0	20	0	0.0	20	0	0.0	0.0
	소방안전관리	20	20	3	17	0	0.0	17	9	52.9	52.9
	건물보수	20	20	0	20	8	40.0	20	1	5.0	5.0
	스마트시설관리	20	20	0	20	11	55.0	20	11	55.0	55.0
	웹퍼블리싱	20	14	0	14	0	0.0	14	9	64.3	64.3
	컴퓨터그래픽디자인	20	20	0	20	0	0.0	18	13	72.2	65.0
	기계설비유지관리	20	20	0	20	12	60.0	18	17	94.4	85.0
주간 5개월 (2기)	소 계	272	254	7	247	27	10.9	247	23	9.3	9.3
	조경관리	27	27	0	27	0	0.0	27	0	0.0	0.0
	건축시공	25	25	4	21	0	0.0	21	0	0.0	0.0
	자동차정비	20	20	2	18	0	0.0	18	5	27.8	27.8
	소방안전관리	27	27	0	27	0	0.0	27	0	0.0	0.0
	실내인테리어	27	27	0	27	0	0.0	27	3	11.1	11.1
	산업안전관리	27	27	0	27	0	0.0	27	1	3.7	3.7
	컴퓨터그래픽디자인	20	20	1	19	0	0.0	19	0	0.0	0.0
	공조냉동보일러시스템	27	27	0	27	27	100	27	4	14.8	14.8
	AI스마트팩토리	22	22	0	22	0	0.0	22	1	4.5	4.5
	IOT융합프로그래밍	25	25	0	25	0	0.0	25	7	28.0	28.0
야간 6개월 (2기)	소 계	278	268	20	0	22	8.9	0	27	0.0	0.0
	전기용접	24	24	5	0	0	0.0	0	10	0.0	0.0
	전기내선공사	24	24	4	0	0	0.0	0	6	0.0	0.0
	조경관리	25	25	0	0	0	0.0	0	10	0.0	0.0
	에너지관리	25	25	0	0	22	88.0	0	0	0.0	0.0
	자동차정비	20	20	0	0	0	0.0	0	1	0.0	0.0
	건축시공	20	20	1	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0
	자동차차체도장	20	20	2	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0
	소방안전관리	20	20	4	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0
	건물보수	20	20	3	0	0	0.0	0	8	0.0	0.0
	스마트시설관리	20	20	0	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0
	웹퍼블리싱	20	10	0	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0
	컴퓨터그래픽디자인	20	20	1	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0
	기계설비유지관리	20	20	0	0	0	0.0	0	0	0.0	0.0

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.5.31일 마감

※ 야간 6개월 2기는 2월 16일 수료



□ 단기과정

○ 2023년

(단위 : 명, %)

과정	학과명	정원	입학	중도탈락	수료	자격취득		취업대상	취업		
						인원	비율		인원	대상대비	수료대비
총 계		124	124	8	116	17	14.7	116	33	28.4	28.4
1기	소 계	62	62	2	60	17	28.3	60	27	45.0	45.0
	산림관리	22	22	0	22	17	77.3	22	9	40.9	40.9
	직업상담사	20	20	0	20	0	0.0	20	12	60.0	60.0
	영상콘텐츠제작	20	20	2	18	0	0.0	18	6	33.3	33.3
2기	소 계	62	62	6	56	0	0.0	56	6	10.7	10.7
	산림관리	22	22	2	20	0	0.0	20	2	10.0	10.0
	직업상담사	20	20	1	19	0	0.0	19	3	15.8	15.8
	영상콘텐츠제작	20	20	3	17	0	0.0	17	1	5.9	5.9

※ 2023년 교육생 취업 진행 중이며 '24.5.31일 마감.

**공동훈련센터(고용노동부 국비과정) 실적**

○ **양성과정(2023년)**

(단위 : 명, %)

기관	훈련과정	입학	수료	취업	취업률	비고
계	3개 과정	66	61	30	49.2	
북부 (공동훈련센터)	자동차외장튜닝(관급,도장)(1차)	14	12	6	50.0	
	그린에너지설비	27	25	14	56.0	
	자동차외장튜닝(관급,도장)(2차)	25	24	10	41.7	

※ 취업은 고용보험 가입 실적만 인정, 2023년 훈련 실적 마감 기준일: 2024.3.21.

○ **향상과정(2023년)**

(단위 : 명, %)

과정명	훈련 일수	훈련 시간	정 원	목표		실적달성		
				회차	인원	달성	달성률	비고
계					526	540	102.7	
중장년 ICT 컴퓨터 활용	1	8	15	1	15	36	240.0	회차추가
건축(방수시공) 실무	2	16	15	1	15	18	120.0	
건축(타일시공) 실무	2	16	15	1	15	32	213.3	회차추가
건축(친환경도장) 실무	2	16	15	1	15	13	87.0	
도시가스배관시공실무	2	16	21	1	21	39	260.0	회차추가
설비보전 전기공압제어실무	2	16	15	2	30	32	106.7	
설비보전 전기유압제어실무	2	16	15	2	30	32	106.7	
냉동설비유지관리 전문가	2	16	15	2	30	33	110.0	
냉동설비운영 전문가	2	16	15	2	30	34	113.3	
시설관리전문가 실무	2	16	15	2	30	30	100.0	
자동차 전기전자 진단	2	16	15	1	15	6	40.0	
피복아크 맞대기용접	2	16	15	1	15	36	240.0	회차추가
용접(TIG)실무	2	16	15	1	15	36	240.0	회차추가
동력배선실무	2	16	15	1	15	14	93.3	
초음파 경사각 검사 및 수세성 침투검사	2	16	15	1	15	15	100.0	
직접통전 자기검사 실무 및 초음파 경사각 검사	2	16	15	1	15	13	86.7	
누설지시 평가 및 내삼형 와전류 검사실무	2	16	15	1	15	18	120.0	
프론트엔드 개발자를 위한 VUE JS	2	16	20	2	40	13	32.5	
실무프로젝트기반의 VUE JS	2	16	20	2	40	9	22.5	
AWS 기반 클라우드 활용 서비스구성	2	16	20	2	40	27	67.5	
효율적인클라우드(AWS)운영을 위한 아키텍처 구성프로젝트	2	16	20	2	40	22	55.0	
(수시)설비보전 전기공압제어 실무	2	16	15	1	15	16	106.7	수시과정
(수시)설비보전 전기유압제어 실무	2	16	15	1	15	16	106.7	수시과정

## 2. 시설 및 장비 보강 실적

시설 - 2건 68,000천원

(단위 : 천원)

공사명	예산액	비고
계	68,000	
자동차차체도장과 샌딩룸 공사	60,000	
산업안전관리과 냉방(에어컨) 시설 공사	8,000	

교육훈련장비 - 26종 163점 564,674천원

(단위 : 천원)

학과	수량		집행액	장비내역
	종	점		
계	26	163	564,674	
바이오화학제품제조과	19	47	257,314	광학 현미경 외 18종 47점
컴퓨터그래픽디자인과	4	112	38,360	교육프로그램 Rhinoceros 7.0 외 3종 112점
항공정비검사과	1	1	12,000	전자철관 1종
소방안전관리과	1	2	7,000	스마트 TV 1종
교학기획팀	1	1	250,000	학사관리시스템(LMS) 서버 개발

### 3. 예산 및 집행 실적

- 2023년도 서울시 위탁금 예산집행현황 (기준일 : '23.12.31/단위 : 천원)

구 분	예산액(A)		교부액(B)		집행액(C)		집행잔액(B-C)	
	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%
합 계	5,089,719	100	5,089,719	100	4,916,958	96.6	172,762	3.4
민간위탁금(계)	4,457,045	87.6	4,457,045	100	4,431,107	99.4	25,938	0.6
인 건 비	3,020,648	67.8	3,020,648	100	3,018,061	99.9	2,587	0.1
직 원 인 건 비	2,259,833	74.8	2,259,833	100	2,257,972	99.9	1,860	0.1
강 사 인 건 비	275,587	9.1	275,587	100	275,587	100	0	0.0
연 가 보 상 금	19,978	0.7	19,978	100	19,978	100	0	0.0
성 과 급	50,000	1.7	50,000	0	50,000	0	0	0.0
사 회 보 험 료	217,068	7.2	217,068	100	216,341	99.7	727	0.3
퇴 직 연 금	198,183	6.6	198,183	100	198,183	100	0	0.0
표 준 훈 련 비	1,014,878	22.8	1,014,878	100	1,013,615	99.9	1,263	0.1
기 관 운 영 비	274,820	27.1	274,820	100	274,512	99.9	307	0.1
교 육 훈 련 비	501,701	49.4	501,701	100	500,745	99.8	956	0.2
시 설 장 비 유 지 비	92,148	9.1	92,148	100	92,148	100	0	0.0
공 공 운 영 비	146,209	14.4	146,209	100	146,209	100	0	0.0
식 사 비	264,614	5.9	264,614	100	261,536	98.8	3,078	1.2
지 산 말 대 응 투 자 비	50,000	1.1	50,000	100	47,014	94.0	2,986	6.0
훈 련 수 당	40,892	0.9	40,892	100	39,449	96.5	1,444	3.5
시 공 통 경 비	66,012	1.5	66,012	100	51,433	77.9	14,580	22.1
민간대행사업(계)	632,674	12.4	632,674	100	485,851	76.8	146,823	23.2
훈 련 장 비	564,674	89.3	564,674	100	420,418	74.5	144,256	25.5
시 설 개 보 수 비	68,000	10.7	68,000	100	65,433	96.2	2,567	3.8

※은행 예금이자: 1,027