

2019 주요업무보고

2019. 11. 12.

서울특별시 북부기술교육원

보고 순서

I . 일반현황

- ① 연혁
- ② 조직
- ③ 교직원
- ④ 훈련학과
- ⑤ 예산
- ⑥ 시설 및 장비

II . 2019년 주요사업 계획 및 실적

- ① 추진방향
- ② 훈련 계획 및 실적
- ③ 시설 및 장비 보강

III . 2018년 직업교육 추진 실적

- ① 훈련 실적
- ② 시설 및 장비 보강 실적
- ③ 예산 및 집행 실적

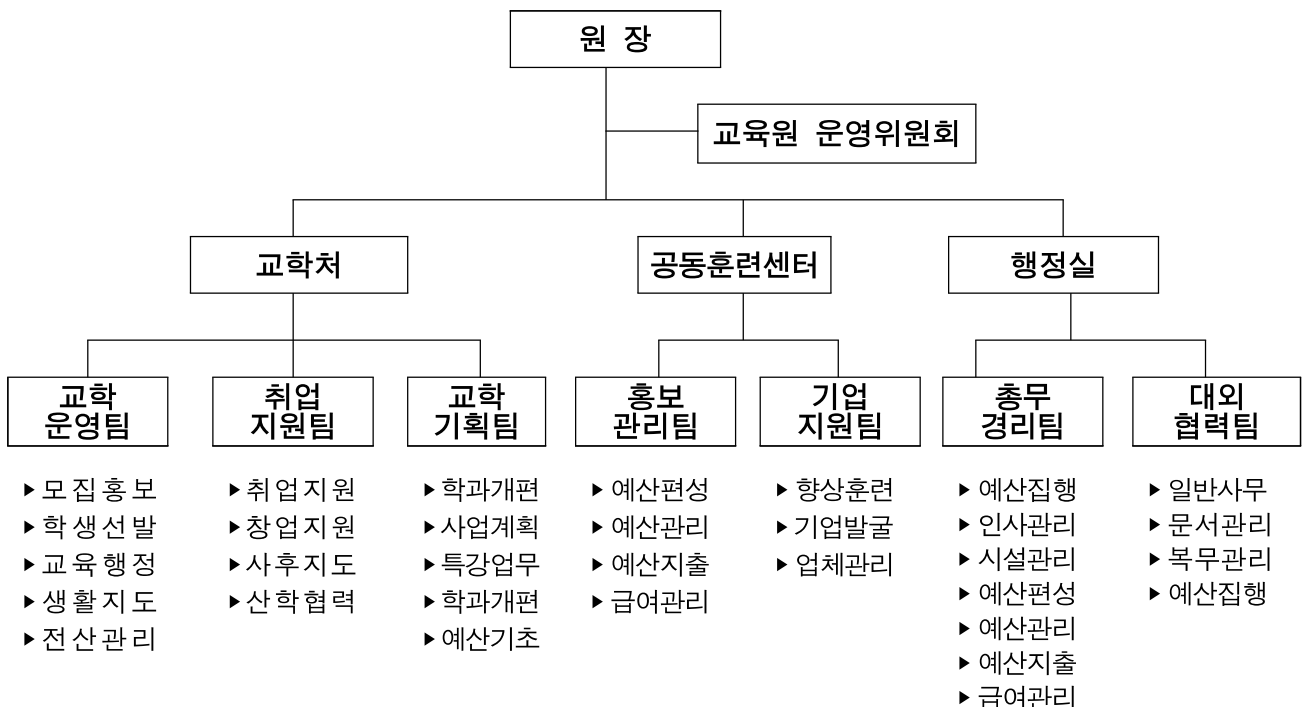
IV . 2018년 행정사무감사 처리 결과

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
- 2019. 3. 정규직업훈련 26개학과 및 단기직업훈련 5개학과 운영중(국가협력과정 포함)

2. 조직



3. 교직원

직 렬	정원	현원	과부족	직위 및 부서
계	46	44	△2	
별 정 직	1	1		원장
훈 련 교 수	27	26	△1	학과장 13, 주임교수 13(시간강사 1)
행 정 직	13	12	△1	경영기획실장, 교학처장, 총무경리팀장, 대외협력팀장, 교학기획팀장, 교학운영팀장, 취업지원팀장, 팀원 6(대체근로자 1)
공동훈련센터	5	5		공동훈련센터장 기업지원팀장, 홍보관리팀장, 팀원 2

4. 훈련학과

정규과정

(단위 : 명)

주간(1년)		주간(6개월)		야간(6개월)	
학 과	정 원	학 과	정 원	학 과	정 원
계	380		140		720
공조냉동시스템	40명	건축시공	60명	디지털출판편집디자인	60명
멀티미디어3D프린팅	40명	조경관리	80명	신재생그린에너지	60명
바이오메디텍	40명			에너지관리	60명
비파괴검사	30명			자동차도장	60명
자동차도장	40명			자동차정비	60명
자동차정비	40명			자동차차체정비	60명
자동화시스템제어	30명			자동화시스템제어	60명
전기시스템제어	40명			전기내선공사	60명
플랜트용접	40명			전기용접	60명
IOT융합프로그래밍	40명			조경관리	60명
				IOT융합프로그래밍	60명
				LED응용	60명

단기과정

(단위 : 명)

주간(4~5개월), 야간(4개월)	
학 과	정 원
계	320명
산림관리	60명
실내인테리어	60명
전산세무회계	60명
직업상담사	80명
전기기능장(야간)	60명

지역·산업 맞춤형 인력양성사업

(단위 : 명)

주간(10개월)		향 상(16시간)	
학 과	정 원	학 과	정 원
계	62명	계	540명
신재생그린에너지설비	32명	공조냉동실무 등 18개	540명
자동차정비	30명		

◆ 2019년도 훈련인원 총괄표

구분	총계	정규(주,야)	단기	자산맞(양성)	자산맞(향상)
인원(명)	2,162	1,240	320	62	540

○모집일정(서울시과정)

(단위 : 명)

과 정		정원	원서 접수	면접	합격자 발표	교육기간	시수
총 계		2,162					
주간 1년 과정	소 계	380	1.14~2.15	2.19	2.22	1년	1,440
	공조냉동시스템	40					
	멀티미디어3D프린팅	40					
	바이오메디텍	40					
	비파괴검사	30					
	자동차도장	40					
	자동차차체정비	40					
	자동화시스템제어	30					
	전기시스템제어	40					
	플랜트용접	40					
	IOT융합프로그래밍	40					
주간 6개월과정 1기/2기	소 계	140	1.14~2.15	2.19	2.22	6개월	720
	조경관리	80	/	/	/		
	건축시공	60	7.8~8.23	8.28	8.30		
야간 6개월 과정 1기 / 2기	소 계	720	1.14~2.15 / 7.8~8.23	2.19 / 8.27	2.22 / 8.30	6개월	450
	디지털출판편집디자인	60					
	신재생그린에너지	60					
	에너지관리	60					
	자동차도장	60					
	자동차정비	60					
	자동차차체정비	60					
	자동화시스템제어	60					
	전기내선공사	60					
	전기용접	60					
	조경관리	60					
	IOT융합프로그래밍	60					
	LED응용	60					
단기 1기 / 2기	소 계	320	1.14~2.15 / 7.8~8.16 / 1.14~2.1 / 4.15~5.17	2.19 / 8.21 / 2.7 / 5.21	2.22 / 8.23 / 2.8 / 5.24	4개월	450
	산림관리	60					
	실내인테리어	60					
	전산세무회계	60					
	직업상담사	80					
	전기기능장(재직자)	60				4개월	350
국가 협력 과정 (자산맞)	소 계	602	1.8~2.16	2.20	2.23	10개월	1,400
	신재생그린에너지설비	32					
	자동차차체정비	30					
	향상과정	540					수시모집

5. 예 산

□ 2019년도 예산현황

- 서울시 위탁금 예산집행현황 (2019.9.30.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	6,009,334	100	4,251,897	70.8	3,635,402	85.5	616,494	14.5
민간위탁금(계)	4,878,638	81.2	3,121,201	64.0	2,812,231	90.1	308,970	9.9
표준훈련비	4,130,286	68.7	2,681,284	64.9	2,477,104	92.4	204,180	7.6
인 건 비	2,326,413	38.7	1,504,000	64.6	1,525,266	101.4	-21,265	-1.4
기관운영비	1,028,942	17.1	675,284	65.6	616,374	91.3	58,910	8.7
교육훈련비	650,793	10.8	431,000	66.2	278,822	64.7	152,177	35.3
시설장비유지비	124,138	2.1	71,000	57.2	56,642	79.8	14,358	20.2
식 사 비	419,790	7.0	181,355	43.2	142,618	78.6	38,737	21.4
훈련수당	150,000	2.5	80,000	53.3	46,999	58.7	33,001	41.3
예 비 비	10,000	0.2	10,000	100	-	-	10,000	100
문화활동비	22,000	0.4	22,000	100	7,042	32.0	14,958	68.0
입학식경비	55,600	0.9	55,600	100	53,737	96.6	1,863	3.4
워크샵경비	40,962	0.7	40,962	100	34,731	84.8	6,231	15.2
지역산업대응투자비	50,000	0.8	50,000	100	50,000	100	-	-
민간대행사업(계)	1,130,696	19.2	1,130,696	44.1	823,171	72.8	307,524	27.2
교육훈련장비	1,097,754	18.6	1,097,754	100	799,171	72.8	298,582	27.2
시설개보수비	32,942	0.6	32,942	100	24,000	72.9	8,942	27.1

6. 시설 및 장비

위치 : 서울특별시 노원구 덕릉로 70가길 81

규모 : 대지 10,486 m^2 / 건물 12,854 m^2

구분	면적	준공일자	구조	용도
본관	1,991 m^2	89.10.10	철근콘크리트	원장실, 행정실, 교학처, 공동훈련센터, 기관실, 강당
교육 1관	4,615 m^2	89.10.10	"	공조냉동시스템 외 8개 학과 강의실, 실습실
교육 2관	1,385 m^2	94. 6.11	"	자동차정비 외 1개학과 강의실, 실습실
교육 3관	4,583 m^2	89.10.10	"	비파괴검사 외 1개학과 강의실, 실습실 9개, 컴퓨터실 5개, 식당
안내실	41 m^2	89.10.10	"	안내실
기타	239 m^2	09.11.02	기타구조	창고, 실습실

장비 현황

학과명	장비명	수량
공조냉동시스템학과 등 31개학과	흡수식냉온수기 등 672종	3,624점

Ⅱ. 2019년 주요사업 계획 및 실적

1. 추진방향

100세 시대를 준비하는 실용 기술인력 양성

미래로 이끌어
주는 기술원

꿈을 완성해
주는 기술원

행복을 실현해
주는 기술원

내 삶에 벗어
나는 기술원

수요자 중심 교육

취업률 80% 달성

능동적 전문인 양성

혁신적 리더 배출

4차 산업혁명 리더 과정
직무/직능 전문가 과정
사회/산업 맞춤형 과정

다양한 취업처 발굴/개발
취업멘토링 운영 강화
원스탑 취업지원팀 환경조성

협약밀착형 전문가 양성
합점은행제 활용 학위 지원
동기부여를 통한 학습주도

교지기원 학습지원 강화
역량강화 프로그램 운영
팀프로젝트 활성화

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 : 1,240명
- 훈련시간 : 450~1,440시간

훈련현황

(9.30기준 / 단위 : 명)

과 정		정 원	지 원	입 학	중도탈락	훈련중	수료	자격취득	취업
총 계		1,240	2,303	1,167	114	682	371	383	127
주간 1년 과정	소 계	380	496	321	65	256		148	
	공조냉동시스템	40	64	40	1	39		32	
	멀티미디어3D프린팅	40	61	40	10	30		22	
	바이오메디텍	40	31	25	8	17		11	
	비파괴검사	30	41	28	3	25		15	
	자동차도장	40	31	20	1	19		9	
	자동차차체정비	40	43	22	9	13		3	
	자동화시스템제어	30	43	30	3	27		24	
	전기시스템제어	40	64	40	10	30		0	
	플랜트용접	40	56	36	12	24		13	
	IOT융합프로그래밍	40	62	40	8	32		19	
주간 6개월 1기	소 계	70	179	70	9		61	56	4
건축시공	30	103	30	4		26	22	1	
조경관리	40	76	40	5		35	34	3	
주간 6개월 2기	소 계	70	163	70		70			
건축시공	30	70	30		30				
조경관리	40	93	40		40				

과 정		정 원	지 원	입 학	중도탈락	훈련중	수료	자격취득	취업
야간 6개월 1기	소 계	360	714	350	40		310	179	123
	디지털출판편집디자인	30	62	30	4		26	20	5
	신재생그린에너지	30	51	30	1		29	18	10
	에너지관리	30	83	30	2		28	20	14
	자동차도장	30	44	30	5		25	22	9
	자동차정비	30	66	30	1		29	18	8
	자동차차체정비	30	39	30	7		23	14	16
	자동화시스템제어	30	45	30	1		29	12	14
	전기내선공사	30	86	30	3		27	10	11
	전기용접	30	44	30	8		22	6	6
	조경관리	30	118	30	1		29	25	15
	IOT융합프로그래밍	30	37	20	2		18	6	5
	LED응용	30	39	30	5		25	8	10
야간 6개월 2기	소 계	360	751	356		356			
	디지털출판편집디자인	30	42	30		30			
	신재생그린에너지	30	46	30		30			
	에너지관리	30	71	30		30			
	자동차도장	30	46	30		30			
	자동차정비	30	62	30		30			
	자동차차체정비	30	38	30		30			
	자동화시스템제어	30	45	30		30			
	전기내선공사	30	119	30		30			
	전기용접	30	67	30		30			
	조경관리	30	132	30		30			
	IOT융합프로그래밍	30	40	26		26			
	LED응용	30	43	30		30			

훈련목표

(단위 : %)

훈련과정	정 원	목 표			비 고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	1,240	85.0	80.0	65.0	
주간1년	380	88.0	85.0	67.0	
주간6개월	140	90.0	90.0	60.0	
야간6개월	720	82.0	75.0	65.0	

2018년 훈련실적

(5.31기준 / 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
1,100	959	667	792	501	63.3

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 : 260명
- 훈련시간 : 450~550시간

훈련현황

(9.30기준 / 단위: 명)

과정	학 과	정원	지 원	입 학	중도탈락	훈련중	수 료	자격취득	취 업
	총 계	260	526	260	8	130	122		22
주간 1기	소 계	130	292	130	8		122		22
	산림관리	30	56	30	1		29		6
	실내인테리어	30	86	30			30		3
	전산세무회계	30	67	30	1		29		9
	직업상담사	40	83	40	6		34		4
주간 2기	소 계	130	234	130		130			
	산림관리	30	48	30		30			
	실내인테리어	30	62	30		30			
	전산세무회계	30	51	30		30			
	직업상담사	40	73	40		40			

※ 1기 과정 교육생 취업 및 자격취득 진행 중임

훈련목표

(단위 : 명, %)

훈련과정	정 원	목 표			비 고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	320	92.0	68.0	40.0	
단기과정	320	92.0	68.0	40.0	

○ 2018년 훈련 실적

(5.31기준, 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
299	279	173	279	110	39.4

〈재직자 과정〉

◆ 전기 분야 사업장 재직자 대상으로 기능장과정 운영

- 최고의 명인인 기능장 양성
- 전력시설물을 운용·유지·관리 및 보수할 수 있는 고급기술 향상

훈련개요

- 훈련대상 : 18세 이상 서울시민 중 재직자
- 훈련인원 : 60명
- 훈련시간 : 350시간

훈련현황

(9.30기준 / 단위 : 명)

구분	학 과	정원	지원	입학	중도 탈락	수료	자격 취득
계		60	106	60	7	53	3
1기	전기기능장	30	62	30	1	29	1
2기	전기기능장	30	44	30	6	24	2

※ 1 ~ 2기과정은 자격취득 진행 중임

훈련목표

(단위 : 명, %)

훈련과정	정 원	목 표			비 고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	60	94.0	40.0	-	재직자과정
단기과정	60	94.0	40.0	-	

○ **2018년 훈련 실적**

(5.31기준 / 단위 : 명, %)

정원	입학	중도탈락	수료	자격취득		비고
				인원	비율	
60	59	3	56	3	5.4	

3 국가직무능력표준(NCS) 교육훈련과정 운영

- ◆ 국가직무능력표준(NCS)을 활용하여 자체 여건에 부합한 교육훈련과정(Curriculum)을 점진적으로 확대 시행
 - 학과별 활용 가능 범위 내에서 NCS 기반 교육훈련과정을 개편
 - 향후 NCS 기반 훈련기준에 의거 “과정평가형 자격제도” 위한 교육훈련과정과의 연계

사업개요

- 적용대상 : 주간 1년 과정 10개 학과
- 적용비율 : 훈련시간의 60% 이상 적용
- 훈련과정 : NCS 기반 훈련기준 가능 시수 범위 내 Curriculum 편성

추진계획

- '19. 1~ : NCS 기반 훈련기준 적용 가능 범위 선정
- '19. 3~ : 기존 교육훈련 과정과 NCS 기반 훈련 병행 실시
- '19. 6 : NCS 기반 교육훈련과정 확대개편 대상학과 시설 및 장비보강 사업계획 예산요구

추진현황

- 2015년부터 정규 주간 1년 과정 도입 실시 중

기대효과

- NCS를 활용하여 교육훈련영역서, 학습안내서 등 패키지 활용 가능
- 기업은 NCS를 활용하여 직무비용절감 및 근로자 경력개발 지원

4

기업체 직무 수행 인재양성 국가협력과정 운영

1 고용노동부 국비훈련과정 공동훈련센터

- ◆ 서울특별시와 서울상공회의소가 '지역인적자원개발위원회'를 구성하여 지역산업맞춤형 인력양성사업 운영
 - 서울지역 중소기업체와 MOU 체결로 훈련 이수 후 취업연계
 - 재직자 직무능력 향상과정 운영으로 중소기업 기술력 향상
 - 청년 중심의 학과운영으로 청년실업률 해소

훈련개요

- 양성 훈련
 - 훈련대상 : 15세 이상 취업희망자
 - 훈련인원 : 62명
- 향상 훈련
 - 훈련대상 : 서울시 소재 우선지원기업에 고용보험이 가입된 재직근로자(협약체결 기업)
 - 훈련인원 : 540명(공조냉동실무 등 18개 과정)

훈련현황

- 양성 훈련 (9.30기준 / 단위 : 명)

과정명	정원	지원	입학	중도탈락	훈련중	자격취득	취업	비고
계	62	138	60	7	53	-	-	현재 교육중
신재생그린에너지설비	32	69	32	2	30	-	-	
자동차정비	30	69	28	5	23	-	-	

- 향상 훈련 (9.30기준 / 단위 : 명, %)

과정명	목표인원	입학	중도탈락	수료		비고
				인원	달성율	
계	540	390	3	387	71.6	
공조냉동실무 등 18개	540	390	3	387	71.6	

훈련목표

(단위 : 명, %)

훈련과정	정원	목표			비고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	602	93.0	92.0	70.0	
양성과정	62	90.0	92.0	70.0	
향상과정	540	96.0	-	-	

5 중점 추진 사항

1 서울 산업수요를 반영한 학과 개편 지속 추진

◆ 산업 수요에 기반한 탄력적인 훈련과정 운영

- 취업률 및 만족도 하위 학과 통폐합 및 단기과정 전환 추진
- 기업체 수요와 산업트렌드를 반영한 훈련과정 신설
- 국가협력과정인 지역산업 맞춤형 인력양성사업 참여

□ '18년 훈련인원(정원) 대비 '19년 훈련 인원

○ 1,520명 → 1,560명(40명 증가)

(증가 사유 : 조경관리 주간 6개월 변경, 건축시공학과 신설)

□ 정규과정 개편내용

구분	개편 전	개편 후	비고
신규	-	건축시공 (주간 30명 × 2회 60명)	연구용역결과 학과 신설
변경	조경관리 (주간1년 40명)	조경관리 (주간 40명 × 2회 80명)	연구용역결과 학과 변경
	스마트멀티미디어전자책 (야간30명 × 2회 60명)	디지털출판편집디자인 (야간 30 × 2회 60명)	
전환	자동차정비 (주간1년 40명)	자동차정비 (주간1년 30명)	서울시과정 → 국가협력과정 전환
	자동차차체정비 (주간1년 30명)	자동차차체정비 (주간1년 40명)	국가협력과정 → 서울시과정 전환

□ 단기과정 개편내용

구분	개편 전	개편 후	비고
기준	정보보안(네트워크기반) (30명×2회 60명)	-	-
폐과	-	정보보안(네트워크기반) (30명×2회 60명)	접수 인원 저조로 학과폐지

2 예치환불제 운영 실시

◆ 중도탈락 방지를 위한 예치·환불제 시범 운영

- 입학 확정 후 예치금(20만원)을 받고 교육훈련 수수료 시 예치금을 환불
- 예치·환불제 시행으로 중도탈락 방지 효과 기대
- 모집률이 높은 자동차정비(야)학과를 상·하반기에 실시하고 중도 탈락이 높은 전기내선공사(야)학과를 하반기에 시범 선정 운영

□ 사업개요

○ 교육훈련생에게 교육훈련비의 일부를 징수(예치) 및 환급

- 교육훈련비 징수(표준훈련비 10% 이내) : 교육원 입학 시 납부
 - ※ 선납 : 야간과정 20만원<6개월> 이내
- 교육훈련비 환급 : 교육 수수료 시 전액 환급

※ 우선선발 대상자 등 취약계층에 대해서는 예치환불제 적용 제외

□ 추진실적 : 4개학과 야간

- 학 과 명 : 자동차정비, 전기내선공사학과
전기용접, IOT융합프로그래밍

○ 예치금액 : 20만원 (9.30기준, 단위 : 명, %)

구분	학과	훈련생 모집			중도탈락			비고
		모집인원	접수인원	접수율	입학인원	탈락인원	탈락률	
총 계		240	521	217.0	226	14	6.1	
상반기	소 계	120	233	194.1	110	14	12.7	
	자동차정비	30	66	220.0	30	1	3.3	
	전기내선공사	30	86	286.6	30	3	10.0	
	전기용접	30	44	146.6	30	8	26.6	
	IOT융합프로그래밍	30	37	123.3	20	2	10.0	
하반기	소 계	120	288	240.0	116	0	0	
	자동차정비	30	62	206.6	30	0	0	
	전기내선공사	30	119	396.6	30	0	0	
	전기용접	30	67	223.3	30	0	0	
	IOT융합프로그래밍	30	40	133.3	26	0	0	

※ IOT융합프로그래밍 상반기 10명, 하반기 4명 등 총 14명 미달

③ 지역사회 유관기관과 교육원 간의 협력체계 강화

- ◆ **지역사회 유관기관과의 소통을 통해 교육원과 협력체계를 강화**
 - 교육생들의 모집 홍보협조 강화
 - 지역 사회 중소기업에 취업 촉진
 - 봉사활동, 재능기부 등을 통한 협력체계 강화

□ **지역 일자리 창출 및 경제 활성화를 위한 업무협약 체결**

- **목 적** : 도봉구, 서울상공회의소 도봉구 상회, 기술교육원은 일자리 창출 및 경제 활성화의 중요성에 인식을 같이하고 상호협력체계 구축을 위해 업무협약 체결
- **협약일정** : 2019.8.5.
- **체결기관** : 도봉구청, 서울상공회의소 도봉구상회, 교육원
- **추진사항**
 - 2019. 7. 8 : 도봉구청장, 도봉구 상공회의소 소장 등 관계자들이 교육원을 방문 시설견학 및 간담회 개최
 - 2019. 9.21 : 도봉구 다락원 체육공원에서 주최하는 재능기부 봉사활동을 실시하였음“ ‘19년 서울 끝 축제(제3회 도봉청년축제) 참여”
 - 2019.10. 1 : 도봉구 창동역에서 도봉구청이 주최한 도봉구 일자리 박람회에 참여하여 교육원 홍보와 취업 상담을 진행하였음
 - 2019.11.20 : 2019년도 창3동 도시재생지원센터와 ‘도시재생마을 집수리과정’ 인력양성계획 협의 추진 예정

교육원의 홍보와 지역 사회 공헌활동 일환 “노원 탈 축제” 참여

- 목 적 : 2019년 노원 탈 축제에 참여 홍보 및 체험 부스를 운영 교육원의 홍보를 극대화하고 위상을 제고 하였음
- 행사 일시 : 2019.10.4 ~ 6
- 행사 내용 : 3D 프린팅 작품전시, 체험 활동 등 재능기부 참여
- 행사 주최 : 노원구청

청소년 직업교육 활성화를 위한 교육지원청과의 업무협약체결

- 목 적 : 일반계고교 위탁생 모집 활성화와 청소년 직업체험 프로그램 등 진로교육협력 강화
- 협약체결 : 2019.7.19.
- 체결기관 : 서울특별시북부교육지원청, 교육원
- 추진사항 : 관내 일반계 고등학교 위탁 교육 입학 설명회 참석

뇌성마비인 직업교육을 위한 업무협약 체결

- 목 적 : 우수 뇌성마비인의 인재양성과 기술교육을 강화하여 취업 촉진을 위한 업무협약
- 협약체결 : 2019.10.10.
- 체결기관 : 서울시립뇌성마비복지관, 교육원
- 추진사항 : 우수 뇌성마비인 신입생 모집을 위한 상호 협력

6

취·창업 지도

세부 추진 계획

구분	추진 계획	비고
상시 취업체 개발	- 상시 구인요청서 접수 - 교수기업전담제를 통한 MOU 체결 - 해당 학과 관련 업체와 교육원 차원의 MOU 체결로 취업 기업체 확보 - 연 1회 이상 업체개발 우편 발송	
기업현장 실무자나 CEO 등을 통한 현장교육실시	- 입학 초기부터 취업 시까지 인성교육, 직업관, 창업사례, 고난극복 사례 강의 등	
취업욕구조사	- 상반기 1회(6월) 및 하반기 1회(11월)	
산업체 설문조사	- 취업업체 대상으로 실시(6-7월)	
취업체 지도	- MOU 업체를 통한 특강, 맞춤 훈련약정, 듀얼시스템 실시, 취업박람회 참석 등	
사후지도	- 통신 및 방문지도, 현장실태조사, 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

서울시민일자리설계사 활용 취업률 제고

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

입학 예약 접수

- 모집 시기 이전에 입학 예약·접수 실시
- 재학생, 수료생을 통해 추천제 적극 시행
- 인문계 및 특성화 고등학교 졸업생 대상 상시홍보추진

7

훈련 관련 지원 사항

① 교육생 지원 행사

4차 산업과 신기술 동향 및 혁신 창업특강

- 목적 : 교육생을 대상으로 4차산업과 신기술 동향에 관하여 창업 특강을 진행하였음
- 일정 : 2019년 6월 21일(금) 10:00~11:50
- 대상 : 주간과정 전체 교육생
- 진행 : K-ICT창업멘토링센터(최병희 센터장)

서울시 자동차조합과 MOU 체결에 따른 간담회 개최예정

- 목적 : 교육원 특화 직종인 자동차계열(자동차정비, 자동차차체정비, 자동차도장) 수료생 취업 촉진을 위해 MOU를 체결한 성동·광진구 자동차 정비조합과 도봉구 자동차 정비공업사 등과 간담회를 실시할 예정임
- 일정 : 2019년 11월 20일
- 내용 : 구인이 필요한 업체대표 등이 교육원 참석 현장면접 등을 통한 취업 촉진
- 지원 : 교육생 1인 2만원 지원

인문학 교양 등 특강 강화 실시

- 목적 : 인문학적 소양을 가진 인재양성을 위해 직업역량을 제고하기 위한 인문학 과정 도입 강화
- 대상 : 주간과정 전체 교육생
- 내용 : 노동·인권교육, 성희롱예방교육, 인문학(상표와 로고속 신화 이야기 등) 특강 등

창업교육실시

- 목적 : 창업희망자를 중심으로 서울시 산하기관과 연계하여 실질적인 창업을 준비할 수 있도록 이론과 실기교육실시
- 일정 : 2019년 10월 10일 ~ 11일(총 12시간)
- 대상 : 멀티미디어3D프린팅과 등 3개 학과 41명 실시
- 내용 : 북부기술교육원과 함께하는 소상공인 창업아카데미
- 진행 : 서울특별시 서울신용보증재단

문화행사의 날 실시

- 목적 : 문화활동을 통한 교육생 소통 및 화합을 위한 장 마련
- 일정 : 각 학과별 1회 실시(7/2~11/9)
- 내용 : 문화활동(영화관람 등)
- 지원 : 교육생 1인 2만원 지원

주간과정 교육생 MT 행사실시

- 목적 : 교육생 상호 간 유대강화와 사제간 돈독한 관계 형성을 통한 응집력을 높이고 교육목표 달성
- 일정 : 2019년 4월 12일(금)
- 지원 : 교육생 1인 프로그램지원비 1만원 지원

학과별 재학생 반기 간담회 개최 계획

- 목적 : 교육생들의 단결을 통한 중도탈락 방지와 학습 분위기 조성
- 일정 : 각 학과 반기별 1회씩 총 2회 실시
- 지원 : 학과별 1회 20만원씩 총 40만원 지원

야간과정 교육생 체련대회 개최

- 목적 : 단합을 위한 체련행사를 통해 능동적인 학구열 고취
- 일정 : 각 학과 교육일정에 맞게 자율편성
- 지원 : 교육생 1인 프로그램지원비 5천원 지원

② 교수 역량 강화 프로그램 운영

◆ 교수연수, 업체견학 등 교수능력향상과 사기진작 도모

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

□ 교수법 특강 실시

- 목적 : 교수들의 상담 및 의사소통 능력개발과 교수법 능력 함양을 위해 전문가를 초청 특강을 실시하였음
- 일정 : 2019년 7월 19일(금) 3교시(14:00~16:50)
- 대상 : 교육원 전체 교수 22명 참석
- 진행 : 남서울대학교(한미희 교수)

□ 교수의 직무능력 향상을 위한 교수연수 및 업체견학 등

- 교수연수 : 연 65시간 이상 의무연수(현장 업체연수 20시간 이상) 연수비 지원(1인당 30만원)
- 현장체험 : 연 2회 이상 전시회 및 업체견학
- 자체연수 : 12월 실시(주제발표, 사례연구, 분임토의 등)
- 4개 기술교직원 워크샵 : 9월 19~20일(충주 켄싱턴 리조트) -100세 시대 건강, 한국 문화재 특강 등 실시

□ 복지제도 및 동호회 활동비 지원으로 교직원 사기진작

- 맞춤형 복지(선택적 복지)제도
- 모범교직원 해외연수 등

3. 시설 및 장비 보강

시설 - 1건 24,000천원

(단위 : 천원)

공사명	집행액	비고
계	24,000	
건축시공과 실습장리모델링공사	24,000	건축시공과

교육훈련장비 - 77종 625점 799,171천원

(단위 : 천원)

학과	수량		집행액	장비내역
	종	점		
계	77	625	799,171	
건축시공과	5	52	22,959	레이저레벨기 외 4종
교학처,경영기획실	19	200	104,160	컴퓨터 외 18종
조경관리과	14	63	42,302	엔진톱 외 13종
교학처 (학과)	1	42	20,744	전자철판 1종
멀티미디어3D프린팅과	3	3	73,130	초정밀3D프린터 외 2종
자동화시스템제어과	3	15	98,995	PLC실험장치 외 2종
자동화시스템제어과	1	15	31,700	전자전기프로그램 1종
교학처(직업상담사과)	1	1	12,858	DISK가상화시스템 1종
자동차정비과	3	14	70,514	다기능실습 스탠드 외 2종
교학처(학과)	2	52	17,356	한컴오피스 외 1종
교학처, 자동화시스템제어	6	66	92,503	컴퓨터 외 5종
경영기획실	4	18	4,127	회의용 탁자 외 3종
건축시공과	8	23	47,687	자동대패 외 7종
경영기획실(학과)	3	52	46,343	공기청정기 외 2종
신재생그린에너지과	1	2	58,123	지열히트펌프실험장치
자동차정비	2	6	52,220	자동차진단기 외 1종
경영기획실	1	1	3,450	인터랙티브화이트보드

Ⅲ. 2018년 직업교육 추진실적

1. 훈련 실적

□ 최근 3년간(2016~2018년) 훈련실적

○ 정규과정 훈련실적 - 취업률 64.3%(3년 평균, 취업대상자 대비 취업률)

구 분	입학인원 (A)	수료인원 (B)	취업대상 (C)	취업인원 (D)	취업률(%)	
					수료대비 (D/B)	대상대비 (D/C)
계	3,022	2,548	2,068	1,329	39.4	64.3
2018년	1,100	959	792	501	52.2	63.3
2017년	871	736	558	374	50.8	67.0
2016년	1,051	853	718	454	53.2	63.2

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

□ 최근 3년간(2016~2018년) 훈련실적

○ 단기과정 훈련실적 - 취업률 39.0%(3년 평균, 취업대상자 대비 취업률)

구 분	입학인원 (A)	수료인원 (B)	취업대상 (C)	취업인원 (D)	취업률(%)	
					수료대비 (D/B)	대상대비 (D/C)
계	1,077	1,015	980	382	37.6	39.0
2018년	299	279	279	110	39.4	39.4
2017년	371	350	329	128	36.6	38.9
2016년	407	386	372	144	37.3	38.7

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

□ 정규과정

○ 2018년

(단위 : 명, %)

과정	학 과	지원	입학	중도탈락	수료	자격취득	취업대상	취업		
								인원	비율(대상)	비율(수료)
총 계		2,140	1,100	141	959	667	792	501	63.3	52.2
주간 1년	소 계	595	384	62	322	272	279	153	54.8	47.5
	공조냉동시스템	56	40	2	38	37	36	32	88.9	84.2
	멀티미디어3D프린팅	71	40	9	31	19	26	6	23.1	19.4
	바이오메디텍	45	33	7	26	20	20	9	45.0	34.6
	비파괴검사	32	24	3	21	19	20	18	90.0	85.7
	자동차도장	40	22	3	19	14	17	6	35.3	31.6
	자동차정비	66	40	3	37	35	32	13	40.6	35.1
	자동화시스템제어	43	30	4	26	23	20	11	55.0	42.3
	전기시스템제어	64	40	7	33	28	32	17	53.1	51.5
	조경관리	70	40	10	30	30	30	24	80.0	80.0
	플랜트용접	52	35	6	29	26	24	8	33.3	27.6
	IOT융합프로그래밍	56	40	8	32	21	22	9	40.9	28.1
	야간 6월 1기	소 계	739	356	49	307	203	150	55.1	48.9
스마트멀티미디어전자책		50	26	5	21	17	6	28.6	28.6	28.6
신재생그린에너지		53	30	2	28	20	16	84.2	57.1	57.1
에너지관리		73	30	2	28	21	16	64.0	57.1	57.1
자동차도장		43	30	5	25	25	18	72.0	72.0	84.0
자동차정비		60	30	1	29	15	19	73.1	65.5	69.0
자동차차체정비		43	30	6	24	16	13	54.2	54.2	58.3
자동화시스템제어		49	30	2	28	17	8	36.4	28.6	32.1
전기내선공사		111	30	6	24	11	7	33.3	29.2	33.3
전기용접		68	30	6	24	18	13	59.1	54.2	62.5
조경관리		103	30	3	27	19	11	50.0	40.7	51.9
IOT융합프로그래밍		45	30	5	25	18	13	52.0	52.0	56.0
LED응용		41	30	6	24	6	10	50.0	41.7	41.7
야간 6월 2기	소 계	806	360	30	330	192	254	154	60.6	46.7
	스마트멀티미디어전자책	43	30	7	23	14	21	5	23.8	21.7
	신재생그린에너지	52	30	3	27	11	13	10	76.9	37.0
	에너지관리	88	30	0	30	30	23	16	69.6	53.3
	자동차도장	44	30	0	30	23	26	18	69.2	60.0
	자동차정비	73	30	0	30	10	28	24	85.7	80.0
	자동차차체정비	49	30	3	27	13	19	8	42.1	29.6
	자동화시스템제어	45	30	3	27	21	13	7	53.8	25.9
	전기내선공사	117	30	4	26	13	23	18	78.3	69.2
	전기용접	72	30	1	29	12	16	9	56.3	31.0
	조경관리	134	30	1	29	23	28	17	60.7	58.6
	IOT융합프로그래밍	42	30	5	25	18	24	12	50.0	48.0
	LED응용	47	30	3	27	4	20	10	50.0	37.0

단기과정

○ 2018년

(단위 : 명, %)

과정	학 과	지원	입학	중도 탈락	수료	자격 취득	취업 대상	취업		
								인원	비율 (대상)	비율 (수료)
총 계		853	299	20	279	173	279	110	39.4	39.4
주간 1기	소 계	477	152	10	142	106	142	63	44.4	44.4
	정보보완	50	22	5	17	7	17	6	35.3	35.3
	산림관리	78	30	2	28	24	28	19	67.9	67.9
	실내인테리어	131	30	1	29	26	29	6	20.7	20.7
	전산세무회계	95	30	1	29	21	29	13	44.8	44.8
	직업상담사	123	40	1	39	28	39	19	48.7	48.7
주간 2기	소 계	376	147	10	137	67	137	47	34.3	34.3
	정보보완	40	17	6	11	8	11	3	27.3	27.3
	산림관리	71	30	2	28	10	28	15	53.6	53.6
	실내인테리어	123	30		30	17	30	11	36.7	36.7
	전산세무회계	69	30	1	29	13	29	7	24.1	24.1
	직업상담사	73	40	1	39	19	39	11	28.2	28.2

재직자과정

○ 2018년

(단위 : 명, %)

구분	학 과	지원	입학	중도 탈락	수료	자격취득		비고
						인원	비율	
계		113	59	3	56	3	5.4	
1기	전기기능장	62	30	2	28	2	7.1	
2기	전기기능장	51	29	1	28	1	3.6	

공동훈련센터(고용노동부 국비과정) 실적

○ **양성과정(2018년)**

(단위 : 명, %)

기관	훈련과정	입학	수료	취업	취업률	비고
계	2개 과정	56	46	30	65.2	
북부 (공동훈련센터)	신재생그린에너지설비	32	31	20	64.5	
	자동차차체정비	24	15	10	66.7	

○ **향상과정(2018년)**

(단위 : 명, %)

과정명	훈련 일수	훈련 시간	정원	목표		실적달성		
				회차	인원	달성	달성률	비고
계				21	630	606	98	
가스배관설비실무	2	16	15	2	30	28	100	
배관설비시공	2	16	15	2	30	29	100	
특수배관시공전문가	2	16	15	2	30	28	93	
공조냉동실무	2	16	15	2	30	30	100	
냉·난방설비실무	2	16	15	3	30	42	100	
냉난방설비	2	16	15	2	30	30	100	
보일러설비실무	2	16	15	2	15	29	97	
가스팅스텐아크용접	2	16	15	2	15	29	97	
특수용접실무	2	16	15	3	45	41	100	
피복아크용접	2	16	15	3	45	44	100	
자동차스마트정비전문가	2	16	15	2	30	27	96	
자동차엔진정비실무	2	16	15	2	30	28	97	
자동차전기장치실무	2	16	15	2	30	28	100	
PLC실무	2	16	15	2	30	29	100	
시퀀스제어실무	2	16	15	2	30	30	100	
전기공사실무	2	16	15	2	30	29	97	
누설·와전류검사	2	16	15	1	30	15	100	
누설·와전류검사 응용	2	16	15	1	15	8	100	
초음파비파괴검사	2	16	15	2	30	29	97	
침투·자기비파괴검사	2	16	15	2	30	28	97	
방사선비파괴검사	2	16	15	1	15	0	0	수요부족
차체변형계측실무	2	16	15	1	15	12	86	
차체신소재부품수리실무	2	16	15	1	15	13	100	

2. 시설 및 장비 보강 실적

□ 시설 - 6건 426,637천원

(단위 : 천원)

공사명	집행액	비고
계	426,637	
공조냉동시스템과 복층 공사	14,000	공조냉동시스템과
공조냉동시스템과 분전함 설치 공사	10,575	공조냉동시스템과
자동화설비보전과 실습장 개·보수 공사	3,816	자동화설비보전과
멀티미디어3D프린팅과 실습장 개·보수 공사	23,776	멀티미디어3D프린팅과
냉·난방기 교체 공사	131,112	교육1관, 교육2관
태양광설비 설치 공사	243,358	교육1관 옥상

□ 교육훈련장비 - 70종 428점 659,103천원

(단위 : 천원)

학과	수량		집행액	장비내역
	종	점		
계	70	428	659,103	
공통(홈페이지)	1	1	42,000	홈페이지 개선
공통(전산실 보안장비)	2	3	18,601	방화벽, 스위칭허브
교학처 및 단기과정	10	43	24,827	컴퓨터 외 9종
학과 공용(NCS 훈련과정)	5	34	50,788	전자철판 외 4종
행정실	3	19	12,978	컴퓨터 외 2종
구내 식당	2	2	42,773	상업용 오븐세트 외 1종
회의실 비품	6	87	23,750	전자철판 외 5종
자동차도장과	3	3	25,902	스프레이건 세척기 외 2종
조경관리과	6	14	19,497	공구 캐비닛 외 5종
IOT융합프로그래밍과	7	56	106,304	CLASS M 외 6종
바이오메디텍과	5	7	43,743	스트레스 진단기 외 4종
멀티미디어3D프린팅과	11	59	159,021	데스크탑 PC 외 10종
정보보안(네트워크기반)과	9	100	88,919	컴퓨터 외 8종

※ 지역산업맞춤형인력양성사업 자체 부담금 7,225천원 제외함.

3. 예산 및 집행 실적

- 2018년도 서울시 위탁금 예산집행현황 (기준일: '18.12.31/단위: 천원)

구분	예산액(A)		교부액(B)		집행액(C)		집행잔액(B-C)	
	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%
합계	5,521,314	100	5,486,014	99.4	4,967,798	90.6	518,215	9.4
민간위탁금(계)	4,254,314	77.1	4,219,014	99.2	3,874,835	91.8	344,180	8.2
표준훈련비	3,641,164	65.9	3,641,164	100	3,505,413	96.3	135,751	3.7
인건비	2,098,322	38.0	2,108,322	100.5	2,098,827	99.5	9,495	0.5
기관운영비	877,434	15.9	877,434	100	849,396	96.8	28,038	3.2
연구개발비	10,000	0.2	-	-	-	-	-	-
교육훈련비	546,174	9.9	546,174	100	464,429	85.0	81,745	15.0
시설장비유지비	109,234	2.0	109,234	100	92,761	84.9	16,473	15.1
식사비	381,150	6.9	381,150	100	219,970	57.7	161,181	42.3
훈련수당	150,000	2.7	114,700	76.5	91,113	79.4	23,587	20.6
예비비	10,000	0.2	10,000	100	-	-	10,000	100
문화활동비	22,000	0.4	22,000	100	15,064	68.5	6,936	31.5
지역산업대응투자비	50,000	0.9	50,000	100	43,275	86.6	6,725	13.4
민간대행사업(계)	1,267,000	22.9	1,267,000	100	1,092,963	86.3	174,035	13.7
교육훈련장비	715,000	12.9	715,000	100	666,327	93.2	48,673	6.8
시설개보수비	300,000	5.4	300,000	100	183,278	61.1	116,721	38.9
태양광보급	252,000	4.6	252,000	100	243,358	96.6	8,641	3.4

IV. 2018년 행정사무감사 처리 결과

■ 총 괄

- 수감결과 지적사항 등 ----- 총 5건
- 조치결과

구	분	계	완 료	추진 중	검토 중	미반영
계	계	5	5	0	-	-
	시정·처리 요구사항	1	1	-	-	-
	건의 사항	-	-	-	-	-
	기타(자료제출 등)	4	4	-		

시정 및 처리 요구사항

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
1. 기술교육원 회계감사에 지속적으로 시·국비 정산 지적, 분리정산 필요하다고 언급하고 있는데 2년간 변경사항이 없음. 시정바람.	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 추진 완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 <ul style="list-style-type: none"> ○ 2016년도부터 국비사업을 노동부로부터 승인받아 시비 및 국비사업을 각각 운영 중에 있으며, 2017년도 서울시 사업 회계감사 시 건의사항으로 시비 및 국비사업의 분리정산 필요성이 언급되어 2018년도부터 시비 및 국비사업을 각각 분리하여 정산하고 있음. <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 시비사업 및 국비사업의 정확한 정산을 통하여 효율적으로 교육원이 운영되도록 노력하겠음.

기타 자료제출

자료제출 등 기타사항	조 치 결 과
1. 각 기술교육원별 국기예산집행자료(2016-2018)세입세출내부내역	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 - 자료 제출 완료 (2018.11.14.)
2. 각 기술교육원별 시비, 국기별 업무 분장표	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 - 자료 제출 완료 (2018.11.14.)
3. 각 기술교육원별 인건비 규정 가이드라인	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 - 자료 제출 완료 (2018.11.14.)
4. 각 기술교육원별 교육받 기 전 기재직/미재직 나뉘 서 취업률 재보고 (2016년~2018.09)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 - 자료 제출 완료 (2018.11.14.)