

2019 주요업무보고

2019. 02. 26.

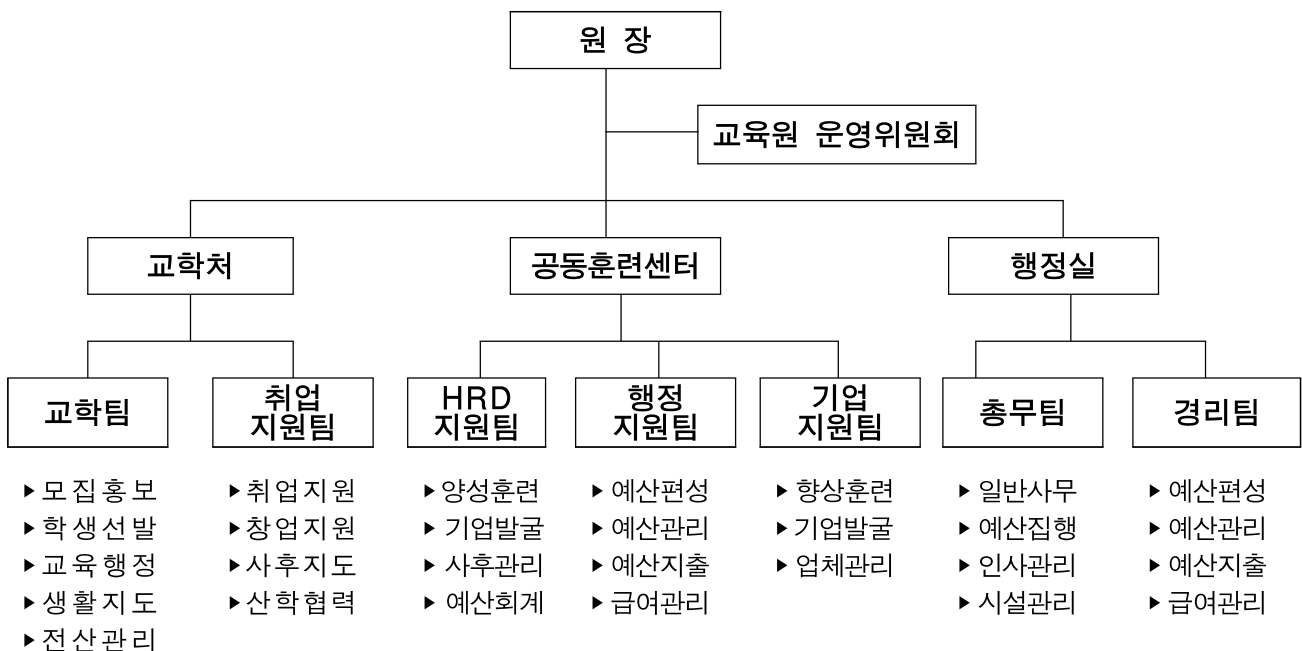
서울특별시 북부기술교육원

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. 2. 정규직업훈련 26개학과 및 단기직업훈련 6개학과 운영중(국가협력과정 포함)

2. 조직



3. 교직원

직 렬	정원	현원	과부족	직위 및 부서
계	47	41	△6	
별 정 직	1	1		원장
훈 련 직	4	4		교학처장, 교학팀장, 교무, 취업지원팀장
훈 련 교 수	28	25	△3	학과장 14, 주임교수 11
행 정 직	5	4	△1	행정실장(경리팀장 겸임), 총무팀장, 서무 경리주임
기 능 직	3	3		기계장, 전기장, 운전원
공동훈련센터	6	4	△2	공동훈련센터장(HRD지원팀장 겸임) 기업지원팀장, 행정지원팀장, 팀원 2

4. 훈련학과

정규과정

(단위 : 명)

주간(1년)		주간(6개월)		야간(6개월)	
학과	정원	학과	정원	학과	정원
계(10개)	380명	계(2개)	140명	계(12개)	720명
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(3~5개월), 야간(3개월)	
학 과	정 원
계	380명
정보보안(네트워크기반)	60명
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		

5. 예 산

(단위 : 천원)

구 분	예 산 액	
	금액	비율(%)
합 계	7,557,182	100%
민간위탁금 (계)	4,990,412	66%
표준훈련비	4,338,622	57%
인 건 비	2,326,413	31%
기관운영비	1,221,258	16%
연구개발비	10,000	0%
교육훈련비(15%)	650,793	9%
시설장비유지비(3%)	130,158	2%
식 사 비	419,790	6%
훈련수당	150,000	2%
예 비 비	10,000	0%
문화활동비	22,000	0%
지역산업 대응투자비	50,000	1%
민간위탁사업비 (계)	2,566,770	34%
교육훈련장비	457,770	6%
시설개보수비	1,885,000	25%
태양광보급	224,000	3%

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 7개학과 강의실, 실습실, 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 32개학과	흡수식냉온수기 등 698종	3,795점

II. 2019년 주요사업 계획

1. 추진방향

전국 최고의 기능인을 양성하는 메카

미
션

삶의 가치를
높여주는
교육원

내일을 설계하는
창조적인
교육원

고품질 교육으로
취업을 보장하는
교육원

직업능력 개발을
선도하는
교육원

목
표
+
추
진
방
침

목 표

- 기능인력 양상의 선도적 역할 수행
- 차별화된 훈련기법 개발
- 직업훈련 성과 거양

추진방침

- 훈련생, 업체, 조직원의 3자 만족경영
- 훈련프로그램 다양화를 위한 혁신 경영
- 교육훈련 실적 증진을 위한 성과 중심 경영
- 국가직무능력표준기반 교육훈련과정 운영

2. 훈련 계획

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

□ 훈련목표

(단위 : %)

훈련과정	정원	목표			비고
		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	

□ 훈련계획

- 훈련대상 : 15세 이상의 서울시민
- 교육기간
 - 주간 1년 과정 : 2019. 3. 4. - 2020. 2. 17. (1,440시간)
 - 주간 6개월 과정(상) : 2019. 3. 4. - 2019. 7. 31. (720시간)
 - 주간 6개월 과정(하) : 2019. 9. 2. - 2020. 2. 14. (720시간)
 - 야간 6개월 과정(상) : 2019. 3. 4. - 2019. 8. 22. (450시간)
 - 야간 6개월 과정(하) : 2019. 9. 2. - 2020. 2. 17. (450시간)
- 훈련학과
 - 주간1년 과정 : 공조냉동시스템 등 10개 학과
 - 주간6개월 과정 : 건축시공 등 2개 학과
 - 야간6개월 과정 : 자동차정비 등 12개 학과

□ **과정별 훈련일정(2019년)**

(단위 : 명)

과 정		정원	입학 예정	원서 접수	면접	합격자 발표	교육기간
총 계		1,240	1,240				
주간 1년 과정	소 계	380	380	1. 14~2. 15	2. 19	2. 22	2019.3.4.~ 2020.2.17
	공조냉동시스템	40	40				
	멀티미디어3D프린팅	40	40				
	바이오메디텍	40	40				
	비파괴검사	30	30				
	자동차도장	40	40				
	자동차정비	40	40				
	자동화시스템제어	30	30				
	전기시스템제어	40	40				
	플랜트용접	40	40				
	IOT융합프로그래밍	40	40				
주간 6개월 1기	소 계	70	70	1. 14~2. 15	2. 19	2. 22	2019.3.4 ~ 2019.7.31
	건축시공	30	30				
	조경관리	40	40				
주간 6개월 2기	소 계	70	70	7. 8~8. 16	8.21	8.23	2019.9.2 ~ 2020.2.14
	건축시공	30	30				
	조경관리	40	40				
야간 6개월 1기	소 계	360	360	1. 14~2. 15	2. 20	2. 22	2019.3.4. ~ 2.19.8.22
	디지털출판편집디자인	30	30				
	신재생그린에너지	30	30				
	에너지관리	30	30				
	자동차도장	30	30				
	자동차정비	30	30				
	자동차차체정비	30	30				
	자동화시스템제어	30	30				
	전기내선공사	30	30				
	전기용접	30	30				
	조경관리	30	30				
	IOT융합프로그래밍	30	30				
	LED응용	30	30				
야간 6개월 2기	소 계	360	360	7. 8~8. 22	8. 27	8. 30	2019.9.2. ~ 2020.2.17
	디지털출판편집디자인	30	30				
	신재생그린에너지	30	30				
	에너지관리	30	30				
	자동차도장	30	30				
	자동차정비	30	30				
	자동차차체정비	30	30				
	자동화시스템제어	30	30				
	전기내선공사	30	30				
	전기용접	30	30				
	조경관리	30	30				
	IOT융합프로그래밍	30	30				
	LED응용	30	30				

○ **2018년 훈련 실적**

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
1,100	307	537	272	163	59.9

※ 취업 및 자격취득 '19.5.31일 까지 진행 중임

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

훈련목표

(단위 : 명, %)

훈련과정	정원	목표			비고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	320	92.0	68.0	40.0	
단기과정	320	92.0	68.0	40.0	

훈련계획

- **훈련대상** : 15세 이상 서울시민
- **훈련학과 및 인원** : 5개학과 320명
 - 정보보안(60), 산림관리(60), 직업상담사(80), 실내인테리어(60), 전산세무회계(60)

과정별 훈련일정(2019년)

(단위 : 명)

과정	학과	정원	입학 예정	원서 접수	면접	합격자 발표	교육기간
총계		320	320				
주간 1기	소계	160	160				
	정보보안	30	30	1. 14	2. 19	2. 23	2019. 3. 4 ~ 2019. 7. 15
	산림관리	30	30				2019. 3. 4 ~ 2019. 6. 19
	실내인테리어	30	30	~	~		2019. 3. 4 ~ 2019. 6. 25
	전산세무회계	30	30	2. 15	2. 20		2019. 3. 4 ~ 2019. 6. 19
	직업상담사	40	40				2019. 3. 4 ~ 2019. 6. 19
주간 2기	소계	160	160				
정보보안	30	30	7. 8	8. 21	8. 23	2019. 8. 26 ~ 2020. 1. 16	
산림관리	30	30				2019. 8. 26 ~ 2019. 12. 13	
실내인테리어	30	30	~			2019. 8. 26 ~ 2019. 12. 17	
전산세무회계	30	30	8. 16			2019. 8. 26 ~ 2019. 12. 13	
직업상담사	40	40				2019. 8. 26 ~ 2019. 12. 13	

○ **2018년 훈련 실적**

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
299	279	143	279	59	31.7

※ 교육생 취업 및 자격취득 '19.5.31일 까지 진행 중임

〈재직자 과정〉

◆ 전기 분야 사업장 재직자 대상으로 기능장과정 운영

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

훈련목표

(단위 : 명, %)

훈련과정	정원	목표			비고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	60	94.0	40.0	-	재직자과정
단기과정	60	94.0	40.0	-	

훈련계획

- 훈련대상 : 18세 이상 서울시민 중 재직자
- 훈련학과 및 인원 : 1개학과 60명

과정별 훈련일정(2019년)

(단위 : 명)

구분	학 과	정원	입학 예정	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
계		60	60				
1기	전기기능장	30	30	1. 14 ~ 2. 1	2. 7	2. 8	2. 11 ~ 5. 22
2기	전기기능장	30	30	4. 15 ~ 5. 17	5. 21	5. 24	5. 27 ~ 9. 10

○ **2018년 훈련 실적**

(1월 31일 기준, 단위 : 명, %)

정원	입학	중도탈락	수료	자격취득		비고
				인원	비율	
60	59	3	56	0	0.0	

※ 교육생 자격취득 진행 중임

3

국가직무능력표준(NCS) 교육훈련과정 운영

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

사업개요

- 적용대상 : 주간1년 과정 10개학과
- 적용비율 : 훈련시간의 60% 이상 적용
- 훈련과정 : NCS기반 훈련기준 가능시수 범위 내 Curriculum 편성

추진계획

- '19. 1~ : NCS기반 훈련기준 적용가능범위 선정
- '19. 3~ : 기존 교육훈련 과정과 NCS기반 훈련 병행실시
- '19. 6 : NCS기반 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 MOU체결로 훈련이수 후 취업연계
 - 재직자 직무능력 향상과정 운영으로 중소기업 기술력 향상
 - 청년중심의 학과운영으로 청년실업률 해소

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	-	-	

훈련계획

- 훈련일정 :
 - 양성과정 : 2019. 2. 25 ~ 2019. 12. 27(1,400시간)
 - 향상과정 : 2일(16시간)
- 훈련대상
 - 양성과정 : 만15세 이상, 지역제한 없음
 - 향상과정 : 서울/경기지역 고용보험 가입 중소기업체 재직 근로자
- 훈련인원 : 총 602명 (양성:62명, 향상:540명)
- 훈련학과
 - 양성과정(주간 1400시간) : 신재생그린에너지설비 등 2개 학과
 - 향상과정(주간 16시간) : 가스배관설비실무 등 18개 학과

사업계획

(단위 : 천원)

구분	양성과정	향상과정	예산액
계	2개학과, 62명	18개 학과, 540명	1,121,594
북부 공동 훈련센터	신재생그린에너지설비(32) 자동차정비(30)	가스배관설비실무(30) 특수배관시공전문가(30) 배관설비시공(30) 냉·난방설비실무(30) 보일러설비실무(30) 공조설비실무(30) 냉동설비실무(30) 피복아크용접(30) TIG용접(30) TIG용접응용(30) 자동차엔진정비실무(30) 자동차전기장치실무(30) 시퀀스제어실무(30) PLC실무(30) 전기공사실무(30) 누설·와전류검사(30) 초음파비파괴검사(30) 침투·자기비파괴검사(30)	1,071,594 (50,000)

※ () 금액은 인건비·시설장비에 대한 20% 대응투자금액임(시비)

과정별 훈련일정(2019년)

○ **양성 훈련**

(기준일:2019.1.31 / 단위: 명)

학 과	정원	입학 예정	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
계	62	62				
신재생그린에너지설비	32	32	1. 7 ~	2. 21	2. 22	2. 25 ~ 12. 27
자동차정비	30	30	2. 20			

○ **향상 훈련**

(단위 : 명,%)

과 정 명	목표 인원	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
계	540				2일
공조냉동실무 등 18개	540	수시	수시	수시	(16시간)

5

취·창업 지도

1 세부 추진 계획

구분	추진 계획	비고
상시 취업체 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 상지구인요청서접수 - 교수기업전담제를 통한 MOU체결 - 해당학과 관련업체와 교육원차원의 MOU체결로 취업 기업체 확보 - 연 1회 이상 업체개발 우편발송 	
기업현장 실무자나 CEO등을 통한 현장교육실시	<ul style="list-style-type: none"> - 입학초기부터 취업 시까지 인성교육, 직업관, 창업사례, 고난극복 사례 강의 등 	
취업욕구조사	<ul style="list-style-type: none"> - 상반기 1회(6월) 및 하반기 1회(10월) 	
산업체 설문조사	<ul style="list-style-type: none"> - 취업업체 대상으로 실시(6-8월) 	
취업체 지도	<ul style="list-style-type: none"> - MOU업체를 통한 특강, 맞춤 훈련약정, 듀얼시스템 실시, 취업박람회 참석 등 	
사후지도	<ul style="list-style-type: none"> - 통신 및 방문 지도, 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 취업시기(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 사후지도 실시, 미취업자 취업연계

입학 예약 접수

- 모집시기 이전에 입학 예약접수 실시
- 재학생, 수료생을 통해 추천제 적극시행
- 인문계 및 특성화 고등학교 졸업생 대상 상시홍보추진

2 교수 역량 강화 프로그램 운영

- ◆ 교수연수, 업체견학 등 교수능력향상과 사기진작 도모
 - 교수의 자질향상 및 교육의 질 향상
 - 성취감 제고로 교육원발전 도모

교수의 직무능력 향상을 위한 교수연수 및 업체견학 등

- 교수연수 : 연60시간이상 의무연수(현장 업체연수 20시간 이상)
연수비지원(1인당 30만원)
- 현장체험 : 연 2회 이상 전시회 및 업체견학
- 자체연수 : 12월 실시(주제발표, 사례연구, 분임토의 등)
- 서울시 4개 기술교직원 워크숍 : 5월 16~17일
(노동인권특강, 직업훈련특강, 체육활동 등 실시)

복지제도 및 동호회 활동비 지원으로 교직원 사기진작

- 맞춤형 복지(선택적복지)제도
- 교직원 동호회 활동지원 (축구, 등산, 싸이클 등)
- 모범교직원 해외연수 등

3. 2019년 중점 추진 계획

① 서울 산업수요를 반영한 학과 개편 지속 추진

◆ 산업수요에 기반한 탄력적인 훈련과정 운영

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

□ '18년 훈련인원(정원)대비 '19년 훈련인원

○ 1,520명 → 1,620명(100명 증가)

(증가사유 : 조경관리 주간 6개월 변경, 건축시공학과 신설)

□ 정규과정 개편내용

구분	개편 전	개편 후	비고
신규	-	건축시공 (주간30명 × 2회 60명)	연구용역결과 학과 신설
변경	조경관리 (주간1년 40명)	조경관리 (주간40명 × 2회 80명)	연구용역결과 학과 변경
	스마트멀티미디어전자책 (야간30 × 2회 60명)	디지털출판편집디자인 (야간30 × 2회 60명)	
전환	자동차정비 (주간1년 40명)	자동차정비 (주간1년 30명)	서울시과정 → 국가협력과정 전환
	자동차차체정비 (주간1년 30명)	자동차차체정비 (주간1년 40명)	국가협력과정 → 서울시과정 전환

2 예치환불제 운영 실시

◆ 중도탈락 방지를 위한 예치·환불제 시범 운영

- 입학 확정 후 예치금(20만원)을 받고 교육훈련 수료시 예치금을 환불
- 예치·환불제 시행으로 중도탈락 방지효과 기대
- 모집률이 높은 자동차정비(야)학과를 상·하반기에 실시하고 중도탈락이 높은 전기내선공사(야)학과를 하반기에 시범 운영

□ 사업개요

○ 교육훈련생에게 교육훈련비의 일부를 징수(예치) 및 환급

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

※ 우선선발 대상자 등 취약계층에 대해서는 예치환불제 적용 제외

□ 추진계획 : 야간 6개월 4개학과

- 학 과 명 : 전기용접, 자동차정비,
전기내선공사, IOT융합프로그래밍
- 예치금액 : 20만원

□ 추진실적

(기준일:2019.1.31)

학과명	훈련생 모집			중도탈락			비고
	모집인원	접수인원	접수율	입학인원	탈락인원	탈락률	
자동차정비	30명	64명	213.3%	30명	1명	3.3%	상반기
자동차정비	30명	78명	260.0%	30명	3명	10%	하반기
전기내선공사	30명	117명	390.0%	30명	4명	13.3%	하반기

3] 훈련관련 지원 사항

기술교육원 합동입학식 실시

- 목적 : 기술인으로서 자긍심 고취 및 새로운 꿈과 희망을 다짐하는 자리
- 일정 : 2019년 3월 4일(월) 14:30~16:00
- 장소 : 잠실학생체육관
- 대상 : 2,500명(입학생, 교직원 및 내빈 포함)

창업교육 실시 계획

- 목적 : 창업희망자를 중심으로 서울시 산하기관과 연계하여 실질적인 창업을 준비할 수 있도록 이론과 실기교육 실시
- 일정 : 2019년 10월 10일 ~ 11일(총 12시간)
- 대상 : 전체학과 중 희망자 60명 실시예정
- 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

학과별 재학생 반기 간담회 개최 계획

- 목적 : 교육생들의 단결을 통한 중도탈락 방지와 학습 분위기 조성
- 일정 : 각 학과 반기별 1회씩 총2회 실시
- 지원 : 학과별 1회 20만원씩 총40만원 지원

주간과정 교육생 MT행사실시

- 목적 : 교육생 상호간 유대강화와 사제 간 돈독한 관계형성을 통한 응집력을 높이고 교육목표 달성
- 일정 : 2019년 4월 12일(금)
- 지원 : 교육생 1인 프로그램지원비 1만원 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

4. 시설 및 장비 보강

교육훈련장비 - 44종 297점 457,770천원

학 과	수 량		예산액 (천원)	장 비 내 역
	종	점		
계	44	297	457,770	
건축시공과	5	52	26,660	레벨세팅기 외 4종
공통(학과 교육행정용)	4	56	47,727	컴퓨터 외 3종
공통(강의실 교육용)	3	10	29,286	전자철관 외 2종
공용컴퓨터실	1	1	14,279	DISK가상화시스템 1종
행정실	7	36	34,039	노트북컴퓨터 외 6종
멀티미디어3D프린팅과	5	44	99,640	초정밀3D프린터 외 4종
자동화시스템제어과	4	30	150,000	전기전자프로그램 외 3종
조정관리과	14	63	50,839	엔진톱 외 13종
자동차정비과	1	5	5,300	스캐너 1종

시설 - 8건 2,109,000천원

(단위 : 천원)

공 사 명	예산액 (천원)	비 고
계	2,109,000	
실습장 리모델링 공사	24,890	건축시공과
외벽 리모델링 공사	475,220	본관
외벽 리모델링 공사	1,017,730	교육1관
아스팔트 포장 공사	123,510	교육1관 건물 주변
건물 내진성능 평가 정밀안전진단	100,650	건물 전체
노후 소방시설 개선 공사	117,000	건물 전체
기관실 온수보일러 설치 공사	26,000	본관 지하
태양광 설비 설치	224,000	본관 옥상

Ⅲ. 2018년 직업교육 추진 실적

1. 훈련 실적

□ 최근 3년간(2016~2018년) 훈련실적(수료기준)

○ 정규과정 훈련실적 - 취업률 45.6%(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	1,896	1,548	991	52.2	64.0
2018년	1,100	307	272	163	53.1	59.9
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

※ 2018학년도는 현재 취업진행 중

□ 최근 3년간(2016~2018년) 훈련실적

○ 단기과정 훈련실적 - 취업률 33.8%(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	331	32.6	33.7
2018년	299	279	279	59	31.7	31.7
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

※ 2018학년도는 현재 취업진행 중

□ 정규과정

○ 2018년

(1월 31일 기준 단위 : 명, %)

과정	학 과	지원	입학	중도탈락	수료	자격취득	취업대상	취업		
								인원	비율(대상)	비율(수료)
총 계		2,140	1,100	141	307	537	272	176	59.9	53.1
주간 1년	소 계	595	384	62	0	264	0	13	-	-
	공조냉동시스템	56	40	2	0	37	0	6	-	-
	멀티미디어3D프린팅	71	40	9	0	19	0	1	-	-
	바이오메디텍	45	33	7	0	20	0	0	-	-
	비파괴검사	32	24	3	0	17	0	1	-	-
	자동차도장	40	22	3	0	14	0	0	-	-
	자동차정비	66	40	3	0	35	0	5	-	-
	자동화시스템제어	43	30	4	0	22	0	0	-	-
	전기시스템제어	64	40	7	0	23	0	0	-	-
	조경관리	70	40	10	0	30	0	0	-	-
	플랜트용접	52	35	6	0	26	0	0	-	-
	IOT융합프로그래밍	56	40	8	0	21	0	0	-	-
야간 6월 1기	소 계	739	356	49	307	197	272	163	59.9	53.1
	스마트멀티미디어전자책	50	26	5	21	17	21	6	28.6	28.6
	신재생그린에너지	53	30	2	28	15	19	16	84.2	57.1
	에너지관리	73	30	2	28	21	25	16	64.0	57.1
	자동차도장	43	30	5	25	25	25	21	84.0	84.0
	자동차정비	60	30	1	29	15	26	20	76.9	69.0
	자동차차체정비	43	30	6	24	16	24	14	58.3	58.3
	자동화시스템제어	49	30	2	28	17	22	9	40.9	32.1
	전기내선공사	111	30	6	24	10	21	8	38.1	33.3
	전기용접	68	30	6	24	18	22	15	68.2	62.5
	조경관리	103	30	3	27	19	22	14	63.6	51.9
	IOT융합프로그래밍	45	30	5	25	18	25	14	56.0	56.0
LED응용	41	30	6	24	6	20	10	50.0	41.7	
야간 6월 2기	소 계	806	360	30	0	76	0	-	-	-
	스마트멀티미디어전자책	43	30	7	0	-	0	-	-	-
	신재생그린에너지	52	30	3	0	-	0	-	-	-
	에너지관리	88	30	0	0	29	0	-	-	-
	자동차도장	44	30	0	0	23	0	-	-	-
	자동차정비	73	30	0	0	5	0	-	-	-
	자동차차체정비	49	30	3	0	-	0	-	-	-
	자동화시스템제어	45	30	3	0	-	0	-	-	-
	전기내선공사	117	30	4	0	-	0	-	-	-
	전기용접	72	30	1	0	-	0	-	-	-
	조경관리	134	30	1	0	-	0	-	-	-
	IOT융합프로그래밍	42	30	5	0	18	0	-	-	-
LED응용	47	30	3	0	1	0	-	-	-	

※ 취업은 고용보험 가입 실적만 인정, 2018년 훈련실적마감 기준일은 2019.5.31.이며, 현재 취업진행 중

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	143	279	59	31.7	31.7
주간 1기	소 계	477	152	10	142	103	142	45	31.7	31.7
	정보보완	50	22	5	17	7	17	4	23.5	23.5
	산림관리	78	30	2	28	24	28	16	57.1	57.1
	실내인테리어	131	30	1	29	26	29	5	17.2	17.2
	전산세무회계	95	30	1	29	21	29	11	37.9	37.9
	직업상담사	123	40	1	39	25	39	9	23.1	23.1
주간 2기	소 계	376	147	10	137	40	137	14	-	-
	정보보완	40	17	6	11	8	11	-	-	-
	산림관리	71	30	2	28	0	28	4	-	-
	실내인테리어	123	30	-	30	16	30	3	-	-
	전산세무회계	69	30	1	29	13	29	0	-	-
	직업상담사	73	40	1	39	3	39	7	-	-

※ 취업은 고용보험 가입 실적만 인정, 2018년 훈련실적마감 기준일은 2019.5.31.이며, 현재 취업진행 중

재직자과정

○ 2018년

(단위 : 명, %)

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

※ 2018년 훈련실적마감 기준일은 2019.5.31.이며, 현재 자격취득진행 중

□ 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	

※ 취업은 고용보험 가입 실적만 인정, 2018년 훈련실적마감 기준일은 2019.3.31.이며, 현재 취업진행 중

○ 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	-	-	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	전자철관 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	전자철관 외 5종
자동차도장과	3	3	25,902	스프레이진 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

3. 예산 및 집행 실적

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

구 분	예산액(A)		교부액(B)		집행액(C)		집행잔액(B-C)	
	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%
합 계	5,521,314	100	5,486,014	99.4	4,967,798	90.6	518,216	9.4
민간위탁금(계)	4,254,314	77.1	4,219,014	99.2	3,874,833	91.8	344,181	8.2
표준훈련비	3,641,164	66.0	3,641,164	100	3,505,413	96.3	135,751	3.7
인 건 비	2,108,322	38.2	2,108,322	100	2,098,827	99.6	9,495	0.4
기관운영비	877,434	15.9	877,434	100	849,395	96.8	28,039	3.2
연구개발비	0	0	0	0	0	0	0	0
교육훈련비	546,174	9.9	546,174	100	464,309	85.0	81,865	15.0
시설장비유지비	109,234	2.0	109,234	100	92,882	85.0	16,352	15.0
식 사 비	381,150	6.9	381,150	100	219,968	57.7	161,182	42.3
훈련수당	150,000	2.7	114,700	76.5	91,113	79.4	23,587	20.6
예 비 비	10,000	0.2	10,000	100	0	0	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	23.0	1,267,000	100	1,092,965	86.3	174,035	13.7
교육훈련장비	715,000	13.0	715,000	100	666,328	93.2	48,672	6.8
시설개보수비	300,000	5.4	300,000	100	183,279	61.1	116,721	38.9
태양광보급	252,000	4.6	252,000	100	243,358	96.6	8,642	3.4

IV. 2018년 행정사무감사 처리 결과

■ 총 괄

- 수감결과 지적사항 등 ----- 총 5건
- 조치결과

구	분	계	완 료	추진중	검토중	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 교육받기 전 기재직/미재직 나눠서 취업률 재보고 (2016년~2018.09)	<input type="checkbox"/> 추진상황 : 완료 <input type="checkbox"/> 추진내용 및 향후 추진계획 - 자료 제출 완료 (2018.11.14.)