I·SEOUL·U

제305회 시의회 임시회
기 획 경 제 위 원 회

주요 업무 보고

2022. 2. 9.

서울특별시 동부기술교육원

Ⅰ. 일 반 현 황

1. 연 혁

○ 1953. 서울특별시립 삼성원 설립 (성북구 돈암동 2-160)

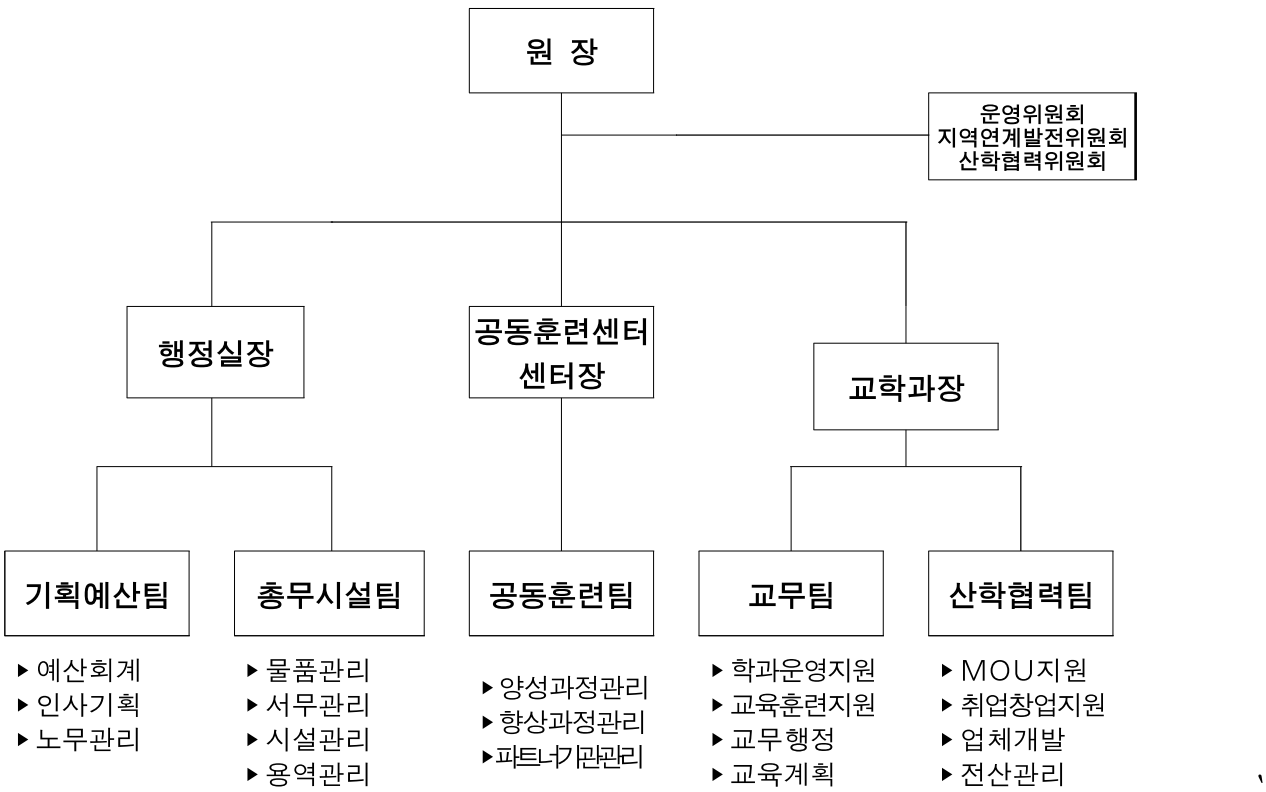
○ 1979. 10. 훈련관 및 기숙사 준공 (서울시 강동구 고덕로183)

○ 1995. 01. 서울특별시립 서울종합직업전문학교로 명칭 변경

○ 2012. 01. 서울특별시 동부기술교육원으로 명칭 변경

○ 2014. 03. 학교법인 경복대학교 위탁운영

2. 조 직



3. 교직원

직렬	정원	현원	과부족	직위 및 부서
계	50	46	△ 4	
별정직	1	1	-	원장
교학 · 행정직	2	2	-	행정실장, 공동훈련센터장
	6	4	△ 2	교학과장, 교무팀장, 총무시설팀장, 공동훈련센터 팀장
	11	10	△ 1	교무, 산학협력, 예산회계, 인사기획, 서무, 전산, 시설, 공동훈련센터 직원
훈련교사	30	29	△ 1	학과 교사

4. 훈련학과

주간(10개월)		주간(6개월)		야간(6개월)	
학과	정원	학과	정원	학과	정원
계(7개)	215명	계(7개)	444명	계(12개)	556명
관광조리	32	가구디자인	66	건물보수	48
기계융합로봇	27	건물보수	66	건축인테리어	50
디지털콘텐츠디자인	32	디저트브런치	60	관광조리	50
스마트카정비	31	조경관리	66	디저트브런치	50
전기계측제어	33	현대건축시공	66	디지털콘텐츠디자인	46
특수용접	28	3D패션디자인	60	스마트카정비	48
ICT컴퓨터활용기술	32	3D프린터제품디자인	60	에너지진단설비	40
				의상디자인	40
				전기공사	50
				조경관리	48
				특수용접	46
				3D프린터제품디자인	40

5. 예산

(단위 : 천원, %)

구 분	예산액	
	금액	비율
합 계	5,571,674	100
민간이전비 (계)	4,779,265	86
표준훈련비	4,040,786	73
인건비	2,874,341	52
기관운영비	332,520	6
교육훈련비	607,029	11
시설장비유지비	226,896	4
식 사 비	275,625	5
지역산업맞춤 대응투자비	50,000	1
문화활동비	24,320	0
저소득층 훈련수당	172,500	3
통합관리시스템유지보수	198,534	4
시 공통경비	17,500	0
민간자본이전비(계)	792,409	14
교육훈련장비	471,855	8
시설개보수비	320,554	6

6. 시설 및 장비

☐ 위 치 : 서울특별시 강동구 고덕로 183

☐ 규 모 : 대 지 23,152.8㎡ / 건 물 : 12,699.6㎡

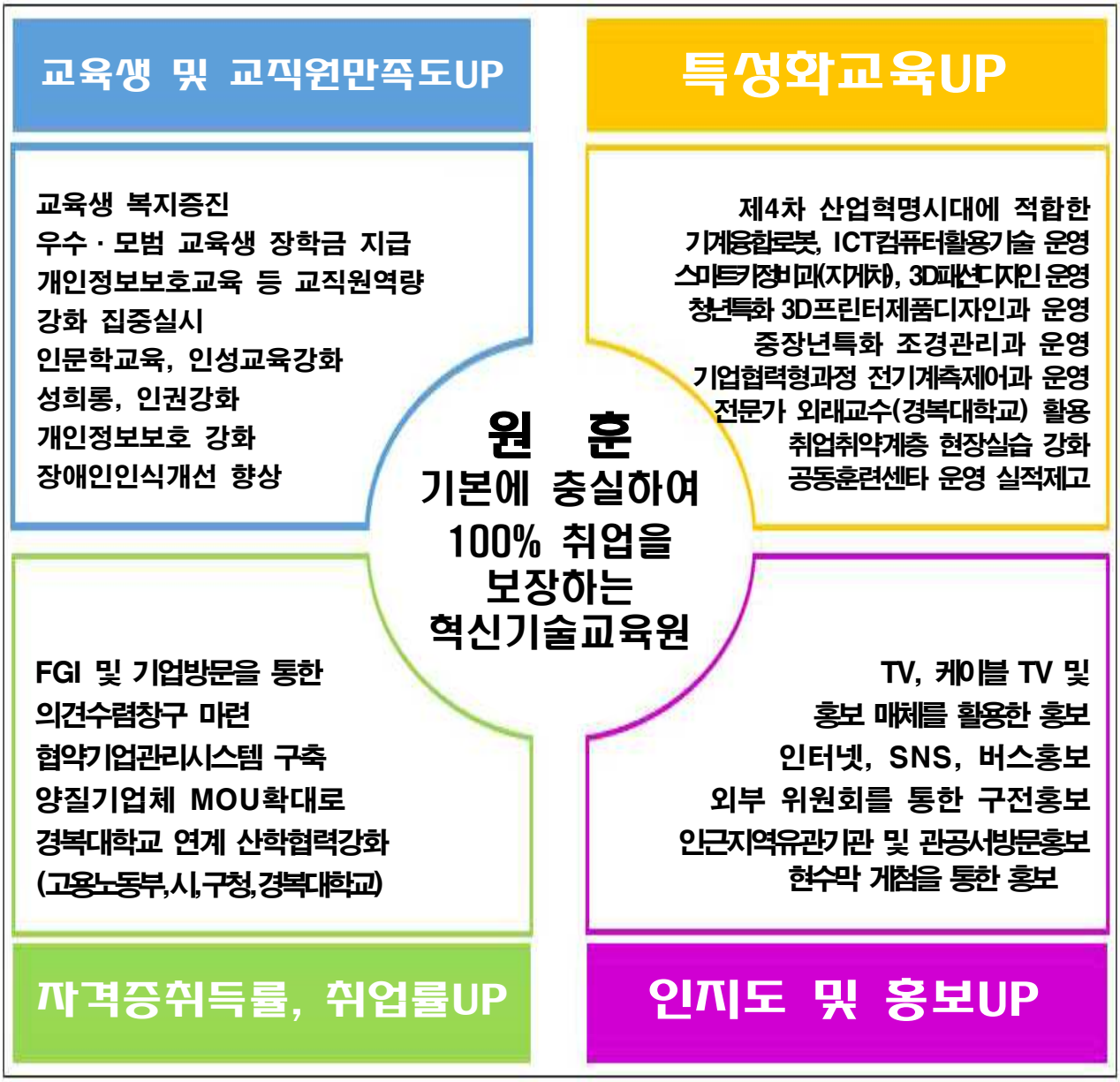
구 분	면적	준공일자	구조	용도
서울관	3,795㎡	79.09.10.	철근콘크리트조	훈련관, 행정사무실
창조관	3,895㎡	93.12.31.	철근콘크리트조	훈련관
하나관	2,791㎡	79.09.10.	철근콘크리트조	식당, 복지관
건물보수실습동	545.44㎡	20.03.26.	경량철골판넬조	건물보수과
3D관	466.8㎡	83.03.31.	일반철골구조	3D프린팅융합디자인과
스마트카정비과 실습장1	370.6㎡	16.09.02.	일반철골구조	실습장
창고	321.8㎡	92.09.30.	일반철골구조	창고, 주·부식 창고
스마트카정비과 실습장2	301㎡	16.09.13.	일반철골구조	실습장
조경관	155.2㎡	94.01.22.	일반철골구조	조경관리과
경비실	57.8㎡	93.12.31.	조적조,평스라브	경비실

☐ 장비 현황

학과명	장비명	수량
가구디자인 등 27개 학과	컴퓨터 등 1,625종	8,325점

Ⅱ. 2022년 주요사업 계획

1. 추진방향



2. 훈련계획

1 교육품질 향상을 위한 효율적인 정규과정 운영

◆ 훈련목표제시에 의한 책임성 강화, 엄정한 평가시행
- 목표설정(수료율, 자격취득률, 고용보험취업률) 달성노력을 통한 훈련의 품질 제고
- 교직원, 교육생 인문학교육 강화, 교육환경개선으로 내실화 도모
- 교육기간 및 시간 조정을 통한 훈련성과 제고

☐ 훈련목표

훈련과정	입학	목표			비고
		수료율	자격취득률	취업률	
계	1,215명	89%	72%	70%	
주간10개월 7개 과정	215명	89%	83%	71%	
주간6개월 7개 과정	444명	90%	67%	68%	
야간6개월 12개 과정	556명	87%	65%	70%	

☐ 훈련계획

○ 훈련대상 : 15세 이상의 서울시민

○ 교육기간

- 10개월 과정 : 2022. 3. 2. ~ 2022. 12. 19. (1,240시간)
- 6개월 과정(상) : 2022. 3. 2. ~ 2022. 7. 13.(2022.8.22.) (620시간,450시간)
- 6개월 과정(하) : 2022. 9. 1. ~ 2023. 1. 30.(2023.2.17.) (620시간,450시간)

○ **훈련학과**

- 주간10개월 과정 : ICT컴퓨터활용기술 등 7개 학과
- 주간6개월 과정 : 3D프린터제품디자인 등 7개 학과
- 야간6개월 과정 : 스마트카정비과 등 12개 학과

□ 과정별 훈련일정(2022년)

과정	학과	정원	입학예정	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
총계		1,215	1,215				
주간 10월	**소계**	**215**	**215**	01.10. ~ 02.18.	02.21. ~ 02.23.	02.25.	2022.03.02. ~ 2022.12.19.
	관광조리	32	32				
	기계융합로봇	27	27				
	디지털콘텐츠디자인	32	32				
	스마트카정비	31	31				
	전기계측제어	33	33				
	특수용접	28	28				
	ICT컴퓨터활용기술	32	32				
주간 6월 (상)	**소 계**	**222**	**222**	01.10. ~ 02.18.	02.21. ~ 02.23.	02.25.	2022.03.02. ~ 2022.07.13.
	가구디자인	33	33				
	건물보수	33	33				
	디저트브런치	30	30				
	조경관리	33	33				
	현대건축시공	33	33				
	3D패션디자인	30	30				
	3D프린터제품디자인	30	30				

과정	학과	정원	입학예정	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
주간 6월 (하)	**소 계**	**222**	**222**	07.04. ~ 08.19.	08.22. ~ 08.24	08.26.	2022.09.01. ~ 2023.01.30.
	가구디자인	33	33				
	건물보수	33	33				
	디저트브런치	30	30				
	조경관리	33	33				
	현대건축시공	33	33				
	3D패션디자인	30	30				
	3D프린터제품디자인	30	30				
야간 6월 (상)	**소계**	**278**	**278**	01.10. ~ 02.18.	02.21. ~ 02.23.	02.25.	2022.03.02. ~ 2022.08.22.
	건물보수	24	24				
	건축인테리어	25	25				
	관광조리	25	25				
	디저트브런치	25	25				
	디지털콘텐츠디자인	23	23				
	스마트카정비	24	24				
	에너지진단설비	20	20				
	의상디자인	20	20				
	전기공사	25	25				
	조경관리	24	24				
	특수용접	23	23				
	3D프린터제품디자인	20	20				

과정	학과	정원	입학예정	원서접수	면접	합격자 발표	교육기간
야간 6월 (하)	**소계**	**278**	**278**	07.04. ~ 08.19.	08.22. ~ 08.24	08.26.	2022.09.01. ~ 2023.02.17.
	건물보수	24	24				
	건축인테리어	25	25				
	관광조리	25	25				
	디저트브런치	25	25				
	디지털콘텐츠디자인	23	23				
	스마트카정비	24	24				
	에너지진단설비	20	20				
	의상디자인	20	20				
	전기공사	25	25				
	조경관리	24	24				
	특수용접	23	23				
	3D프린터제품디자인	20	20				

○ 2021년 훈련 실적

(2022.1.31.현재)

정원	입학	수료	자격취득	취업대상	취업인원	취업률
1,350	1,350	762	499	669	258	38.6%

※ 교육생 취업 진행 중

2 효율적인 국가협력과정 운영

1 고용노동부 국비훈련과정 공동훈련센터

◆ 서울특별시와 서울상공회의소가「지역인적자원개발위원회」를 구성하여 지역·산업맞춤형 인력양성사업 운영의 효율화
- 기업의 요구에 맞는 재직자 향상훈련 운영으로 운영의 효율화 증대
- 서울지역 수요에 부합한 학과운영으로 중소기업체와의 협약체결을 통한 양성과정 운영
- 재직자 직무능력 향상과정 운영으로 중소기업 기술력 제고

□ 훈련 개요

○ 훈련대상
- 양성과정 : 만15세 이상, 서울시 포함 지역 상관없이 지원가능
- 향상과정 : 서울/경기지역 고용보험 가입 중소기업체 재직 근로자

○ 훈련인원 : 총 512명 (양성:32명, 향상:480명)

○ 훈련학과
- 양성과정(주간 1200시간) : 냉동공조설비제어 양성과정 1개 학과
- 향상과정(주간 16~40시간) : 건축목공시공 등 17개 학과

□ 2022년 사업계획

(단위 : 천원)

구분	양성과정	향상과정	예산액
총 계 512명	1개 학과, 32명	17개 학과, 480명	852,975
동부 공동 훈련센터	냉동공조설비제어 양성과정(32)	건축목공시공 (바닥·벽 설치)(15) 미장시공 (모르타르 미장)(15) 방수시공 (시트방수)(30) 타일시공 (벽·바닥 타일붙임)(30) 건축도장시공 (목재도장)(30) 실내건축철재도장시공(30) 조경시공 (조경공사 준공전 관리)(15) 지게차정비 (지게차 작업장치 진단·조정)(30) 패턴(그레이딩)(15), 여성복 패턴제작(15) 전기공사 (동력제어반공사)(30) 전기공사 (내선공사검사)(30) 3D프린터를 활용한 생활용품 제작(15) (중장년ICT) 1인 미디어 영상제작과 활용(40) 클라우드기반알고리즘으로배우는인공지능신경망, 답러닝(40) 클라우드 네이티브 AWS 아키텍쳐 설계 및 운영(40) DevOps를 위한 클라우드 인프라 구성관리 자동화(60)	802,975 (50,000)

※ ( ) 금액은 인건비·시설장비에 대한 20% 대응투자금액(시비)

▢ 사업목적

○ 지역 중소기업의 훈련수요를 반영한 훈련공급으로 기업체의 고용안정 및 기술력향상에 기여

○ 지식기반 산업사회를 위한 핵심역량 기술인재 육성

▢ 훈련성과 달성 실행방안

○ 양질의 훈련 교·강사진 확보로 교육생 만족도 상승

○ 과정별 훈련목표 설정 및 도달에 따른 목표관리제 실시

○ 협약업체 체결 확대로 취업보장형 훈련완성(1인 4개 기업)

○ 취업률 제고를 위한 협약기업 관리 강화로 효율화 증대

▢ 기대효과

○ 지역산업맞춤형 일자리 창출에 대한 총괄적인 운영시스템 구축

○ 전략산업 중심의 우수한 인력양성 용이

○ 수료자 전원 취업가능

▢ 2021년 사업성과

구분	목표	실시 인원	중도 탈락	수료 인원	달성률 (%)	취업 인원			취업률 (%)
						취업자 계	고용 보험 가입	고용 보험 미가입	
계	601	661	1	660	109.8%	26	19	7	83.8%
양성 훈련	32	32	1	31	96.8%	26	19	7	83.8%
향상 훈련	569	629	-	629	110.5%	-	-	-	-

※ 취업지원 진행 중 (~2022.03.19.)

3 국가직무능력표준(NCS) 교육훈련과정 운영 고도화

◆ NCS기준 교육훈련과정의 안정적인 운영을 통한 교육품질 향상
- 취업과 동시에 현장업무에 적응할 수 있도록 훈련과정에 NCS 도입
- NCS 기반 훈련기준에 의거 과정 설계를 기본으로 하여 훈련시간의 70% 이상 NCS 적용, 교육훈련의 품질 제고
- NCS 기반 훈련기준에 의한 "과정평가형 자격제도" 연계 학과 개발 및 시범운영 준비

☐ 사업개요

○ 적 용 대 상 : 주간10개월, 주간6개월, 야간 6개월 과정 26개 학과
○ 적 용 비 율 : 훈련시간의 60~70% 적용
○ 교육훈련과정 : NCS 훈련기준에 맞게 교과과정 편성 운영

☐ 추진계획

○ '22.1.~2. : NCS기반 훈련기준 적용 훈련계획 수립
○ '22.3.~12. : 기존 교육훈련 과정과 NCS기반 훈련 병행실시
○ '22.5.~12. : NCS기반 교육훈련과정 개편 및 과정평가형 실시학과 시설 및 장비보강 사업계획 예산요구

☐ 추진현황

○ NCS 훈련과정 도입(2015년) 후 지속 운영 중이며 교육품질의 안정 및 내실화를 통한 운영의 고도화
○ 2022년 "과정평가형 자격제도" 도입 학과 검토(1월~4월)
○ 2022년 "과정평가형 자격" 운영학과 신청 및 승인절차 진행(5월~)
○ 2023년부터 시행

☐ 기대효과

○ NCS활용 직무기술서, 평생경력개발경로 등 활용 패키지 적용
○ 산업현장에 바로 투입이 가능한 교육훈련으로 취업률 제고

4 취업 및 창업 지원 강화

1 창업 지원 프로그램 운영

◆ 수료 후 창업이 이루어 질 수 있도록 예비창업자를 대상으로 기관연계를 통한 창업지원 프로그램 운영
◆ 창업관련 전문지식교육을 통한 훈련생 창업성공률 향상 및 창업활성화 기대

▢ 사업개요

○ 목　　적 : 예비창업자를 대상으로 창업교육기관과 연계하여 창업을 준비할 수 있도록 이론과 실기교육 실시
○ 교육지원 : 서울신용보증재단,중소벤처기업진흥공단,50+재단
○ 교육대상 : 예비창업자

▢ 추진계획

○ 기　　간 : 2022년 03월22일~24일/ 09월20~22일
○ 교육인원 : 30명~60명
○ 교육내용 : 창업사업성 검증, 창업관련 전문교육실시(마케팅,재무계획), 초기시장 진입전략 실무 습득

▢ 기대효과

○ 실질적으로 필요한 창업교육을 통해 계획을 세우고 시행하여 창업률 향상 및 창업의 성공 기대
○ 창업기반 역량을 강화하고 일자리 창출을 확대하여 지역사회의 안정 및 경제 활성화 기여

2 기업전담제 확대운영

◆ 교수가 교육생 1인당 3개 이상의 우수기업체를 상시 발굴하여 전담 관리하고, 지속적으로 신규업체를 개발하는 기업전담제를 전학과로 확대 실시
- 교육생 100%취업을 위한 1인 3개 이상 기업체와 취업 보장형 협약
- 서울지역 중소기업체 등과 FGI를 통한 의견수렴, 현장체험실습 진행 및 업무협약체결실시
- 취업률 제고 및 훈련참여 동기 부여

□ 사업개요

○ 적용대상 : 주간1년 과정 7개학과

○ 2022년도 목표 MOU 업체:1,900개(누계:1,818+22년 82개)

□ 추진계획

○ `22. 02 ~ : 대상 업체 발굴 선정

○ `22. 05 ~ : 협약체결

○ `22. 09 ~ : 현장실무 체험실습 및 특강 실시

○ `22. 11 ~ : 취업알선, 배정, 사후지도

연도	훈련학과	입학 인원	취업약정		비고
			업체	인원	
'22	기계융합로봇 관광조리 디지털콘텐츠디자인 스마트카정비 전기계측제어 특수용접 ICT컴퓨터활용기술	215	진행예정	진행예정	-

* 22년도 훈련생 모집중

3 취업률 제고를 위한 듀얼시스템 운영

◆ 교육생의 현장적응력 강화와 취업률 제고를 위한 현장실습 확대
- 강의실 교육과 현장실습 병행을 통해 현장감 있는 교육실시
- 기업체는 성실한 교육생을 미리 확보하여 고용안정화 운영

▢ 사업개요

○ 적용대상 : 주간10개월과정 3개학과
(기계융합로봇과,스마트카정비과,특수용접과)

○ 현장실습 : 소정훈련시수의 60%이상 이수 시점부터 강의실 교육 및 현장실습 확대

▢ 추진계획

○ `22. 08 ~ : 업체 발굴

○ `22. 09 ~11 : 현장실습, 방문지도

○ `22. 11 ~12 : 설문조사, 현장실습 결과보고

▢ 추진실적

○2021년

(기준일 : 2021. 12.31/단위 :명)

학과명	실습기간	실습 인원	업체 수	비고
계		11	6	
기계융합로봇	10.5~11.12	2	1	
특수용접	11.1~16	9	5	

4 취업 및 창업에 실질적으로 도움이 되는 지원

▢ 취·창업 지원 현황

구 분	추진 현황
동부기술교육원 기존 수료생이 취업한 기업 관리 강화	- 수료생이 취업한 기업 중점관리 강화 - 취업한 선배 초청 수료전 특강 실시 - 초청문자, 안부 문자 및 메일등을 통한 기업관리 - 교육원 소식 안내 및 신입생 모집·수료 및 실습기간·취업기간 등 소식전달을 통한 관리 강화
상시 취업체 개발	- 교수기업전담제를 통한 기업관리 강화 - MOU체결을 통한 우수 취업 기업체 확보 - 구인요청서 의뢰 접수 및 채용정보 게시판 게시
기업현장 실무자나 CEO등을 통한 실질적인 현장교육실시	- MOU 체결기업의 협력으로 현장실습처 제공 및 산업체 전문가의 현장실무 교육 실시 - 인성교육, 직업관, 창업사례, 취업성공사례 초청강의 - 명장, 명인등을 포함한 산업체 성공 CEO 비대면 특강 - 산업현장에서 습득한 노하우 전달
교육생 취업욕구조사	- 상· 하반기 2회(6월, 11월)
창업교육	- 수료생 중 창업을 희망하는 훈련생 대상으로 교육 - 서울신용보증재단과 연계하여 창업강좌
취업체 지도	- MOU업체를 통한 특강, 맞춤 훈련약정, 듀얼시스템 실시, 취업박람회, 취업체 사후지도 등
교육생 사후지도	- 통신 및 방문 지도, 현장실태조사, 수료생 애로사항 청취, 업체관리 및 관계유지, 구인정보획득, 수료 후 2년간 취업유지관리
수료생이 취업한 산업체의 의견수렴	- 수료생이 취업한 기업의 인사담당자 및 대표자를 대상으로 의견수렴 설문조사 및 피드백을 통한 만족도 제고 - 기업의 만족도 제고로 채용의 연속성 강화

▢ 기관연계 협력 현황

구 분	추진 현황
고용정보원	- 전문직업상담사 배치·운영 - 청년층의 온·오프라인 취업상담 실시 - 커리어코치를 통한 취업률 제고
강남고용안정센터	- 국민취업지원제도 설명회 진행 - 저소득 구직자·청년 구직자 등 취업취약계층 대상 - 구직촉진수당 등 생계지원비 신청 지원

5 훈련 관련 지원계획

1 코로나19 관련 계획 및 실적

〈계 획〉

☐ 코로나19 예방 조치

○ 발열체크

- 화상카메라 발열체크(서울관, 창조관 설치)
- 코로나19 확산 방지 대책으로 교직원 방역 근무자를 2개 조로 편성 운영

1) 학과 체크 사항

- 교육생 체온 체크
- 학과 방문자 수기출입명부 작성(각 학과 담당 교수)

2) 행정 체크 사항

- 등원, 하원 시 열화상카메라 체크 및 전자출입명부 기재 (수기출입명부 비치)
- 일반 방문자 체온 체크 및 전자출입명부(수기출입명부 가능) 기재 (팀별로 지정 주간 담당하여 체크)
- 체온온도계 발열체크(주·야간 각 3회 체크)

○ 입학이후 매일 훈련생 체온체크 현황일지 작성과 코로나19 훈련생 현황보고서를 매일 작성하여 이상 유무 체크

○ 현관 출입문 2개소 방역부스 설치 운영 중

No. 1 | 방역부스 및 발열체크(서울관)

No. 2 | 방역부스 및 발열체크(창조관)

○ **교육원 방역**

- 일상소독 : 사람의 접촉이 빈번한 건물 입구 강화도어 손잡이 등 분무소독 실시
- 임시소독 : 다수가 이용하는 시설인 화장실등 주 1회 이상 분사 소독 실시
- 정기소독 : 전문 소독 업체를 통한 전체 건물 소독 실시(방역일지 참조)
- 환기시행 : 다수가 이용하는 시설인 엘리베이터, 화장실 등 24시간 환기

No. 1	교육원 건물 소독(창조관 복도)

No. 2	교육원 건물 소독(서울관 3층 관광조리)

- 교육원 소독 주1회 실시

☐ 구내식당 관리

○ **직선식사법**

- 마주보고 앉지 않도록 한 면만 앉을 수 있도록 세팅
- 좌우 간격 넓게(3인 테이블 2인 착석) : 98명 수용하고 있음

○ **학과별 식시시간 조정(학과 당 15분)**

- 학과 별 식사 시간표 작성해서 배부
- 주간 10개월 과정 : 4교시 후 점식 식사

  주간 6개월 과정 : 3교시 후 점심 식사

○ **식탁 칸막이 설치(총48개)**

○ **배식대 앞에 손세정제 및 1회용 비닐장갑 비치**

○ **1일 3회 이상 식당 환기**

No. 1	식당 코로나-19 예방 배너 게시 사진

No. 2	식당 코로나-19 칸막이 설치 사진

〈실 적〉

▢ 방역물품 구매 및 지급

목 록	수량(개)	지급(개)
KF94 마스크	8,780매	8,780매
부직포 마스크	100박스	100박스
손소독제	1,680개	700개
휴대용 손소독제	2008개	2008개
비접촉체온계	15개	15개

No. 1	원서접수처 세정제 및 출입자전자명부 비치(서울관 1층 행정실)

No. 2	손소독제 비치(서울관 1층 입구)

▢ 방역물품 지원 : 운영재단 경복대학교

구분	마스크	손소독제	환가액	비고
수량	2,000개	1,000개	1,000만원	

☐ 코로나-19 의심환자 발생 시 조치 메뉴얼

○ 시설 내 의심환자 발견 시 관할 보건소 및 교육원에 즉시 신고 (비상연락망에 주어진 담당자 강동구 진료소 및 서울시 일자리정책과에 보고)

○ 보건소에서 조치가 있기 전까지, 의심환자에 대해서는 마스크를 씌우고, 확보된 격리 공간(하나관 3층)에서 대기하도록 함

○ 의심환자의 보건소 이송 후 소독제를 이용하여 환자가 머물렀던 장소 격리 소독

☐ 예방 홍보물 부착

장 소	예방 포스터	예방 현수막
서울관	포스터 부착	
창조관	포스터 부착	
하나관	포스터 부착	
학과(16개학과)	포스터 부착	
교육원 입구	포스터 부착	현수막 2개 부착

☐ 코로나19 예방 향후 계획

번호	예 방 조 치 계 획
1	학과 조·종례시 코로나19 예방 및 의심환자 발생시 조치사항 교육
2	체온계로 증상 의심자 체온 체크
3	주기적으로 마스크 및 손소독제 지급
4	의심환자 발생시 조치사항 홍보
5	코로나19 비상대책반 운영

2 성희롱예방교육

○ 일 시 : 2022. 4. 15.(금), 10. 19.(수) 예정

○ 장 소 : 서울관 3층 대강당

○ 내 용 : 주간10개월 과정, 6개월 과정 교육훈련생 성희롱예방교육 실시예정

3 노동인권교육

○ 일 시 : 2022.6.7.(월), 10.10.(월) 예정

○ 장 소 : 서울관 3층 대강당

○ 내 용 : 주간10개월 과정, 6개월 과정 교육훈련생 노동인권교육 실시예정

4 소방안전교육

○ 일 자 : 2022.6.15.(수) 예정

○ 장 소 : 서울관 3층 강당

○ 대 상 : 주간10개월 과정 교육훈련생

○ 내 용

- 심폐소생술 등 응급환자 발생에 대비하는 안전교육 실시예정

5 문화행사 개최(팝스 오케스트라)

○ 일 자 : 2022.6.27.(월), 10. 26.(수) 예정

○ 장 소 : 서울관 3층 강당

○ 대 상 : 정규과정(주간10개월, 주간6개월, 야간6개월) 교육훈련생

○ 내 용

- 해외 유명 POP, 영화 OST 등 익숙한 음악을 오케스트라로 연주
- 문화활동을 통해 스트레스 해소 및 감수성 발달, 창의력 신장

6 교수 역량 강화 프로그램 운영

○ **교수연수, 업체견학, 성과금 지급 등 능력향상·사기진작을 위한 시책 병행 추진**

- 교수 개인의 능력향상과 교육의 질적 향상을 도모
- 교육생의 성취율(자격취득, 취업)을 제고시켜 교육원 발전을 위한 계기 마련

○ **최신 기술 습득을 위한 교직원 의무교육 이수제 실시**

- 65시간 이상 의무이수
  (관련 자격증 취득, 관련분야 산업체 현장연수, 외부기관 연수프로그램 등)
- 방학기간을 이용하여 중점적으로 실시
- 고용노동부주관 훈련교사 직무보수교육 실시

○ **업체견학 : 연 2회 이상 전시회 및 업체견학 실시**

○ **'22. 7월 ~ 8월 : 상반기 산업체 현장 연수 및 전공 연수**

○ **'22. 12월 ~ '23. 1월 : 하반기 산업체 현장 연수 및 전공 연수**

7 산업안전 보건교육

○ **일 자 : 2022.11.25.(금) 예정**

○ **장 소 : 서울관 3층 강당**

○ **대 상 : 주간10개월 과정 교육훈련생**

○ **내 용**

- 예비산업인력을 대상으로한 안전보건교육 실시예정

6 교육생 헌혈 및 사회봉사활동

1 교육생 헌혈, 조혈모 세포 기증

○ 일 자 : 2022.05.18.(수), 10.19.(수) 예정

○ 장 소 : 서울관 1층 현관 및 휴게실

○ 참여인원 : 주간과정 교육생 및 교직원

○ 참여기관

- 대한적십자사 서울남부혈액원
- 가톨릭조혈모세포은행

2 교육생 재능기부 사회봉사활동

○ 주 제 : 작은 배움의 실천, 큰 나눔의 기쁨

○ 인 원 : 주간10개월과정 및 6개월과정 교육생

○ 기 간 : 상반기 - 2022.06.20.(월)~ 예정

하반기 - 2022.10.17.(월)~ 예정

○ 장 소 : 소망드림복지센터 등 6개 사회복지시설

3. 2022년 중점 추진 계획

1 서울지역 산업수요를 반영한 학과 개편 지속 추진

◆ 산업수요에 기반한 탄력적인 훈련과정 운영

- 기업체 수요와 산업트렌드를 반영한 훈련과정 개편
- 학과 정원 조정을 통한 수업의 질 향상으로 산업체 만족도 제고

◆ 4차산업 혁명 시대에 대응이 가능한 학과 증대

- 4차산업관련 학과 지속 개발 및 신규학과 개설시 우선반영

□ 학과 개편

구 분	개 편 전	개 편 후	비 고
변 경	글로벌한식(주간) (30명×2차=60명)	디저트브런치(주간) (30명×2차=60명)	산업현장에서 폭넓게 필요로 하는 기술교육으로 개편
	3D프린팅융합디자인(주간) (30명×2차=60명)	3D프린터제품디자인(주간) (30명×2차=60명)	
신 설	-	3D프린터제품디자인(야간) (20명×2차=40명)	4차 산업혁명 시대에 대응하는 과정신설

□ 정원 개편내용

○ 교수 1인당 훈련인원 조정을 통한 훈련의 품질 강화
학과당 25~35명 정원 → 20명~33명으로 조정

○ 2022년 훈련인원 조정 : 1,215명(21년: 1,350명/135명 감원)

구 분	개 편 전	개 편 후	비 고
총 계	교육인원 1,350명	교육인원 1,215명	135명 감원
변 경	주간10개월 과정 (7개학과 235명)	주간10개월 과정 (7개학과 215명)	
	주간6개월 과정 (7개학과 455명)	주간6개월 과정 (7개학과 444명)	상·하반기
	야간6개월 과정 (7개학과 660명)	야간6개월 과정 (7개학과 556명)	상·하반기

2 제4차 산업 맞춤형 훈련 과정의 선도적 운영

- ◆ 3D프린팅융합디자인과(2017년) 운영
- ◆ 웹표준코딩과(2018년) 운영
- ◆ 기계융합로봇과(2019년) 운영
- ◆ 스마트카정비과, 3D패션디자인과(2020년) 운영
- ◆ ICT컴퓨터활용기술(2021년) 신설운영
- ◆ 3D프린터제품디자인과 야간(2022년) 신설운영
- ◆ 매년 지속가능한 4차산업 맞춤형 과정 신설 검토로 서울특별시 직업훈련방향의 선도적 역할

□ 훈련개요

○ 3D프린터제품디자인

과 정	학 과	정 원	교육시간
야간 6개월	3D프린터제품디자인	20명×2회＝40명	450시간

□ 훈련내용

○ 3D프린터제품디자인

- 3D프린터를 제품디자인과 결합하여 체계적인 디자인 프로세스를 이해하고 3D프린터용 제품을 제작하여 시제품이 만들어지는 과정에 대해 학습하며 3D프린팅 및 디자인의 전반적인 산업분야에 이바지 할 수 있는 인력양성. 3D프린팅과 제품디자인 두 개의 분야를 결합하여 해당 분야로의 진출영역을 넓히고 관련 산업분야에서 요구하는 인력양성을 위하여 '3D프린터제품디자인과'로 야간과정 신설

3 협약기업 확대로 취업률 제고

- ◆ 교육생 1인 당 3개 기업과 협약을 맺어 원하는 업체로 취업연계
  - 교육생의 업체 선택의 폭 상승
  - 취업의 질 향상
- ◆ 기존 동부기술교육원 협약업체 : 1,818개
  경복대학교 취업보장형 협력업체 : 6,800개
  ⇒ 총 8,618개 업체를 활용한 교육생 취업률 제고

4 대표학과 육성

☐ 훈련개요

○ 취업률이 높은 제4차 산업혁명시대 맞춤형 교육과정인 스마트홈 IoT, 3D제품디자인, 스마트팩토리 관련 교과를 도입하여 양질의 일자리 창출이 가능한 학과를 대표학과로 선정

○ 선정학과

구 분	대표학과	훈련인원
주간10월	전기계측제어	33명
주간 6월	3D프린터 제품디자인	60명
야간 6월	에너지진단설비	40명

☐ 육성방향

○ 우수 산업체 MOU 체결 강화로 취업률 제고

○ 훈련장비 우선지원 : 현대화 장비 우선지원으로 현장실무능력강화

☐ 훈련내용

○ 운영계획

과 정	학 과	정 원	교육시간
주간10개월	전기계측제어	33×1＝33명	1,240시간
주간 6개월	3D프린터제품디자인	30×2＝60명	620시간
야간 6개월	에너지진단설비	20×2＝40명	450시간

○ 개편과목 및 교육내용

학과	개편과목	편성시간	교육내용
전기계측제어	스마트홈IOT네트워크	100시간	Arduino(아두이노) 및 무선원격시스템을 이용한 사물인터넷(IOT) 스마트홈 구축교육
3D프린터제품디자인	3D제품디자인	200시간	제품디자인(프로젝트기획,리서치,아이디어발상등),모델링(넙스,엔지니어링,디자인구체화,렌더링 등)교육
에너지진단설비	스마트팩토리	60시간	빌딩의 자동화시스템 구축으로 냉·난방 등 자동제어기 통제 기술에 필요한 HMI (인간과 기계의 상호작용) 프로그램 개발 및 운영교육

5 특화 과정 운영(청년·중장년)

▢ 청년 특화과정

운영학과	운영방식			주요과목
	교육과정	정 원	교육시간	
3D프린터제품디자인	주간 6개월	60명 (30×2회)	620시간	3D제품디자인

○ **추진 배경**
- 청년실업률 증대 및 코로나 19로 인한 경제악화로 청년들의 사회진출 기회가 좁아짐에 따라 청년들의 상실감이 커지고 있는 현실임
- 청년들이 선호하는 교육과정을 특화 하여 직업능력개발훈련을 실시함으로써 청년들의 취업경쟁력을 강화 하고자 함

○ **추진 목표**
- 우수 기능인력 양성으로 청년층 취업률 제고
- 4차산업 3D프린팅 관련 중소기업의 구인난 해소

○ **추진 방향**
- 훈련생 모집시 청년특화 과정 운영 홍보 강화
- 청년특화 과정은 연령을 제한 할 수는 없으나, 면접 선발시 청년층에 대하여 가점부여 등 우선선발 될 수 있도록 함
- 1인 1자격취득을 목표로 하여 양질의 훈련으로 청년인재 양성

▢ 중장년 특화과정

운영학과	운영방식			주요과목
	교육과정	정 원	교육시간	
조경관리	주간 6개월	66명 (33×2회)	620시간	조경수목관리

○ **추진 배경**
- 고령화 사회로 들어서면서 50세가 넘는 신중년 세대는 늘어나고 있음.
- 100세 시대에 왕성하게 사회 활동을 할 수 있는 신체 건강한 60세 정년자들이 퇴직 후 특정 기술이 없어 재취업의 기회가 많지 않음
- 중.장년들의 퇴직 후 제2의 인생 준비를 위한 직업능력개발훈련 필요
- 중장년 특화 과정 운영으로 취업의 기회 확대

○ **추진 목표**
- 중장년 특화 과정 운영으로 취업의 기회 확대
- 우수기능인력 양성을 위한 1인 1자격 취득

○ **추진 방향**
- 훈련생 모집시 중장년 특화 과정 운영 홍보 강화
- 훈련생 모집시 연령을 제한 할 수는 없으나, 면접 선발시 중장년층에 대하여 가점부여 등 우선선발 될 수 있도록 면접채점 기준 차별화

6 기업협력형 과정 운영

◆ 기술교육원과 기업체 간의 파트너쉽 구축을 통하여 교육원에서는 기업체에 맞춤형 인력을 제공하고 기업체에서는 현장적응능력이 완료된 훈련생을 제공받을 수 있도록 교육 과정 운영

□ 사업개요

○ 적용대상 : 주간10개월과정 전기계측제어과

○ 추진내용 :

- 우수기업체를 발굴하여 산학협력체결 등 협력관계 구축을 통해 기업체 맞춤형 인력 양성
- 훈련생 선발, 교육, 취업 전 과정을 협약기업과 협력하여 학과운영
- 현장실습 능력강화 및 훈련의 질을 향상시켜 대내외적인 신뢰도 구축
- 시범학과 운영 후 성공사례를 토대로 점진적으로 기업협력형 과정 확대(선취업 후교육과정)

□ 추진계획

○ `21.12~`22.1 ~ : 기업체 산학협력 체결

○ `22. 03 : 훈련생 입학

○ `22. 10 : 기업체 현장실습

○ `22. 11~12 : 약정업체로의 취업

연도	훈련학과	입학 인원	기업협력		비고
			약정기업	취업인원	
'22	전기계측제어	33명	5개 기업	진행예정	-

7 교육생 선발의 공정성과 전문성 확보

◆ 훈련생 입학 선발을 위한 외부면접위원 위촉운영
- 정규과정 선발시 외부위원 면접 참여로 우수인재 발굴 기여
- 경복대학교 관련 학과 전문교수 및 관련 업체전문가, 위원회 위원 등을 외부 위원으로 위촉하여 투명한 선발과 양질의 교육생 엄선

○ 코로나 19에 대응하여 8일간(2월 15일~2월 24일) 사회적 거리두기 수칙을 준수하여 면접실시

8 훈련생 인성 함양을 위한 인문학 강좌

◆ 기술교육뿐만 아니라 바른 인성과 시대에 적합한 인재양성을 위한 인문학 강좌 실시
- 취업 후 산업체조사 시 취업생의 인성이 가장 중요하다고 부각
- 단순한 특강보다 다양한 프로그램 운영으로 인성함양에 기여
- 아르스팝스오케스트라, 헤리티지 팝스오케스트라공연 지속·발전
- 전공전문가, 교수, 기업체 임직원 등을 활용한 다양한 강의운영

※ 코로나19의 상황을 감안하여 언택트로도 운영 할 수 있음.

9 코로나19로 인한 온라인강의 운영

○ 2022년 운영계획
- 실시간 온라인 강의가 가능한 장비 구입완료 및 시스템 구축
- 위드 코로나 시대에 대응이 가능한 온라인 강의 플랫폼 활용 강화
- 온라인 강의 콘텐츠 제작, 전학과 최소 20개 콘텐츠 제작 활용
- LMS시스템에 콘테츠 탑재, 온라인 출석 및 훈련생 관리 활용
- 온라인 실시간 스트리밍 교육 및 콘텐츠 교육을 통하여 위드코로나 시대에도 훈련생이 안심하고 다양한 방법을 통해 교육을 받을 수 있도록 수요자 중심 교육

○ 기대효과
- 온라인 강의 시스템을 구축하여 코로나와 같은 돌발 상황 대비
- 비대면 훈련방법의 다각화로 훈련생 만족도 제고

4. 시설 및 장비 보강

☐ 시설 - 10건 320,554천원

공사명	예산액 (천원)	비고
계	320,554	
서울관 안전진단 검사	8,140	
창조관 테라스 방수 공사	7,140	
도시가스 정압기실 공사	20,948	
홈페이지 개편 작업	80,400	
서울관, 창조관 페이트 공사	53,094	
교육원 LED조명 교체 공사	51,545	
공기살균기, 공기청정기 필터 교체	15,247	
국기게양대 개보수 공사	14,308	
서울관 뒷 바닥 개보수 공사	15,865	
LED전광판 설치 공사	53,867	

☐ 교육훈련장비 - 27종 295점 471,855천원

학과	수량		예산액 (천원)	장비내역
	종	점		
계	27	295	471,855	
3D프린팅융합디자인	7	102	158,900	AdobeCCT 등7종
전기계측제어	1	1	5,000	전력IT비상발전기 공조설비
에너지진단설비	1	1	27,575	사방밸브히트펌프냉난방실험장치
디저트브런치	2	2	3,800	전기발효기 등 2종
특수용접과	6	6	22,750	AIR플라즈마절단시스템 등 6종
스마트카정비	2	3	15,000	전조등시험기 등 2종
현대건축시공	3	69	44,490	Auto Cad 등 3
기계융합로봇	1	28	58,800	V_AMT
디지털콘텐츠디자인	4	83	135,540	그래픽용 컴퓨터 등 4종

Ⅲ. 2021년 직업교육 추진 실적

1. 훈련 실적

□ 최근 3년간(2019~2021년) 훈련실적(수료 기준)

○ 정규과정 훈련실적 - 취업률 61.6%(3년 평균, 취업대상자 대비 취업률)

구 분	입학인원 (A)	수료인원 (B)	취업대상 (C)	취업인원 (D)	취업률(%)	
					수료대비 (D/B)	대상대비 (D/C)
계	4,413	3,585	2,737	1,686	47	61.6
2021년	1,350	762	669	258	33.9	38.6
2020년	1,583	1,470	1,036	725	49.3	70.0
2019년	1,480	1,353	1,032	703	52.0	68.1

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

□ 정규과정

○ 2021년

(기준일:2022.1.31)

과정	학과	지원	입학	중도탈락	훈련중	수료	자격취득	취업대상	취업		
									인원	비율(대상)	비율(수료)
총계		2726	1350	76	512	762	499	669	258	38.6	33.9
주간 1년	소 계	340	235	23	0	212	79	207	43	20.8	20.3
	기계융합로봇	36	30	2	0	28	8	27	8	29.6	28.6
	관광조리	57	35	3	0	32	14	29	14	48.3	43.8
	디지털콘텐츠디자인	55	35	4	0	31	28	31	0	0.0	0.0
	스마트카정비	43	35	0	0	35	0	35	0	0.0	0.0
	전기계측제어	58	35	4	0	31	24	30	12	40.0	38.7
	특수용접	41	30	5	0	25	5	25	2	8.0	8.0
	ICT컴퓨터활용기술	50	35	5	0	30	0	30	7	23.3	23.3

과정	학과	지원	입학	중도탈락	훈련중	수료	자격취득	취업대상	취업		
									인원	비율(대상)	비율(수료)
주간 6월 (상)	소 계	422	230	12	0	218	165	180	60	33.3	27.5
	가구디자인	62	35	2	0	33	29	27	6	22.2	18.2
	건물보수	67	35	2	0	33	23	29	8	27.6	24.2
	글로벌한식	58	30	2	0	28	22	22	6	27.3	21.4
	조경관리	84	30	2	0	28	23	19	13	68.4	46.4
	현대건축시공	61	35	2	0	33	24	33	7	21.2	21.2
	3D패션디자인	48	35	1	0	34	28	21	9	42.9	26.5
	3D프린팅융합디자인	42	30	1	0	29	16	29	11	37.9	37.9
주간 6월 (하)	소 계	377	225	6	219	0	0	0	5	0	0
	가구디자인	64	35	1	34	0	0	0	0	0	0
	건물보수	57	35	1	34	0	0	0	0	0	0
	글로벌한식	47	30	1	29	0	0	0	0	0	0
	조경관리	61	30	1	29	0	0	0	0	0	0
	현대건축시공	63	35	0	35	0	0	0	0	0	0
	3D패션디자인	44	30	0	30	0	0	0	0	0	0
	3D프린팅융합디자인	41	30	2	28	0	0	0	5	0	0
야간 6월 (상)	소 계	896	360	28	0	332	207	282	150	53.2	45.2
	건물보수	94	30	5	0	25	17	19	14	73.7	56.0
	건축인테리어	71	30	2	0	28	21	28	5	17.9	17.9
	관광조리	57	30	2	0	28	11	23	8	34.8	28.6
	디저트브런치	185	30	3	0	27	27	22	14	63.6	51.9
	디지털콘텐츠디자인	49	30	2	0	28	16	20	14	70.0	50.0
	스마트카정비	48	30	1	0	29	16	25	13	52.0	44.8
	에너지진단설비	61	30	3	0	27	19	24	14	58.3	51.9
	웹표준코딩	39	30	3	0	27	17	27	8	29.6	29.6
	의상디자인	47	30	1	0	29	17	20	15	75.0	51.7
	전기공사	99	30	2	0	28	15	25	16	64.0	57.1
	조경관리	97	30	1	0	29	21	25	11	44.0	37.9
	특수용접	49	30	3	0	27	10	24	18	75.0	66.7

과정	학과	지원	입학	중도탈락	훈련중	수료	자격취득	취업대상	취업		
									인원	비율(대상)	비율(수료)
야간 6월 (하)	소 계	691	300	7	293	0	48	0	0	0	0
	건물보수	61	25	0	25	0	0	0	0	0	0
	건축인테리어	48	25	0	25	0	0	0	0	0	0
	관광조리	43	25	1	24	0	4	0	0	0	0
	디저트브런치	134	25	0	25	0	5	0	0	0	0
	디지털콘텐츠디자인	45	25	1	24	0	21	0	0	0	0
	스마트카정비	40	25	0	25	0	0	0	0	0	0
	에너지진단설비	47	25	2	23	0	0	0	0	0	0
	웹표준코딩	43	25	0	25	0	0	0	0	0	0
	의상디자인	41	25	1	24	0	18	0	0	0	0
	전기공사	74	25	0	25	0	0	0	0	0	0
	조경관리	70	25	0	25	0	0	0	0	0	0
	특수용접	45	25	2	23	0	0	0	0	0	0

☐ 공동훈련센터 (고용노동부 국비과정) 실적

○ 양성과정(2021년)

(기준일:2022.01.31)

학과	정원	지원	입학	중도탈락	수료	자격취득	취업대상	취업		
								인원	고용보험 취업자	고용보험 취업률
소계	32	57	32	1	31	31	31	26	19	61.2%
냉동공조설비제어전문가	32	57	32	1	31	31	31	26	19	61.2%

※ 취업지원 진행 중 (~2022.03.19.)

○ 향상과정(2021년)

(기준일:2022.01.31)

학과	정원	지원	입학	중도탈락	수료	자격취득	취업대상	취업		
								인원	고용보험 취업자	고용보험 취 업 율
소계	569	1435	629	-	629	자격취득 및 취업대상자 아님				
3D 프린터를 활용한 스마트 액세서리 제작	30	59	24	-	24					
노출복합 시트방수 실무	15	93	37	-	37					
인테리어 타일시공	45	117	44	-	44					
건축도장 페인팅 실무	45	155	62	-	62					
지게차 화물적재 및 하역작업실무	30	203	68	-	68					
IBS건물 자동제어전문가	15	25	12	-	12					
특고압(22.9KV) 수변전 설비 운용	30	79	26	-	26					
전기공사실무	45	115	42	-	42					
인테리어디자인 가구제작	30	54	25	-	25					
(중장년ICT)유튜브크리에이터	44	154	36	-	36					
엔터프라이즈 리눅스 시스템 고급 활용	90	146	111	-	111					
Docker 컨테이너 구축 및 관리	90	145	100	-	100					
(수시) 전문클리닝기술을 활용한 건물미화관리 실무 향상과정_일반	30	42	18	-	18					
(수시) 에너지효율 향상을 위한 전력분석기 활용실무 향상과정_일반	30	48	24	-	24					

2. 2021년 시설 및 장비 보강

☐ 시설개보수 - 4건 159,083천원

(단위 : 천원)

공사명	예산액	비고
계	159,083	
파고라 개보수 공사	31,800	
지게차 실습장 공사	45,344	
현수막 거치대 공사	18,750	
컴퓨터실 기가랜 및 바닥 개보수공사	63,189	

☐ 교육훈련장비 - 22종 364점 501,777천원

(단위 : 천원)

학과	수량		예산액	장비내역
	종	점		
계	22	364	501,777	
3D프린팅융합디자인	2	34	43,915	Keyshot Pro 9 등 2종
ICT컴퓨터활용기술	6	147	149,466	컴퓨터 등 6종
특수용접	1	1	3,800	바이스작업대
스마트카정비	1	1	69,000	자동차종합진단기
에너지진단설비	3	35	79,892	컴퓨터 등 3종
조경관리	1	31	17,203	강의용 의자
디지털콘텐츠	3	4	35,866	VR HMD 등 3종
전기계측제어	1	2	13,188	빔프로젝트
현대건축시공	2	72	77,148	Auto Cad 등 2종
교무팀	2	37	12,299	라이브스트리밍장비 등 3종

☐ K방역비 - 3종 42점 78,005천원

(단위 : 천원)

학과	수량		예산액	장비내역
	종	점		
계	3	42	78,005	
행정실	3	42	78,005	공기살균기 등 3종

3. 예산 및 집행 실적

- 2021년도 예산집행현황 (기준일 : `21.12.31/단위 : 천원)

구분	예산액(A)		교부액(B)		집행액(C)		잔액(B-C)	
	금액	%	금액	%	금액	%	금액	%
합 계	5,342,524	100	5,300,529	99	5,185,756	98	114,772	2
민간위탁금(계)	4,468,115	84	4,448,115	99	4,446,891	99	1,223	1
표준훈련비	3,863,589	72	3,863,589	100	3,863,589	100	0	0
인건비	2,452,121	46	2,452,121	100	2,452,121	100	0	0
기관운영비	731,004	14	731,004	100	731,004	100	0	0
교육훈련비	480,464	9	480,464	100	480,464	100	0	0
시설장비 유지비	200,000	4	200,000	100	200,000	100	0	0
식 사 비	253,633	5	253,633	100	253,631	99	2	1
공통사업경비	198,533	4	198,533	100	198,533	100	0	0
훈련수당	100,000	2	80,000	80	78,778	98	1,221	2
공동훈련센터 대응투자금	50,000	1	50,000	100	50,000	100	0	0
교직원교육비	2,360	0	2,360	100	2,360	100	0	0
민간대행사업비(계)	874,409	16	852,414	97	738,865	87	113,548	13
교육훈련장비	615,153	12	615,153	100	501,777	82	113,375	18
시설개보수비	159,256	3	159,256	100	159,083	99	173	1
k방역비	100,000	1	78,005	78	78,005	100	0	0

Ⅳ. 2021년 행정사무감사 처리 결과

총 괄

○ 수감결과 처리요구사항 등 ---------- 총1건

○ 조치내역

구 분		계	완 료	추진중	검토중	미반영
계	계	1	1	-	-	-
	시정·처리요구사항	1	1	-	-	-
	건 의 사 항	-	-	-	-	-
	기타(자료제출 등)	-	-	-	-	-

시정 및 처리 요구사항

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
1. 신 산업구조 개편에 따라 기술교육원이 제공하는 직업교육도 다양화가 필요함. 산업의 변화에 따른 교과목 및 커리큘럼을 개선할 것. 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진완료 □ 추진내용 ○ 커리큘럼 개편 - 매년 커리큘럼을 산업의 변화에 맞추어 개선 중 ▸ 연초 교육계획서를 새로운 커리큘럼으로 작성 ○ 학과 개편 - 4차 산업혁명 시대 변화에 맞는 학과개편 추진 ▸ 2022년 3D프린터제품디자인과 개설 □ 향후계획 ○ 신 산업구조 개편에 따른 학과 개편 - 외부 전문가 자문 및 통합위원회 등을 통한 학과 개편 추진

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
2. 기술교육원에서 양성하는 학생들이 단순 기능사 자격증을 넘어 산업기사 자격증과 같이 더 높은 자격증을 딸 수 있게끔 강좌 개설이 필요함. 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 검토중 □ 추진내용 ○ 타당성 검토 - 학과개설을 위한 충분한 수요가 있는지, 관련 장비 및 시설은 충분한지, 취업 연계가 가능한지 등에 대한 검토 필요 □ 향후계획 ○ 산업기사 자격증 취득 학과(조경관리과) 개설 : 2022년 하반기에 신청 후 2023년 시행
3. 동부기술교육원 민간위탁금 집행률 저조에 대한 방안 마련 필요 동부기술교육원	□ 추진상황 : 추진완료 □ 추진내용 ○ 민간위탁금 집행 완료 - 예산 전용을 서울시(일자리 정책과)에 승인 요청하여 승인 받은 후 집행완료- 집행률 향상 □ 향후계획 ○ 편성된 예산에 맞추어 집행계획을 철저히 수립하여 집행률이 저조하지 않도록 할 계획입니다.
4. 각 기술교육원별 예산집행률 제고 방안 마련 필요 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 검토중 □ 추진내용 ○ 회계처리규정 준수 - 예산집행 운영 효율화 방안의 일환으로 매년 예산집행 지침준수 ▸ 예산집행률 제고를 위하여 적극적으로 노력 하겠습니다. □ 향후계획 ○ 예산집행률 제고 - 예산 낭비나 무분별한 지출 없이 효율적, 효과적으로 집행 하겠습니다.

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
5. 예산 전입금이 없다는 것은 기술교육을 수익사업으로 여기는 행태로 보임. 이에 대한 교육 질 제고 방안 등 마련 필요 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진중 □ 추진내용 ○ 2020년 11월 동부기술교육원 운영기관 경복대학교는 법인 전입금 대체로 1천만원 상당 방역물품(마스크2000개, 손소독제1,000개) 제공 받은 바 있습니다. □ 향후계획 ○ 운영기관에서 가능한 범위 내에 동부기술교육원에 전입금 또는 대체방법으로 교육에 필요한 물품과 교수들의 특강 등을 을 제공 받을 수 있도록 적극 노력하겠습니다.
6. 서울시에 대한 예산 확대만 요청할 것이 아니라 교육원 자체적인 예산 전입금 등 자구책 병행 마련 필요 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 검토중 □ 추진내용 ○ 사업외 수입금 - 자구책 병행 일환으로, 기술교육원의 사업외 수입금을 자체 사업예산으로 변경 사용 할 수 있도록 서울시와 협의 ▸ 시설사용료 등을 서울시 잡수입으로 납부 할 것이 아니라 기술교육원 사업예산으로 사용 할 수 있도록 허용해 주시면 서울시에 예산 증액 요청이 줄어들 것임 □ 향후계획 ○ 사업외 수입금 전용 ○ 서울시 일자리정책과의 전용승인 필요

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
7. 현재 기술교육원의 운영 방식은 시대적 소명을 다 마친 것으로 평가함. 혁명적인 발상의 전환을 통해 기술교육원의 공적 서비스 제공 방안을 고민해야 할 것임. 특히, 공급자 중심이 아닌 수요자 중심의 서비스 제공 방안을 모색해야 함. 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진완료 □ 추진내용 ○ 수요자 중심의 서비스 제공 - 학과개설 등 교육을 함에 있어 수요자(교육생, 취업처) 중심의 서비스 제공(교육생, 산업체 설문조사, 의견수렴, 학과개설시 산업체 전문가 참여) ○ 공적서비스 제공 - 서울시민을 대상으로 한 무료 직업훈련이라는 공적서비스 제공 - 민간분야에서 훈련하기 힘든 용접, 기계 등 기간산업 분야의 기술훈련 확대필요
8. 기술개발이 일어나고 직업 주기도 짧아지고 있으나 기술교육원은 이 변화에 대응하지 못하고 있음. 향후 변화에 잘 대응할 수 있도록 준비하기 바람. 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진중 □ 추진내용 ○ 외부전문가 FGI 등을 통한 대응 - 외부 직업훈련 관련 전문가들의 Focus Group Interview 등을 통해 변화에 즉각 대응 □ 향후계획 ○ 향후 변화에 즉각 대응할 수 있도록 능동적으로 준비하겠음 - 서울시와 함께 4개기술 교육원 통합운영위원회를 통하여 시대에 뒤떨어지지 않게 학과개편하고 운영하도록 하겠습니다.
9. 기술창업학교라는 것이 새로운 기술을 반영하고 유용하다고 생각함. 향후 기술 5.0 시대도 오고 인간중심성 사회가 다가오고 있음. 대비 바람. 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진 중 □ 추진내용 ○ 기술교육 후 취업을 우선적으로 알선하고 창업을 희망하는 수료생들에게 서울시 창업보육센터와 협력하여 적극 뒷받침하도록 하겠습니다. □ 향후계획 ○ 새로운 시대에 맞는 기술교육을 실시하도록 평소에 끊임없이 준비하고 노력하겠습니다.

시정 및 처리 요구사항	조치결과 및 향후추진계획
10. 기술교육원 교육과정을 수혜자 중심의 방향으로 바꾸어야 함. 시민들의 수요에 맞게 콘텐츠를 만들어 배포하고 비대면 시대에 들을 수 있는 원격 플랫폼도 만들어야 함. 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진완료 □ 추진내용 ○ 한국기술교육대학교 온라인평생교육원 연계 원격플랫폼을 대여하여 기술교육원 자체 컨텐츠를 제작하여 강의중 □ 향후계획 ○ 한국기술대학교 원격플렛폼을 활용한 비대면 원격수업 실시 ○ 자체 기술교육원 실시간 동영상 스트리밍 교육을 확대 강화하겠습니다.
11. 직업훈련을 받을 수 없는 사각지대 중장년층 특별한 산업에 종사하는 사람들에 대해서도 접근성이 높아질 수 있게끔 고민을 해야 하고, 여러 직업 기술들을 위한 통합 플랫폼을 구축 필요 4개 기술교육원	□ 추진상황 : 추진중 □ 추진내용 ○ 중장년층을 위한 과정 개설 확대 - 조경관리과 과정 운영(2022년) □ 향후계획 ○ 중장년층 과정 개설 확대 - 신규과정 개설시 적극 검토