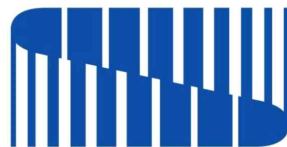




제311회 시의회 임시회
기획경제위원회
2022.7.20.(수) 10:00

시대정신과 미래가치를 선도하는 대학

현 안 업 무 보 고



서울시립대학교

⑤ 부처별 주요업무

부 처 명	주 요 업 무
교무처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 교원·조교의 정원, 인사 및 복무관리 ○ 교원 통계 및 인사제도 개선 관련 ○ 교수업적평가, 학사관리, 학적관리 ○ 교과 및 교직과정 관리 등
입학처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학 입학전형 계획 수립 ○ 학부 신·편입생 선발 ○ 주요 입학전형 확정 및 입학전형 모형개발 ○ 입시설명회 개최, 고교방문 등 기획·홍보 등
학생처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 학생활동 지도·지원 및 총학생회 운영에 관한 사항 ○ 학생취업지도 및 학생 후생복지관리 ○ 장학생 선발 및 장학금 지급 ○ 학생의 해외연수, 사회공헌활동에 관한 사항 등
기획처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 장단기 대학발전계획 및 주요업무계획 수립 ○ 멀티캠퍼스 조성 및 글로벌캠퍼스 설립 추진 ○ 대학, 대학원 입학정원 조정 ○ 대학 홍보 및 대외협력 ○ 발전기금 및 법인관리 총괄 등
연구처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학연구 진흥 종합계획 수립 ○ 교수 연구활동 및 연구비 지원 ○ 부설연구소 지원·관리 ○ 연구기자재 수급, 기타 대학 연구활동 지원 등
행정처	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대학회계 예산총괄, 등록금 책정 및 수납 ○ 직원인사, 직제 및 정원, 교육훈련, 후생복지 ○ 청사관리 및 방호, 차량관리 ○ 대학회계 집행 및 결산, 행정재산 관리 ○ 학교건물의 시설계획 및 시설물 유지관리 등

II. 비전 및 전략

대학이념 / 대학목적 및 목표 / 인재상

대학
이념



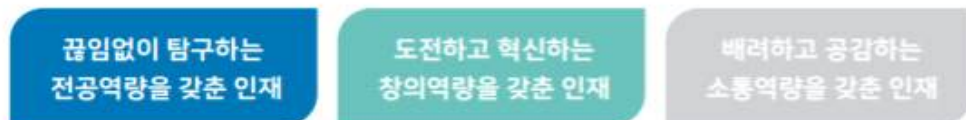
대학
목적

심오한 학술이론과 그 응용방법을 가르치고 연구하며, 지도적 인격을 도야함으로써 국가, 인류사회의 발전에 공헌함과 아울러 서울시민의 생활과 문화의 향상에 기여함을 목적으로 한다.

대학
목표



인재상



비전 체계

시대정신과 미래가치를 선도하는 대학 서울시립대학교

- 1 사회수요 대응을 위한 교육체계 유연화
- 2 미래역량 중심의 혁신인재 양성



- 7 미래형 대학 환경 구축
- 8 맞춤형 행·재정 지원 강화



- 3 기초학문 기반 융복합 연구역량 강화
- 4 도시 기반의 특성화 연구 선도



- 5 지역사회 및 글로벌 네트워크 강화
- 6 사회문제 해결을 위한산관학연 협력 활성화

Ⅲ. 주요업무

1. 미래사회 발전을 선도하는 인재양성을 위한 교육혁신

- ① 우수교원 확보 및 여성교원 임용비율 확대
- ② 대학혁신지원사업을 통한 역량강화 및 특성화 추진
- ③ 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학사업 추진
- ④ 미래역량과 인성이 겸비된 우수한 인재 선발

2. 미래가치를 창출하는 융복합 연구혁신 선도

- ① 도시과학 빅데이터·AI 융합연구 활성화
- ② 연구기반 조성을 위한 첨단장비 및 공동기기센터 지원 확대
- ③ 연구력 강화를 위한 지원서비스 확대

3. 사회문제 해결을 위한 산관학 협력 강화

- ① 산학 협력 활성화 및 기술이전 사업화 추진
- ② 체계적인 인프라 구축을 통한 성장단계별 창업기업 육성
- ③ 청년창업 및 대학가 활성화를 위한 서울임팩트 추진

4. 학생 주기별 맞춤형 학생활동지원을 통한 학생 역량강화

- ① 대학생활 단계별 맞춤형 학생활동 지원
- ② 학생 맞춤형 진로.취업역량 강화 및 미래인재 양성
- ③ 비교과교육 프로그램 운영활성화로 미래 핵심역량 제고

5. 지역 및 세계와 공유 협력을 통한 사회적 가치 나눔

- ① 봉사정신 함양을 위한 학생중심의 사회공헌활동 지원
 - ② 시민의 수요를 반영한 평생교육과정 운영
 - ③ 해외도시 협력프로그램 확산 및 해외봉사단 파견
-

6. 지속 가능한 대학발전 인프라 구축

- ① 신개념 교양대학 은평캠퍼스 조성 추진
- ② 이공계 연구력 강화를 위한 미래융합관 건립
- ③ 교육시설 개선을 통한 쾌적한 교육환경 조성
- ④ 수요자 중심의 차세대 대학정보화 구축

1. 미래사회 발전을 선도하는 인재양성을 위한 교육혁신

- ① 우수교원 확보 및 여성교원 임용비율 확대
- ② 대학혁신지원사업을 통한 역량강화 및 특성화 추진
- ③ 디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 사업 추진
- ④ 미래역량과 인성이 겸비된 우수한 인재 선발

1

우수교원 확보 및 여성교원 임용비율 확대

경쟁력 있는 인재 양성 및 혁신적 연구를 이끌어 나갈 글로벌 역량을 갖춘 우수 교원 확보 및 여성교원의 우대 정책 마련

□ 추진방향

- 전공교육 강화, 4차 산업혁명 대비 인재 양성, 각종 대외평가 준비, 산학협력 강화 등을 위해 우수 전임교원 확보 및 교원 확보율 제고
- 교육 연구 및 대학 행정의 다양성 확보 위해 여성교원 채용확대 및 여성교원 우대 정책 마련

□ 추진내용

○ 전임교원 확보율 제고

- 전임교원 정원 15명(450명 → 465명) 증원 : ' 21. 7. 19.字

증원 전(450명)		증원 후(465명)		교원법정정원 (2021년 대학정보공시)	
학생정원	재학생	학생정원	재학생	학생정원	재학생
90.3%	78.9%	93.4%	81.6%	498명	570명

- 정원 증원, 퇴직예정 등의 인원에 대해 ' 22년 전임교원 40명 임용 추진 : '22년 상반기 20명 임용(3명 임용유예 포함), '22년 하반기 20명 임용 추진

○ 여성교원 임용비율 확대

- (추진배경) 교육공무원법 개정 시행(' 20.7.)으로 양성평등 조치의무 강화

교육공무원법 주요내용

- ▶ 교원 중 특정 성별이 3/4를 초과하지 않도록 노력해야 함
- ▶ 교원 성별 구성에 관한 연도별 목표비율은 조례에 위임
- ※ 서울시립대학교 운영에 관한 조례 제9조('21.1.1.시행)

해당연도	'21	'22	'23	'24	'25	'26	'27	'28	'29	'30
조례	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
목표비율	16.2	17.4	18.5	-	-	-	-	-	-	-

- ▶ 3년마다 대학교원 양성평등조치계획 수립, 매년 추진실적 서울시 제출

- (추진실적) '22년 상반기 신규임용 20명 중 10명 여성교원 임용

※ 여성교원 확보율 : 15.4%('21년 12월) → 17.1%('22.7.)

- (추진계획) '22년 하반기 임용시 여성교원 채용분야를 별도 지정하여 여성교원 임용

○ 여성교원 우대 정책 마련

- 임신·출산·육아 여성 교원 우대 정책(책임시수 감면, 업적평가 면제 등) 개발·시행

◆ 서울시립대학교 전임교원 강의책임시간 및 강의료지급 규정 제3조제10항

출산(예정) 교원의 경우 출산(예정)일이 속한 학기와 그 직전, 직후 학기에 한하여 연간 책임시간의 1/2에 해당하는 책임시간을 감할 수 있다.

◆ 서울시립대학교 교원업적평가 규정 제15조제3항

연구보조비는 교육 및 연구실적의 가중합계치를 기초로 학문계열별로 차등지급한다. 다만, 교무위원, 본부 부처장, 미래혁신원부원장, 연구년교수, 국내외 파견교수 및 신규임용, 휴직, 출산 등으로 평가기간이 1년 미만인 교원은 직급별 기준액을 지급한다.

□ 추진일정

○ '22년 하반기 교원 임용 : '22.9.

□ **주요대학 교육비 및 전임교원 현황**

(2021년 대학정보 공시자료)

연번	학교명	1인당 교육비 (만원)	취업률 (%)	전임교원 1인당 학생수(명)	입학정원 (명)	등록률(%) (정원외 포함)
1	서울대학교	4,825	70.9	13.63	3,278	99.3
2	연세대학교	3,059	72.5	17.62	3,457	99.6
3	고려대학교	2,456	73.3	21.08	3,889	100.0
4	성균관대학교	2,789	78.6	16.68	3,335	105.2
5	한양대학교	2,136	73.8	21.45	2,906	99.3
6	이화여자대학교	1,908	63.4	23.30	3,127	99.5
7	서강대학교	1,802	73.7	31.44	1,574	98.6
8	경희대학교	1,648	67.4	20.60	4,830	99.4
9	중앙대학교	1,722	72.4	22.45	3,250	99.4
10	서울시립대학교	1,479	70.0	24.87	1,737	99.1

□ **대학 유형별 교육비 및 전임교원 현황**

(2021년 대학정보 공시자료)

구분	1인당 교육비 (만원)	취업률 (%)	전임교원 1인당 학생수(명)	입학정원 (명)	등록률(%) (정원외 포함)
서울대학교(법인)	4,825	70.9	13.63	3,278	99.3
거점국립대학 평균*	1,730	57.2	20.57	3,694	97.1
국가중심국공립대학 평균**	1,519	61.9	26.21	1,566	92.8
사립대 평균***	2,190	71.9	21.83	3,296	100.1
서울시립대학교	1,479	70.0	24.87	1,737	99.1

* 거점국립대학(9개) : 부산대, 전북대, 충남대, 제주대, 경북대, 충북대, 전남대, 강원대, 경상대

** 국가중심국공립대학(19개) : 목포해양대, 한국해양대, 순천대, 군산대, 한국교통대, 안동대, 강릉원주대, 서울시립대, 서울과학기술대, 목포대, 한밭대, 부경대, 한국체육대, 금오공과대, 창원대, 경남과학기술대, 한경대, 공주대, 한국교원대

*** 사립대(8개) : 연세대, 고려대, 성균관대, 한양대, 이화여대, 서강대, 경희대, 중앙대

2

대학혁신지원사업을 통한 역량강화 및 특성화 추진

대학의 발전계획과 연계한 대학혁신지원사업(정부재정지원사업) 추진을 통해 대학 역량 강화 및 전략적 특성화 추진

□ 추진방향

- 교육 및 연구, 행정 인프라 지원을 통한 대학 구성원 자기 성장 지원
- 다양한 사회적 요구에 대한 문제 해결 방안 제안 및 지역과 공생을 통한 사회적 기여도 확대

□ 추진내용

- 추진근거 : 교육부-한국연구재단-대학 간 대학혁신 협약
 - 대학혁신지원사업 관리운영규정(교육부 훈령)(’19.10.18. 제정)
- 추진사업 : 3대 분야, 11개 프로그램 추진
 - (교육분야) 학생 중심성 강화 등 5개
 - 학생의 미래역량 개발을 위한 학사제도 유연화 등 25개 세부프로그램 운영
 - (산학분야) 사회적 문제 해결에 적극 개입 등 4개
 - 사회 문제 해결을 위한 주제 특화형 연구지원사업 개발 등 14개 세부프로그램 운영
 - (기타분야) 지속 가능한 시스템 구축 등 2개
 - 입학-졸업(취·창업연계) 학생 관리체계 구축 등 7개 세부프로그램 운영
- 추진기간 : ’22.3. ~ ’23.2.(1차년도)
- 사업비 : 5,804백만원 ※ 3년간 약 17,400백만원
 - ※ 1차년도 사업비는 학생수·1인당교육비 등을 기준으로 배분, 2~3차년도 사업비는 전년도 사업추진 성과평가에 따라 차등 지원

□ 추진일정

- 사업계획서 제출 : ’22.5.20.(금)
- 사업추진(1차년도) : ’22.5.~’23.2.
- 1차년도 평가(예정) : ’23.1.~3.

3

디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학 사업 추진

급격한 산업 변화에 따른 다양한 교육수요에 대응하고 교육의 질을 제고하고자 「디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학」 사업 추진

□ 사업개요

- 사업목적 : 지역 간대학 간 교육 역량 차이를 해소하기 위해 인적·물적 자원을 상호 공유하여 신기술분야 핵심인재 양성 체계 구축
 - 사업기간 : '21년 ~ '26년(6년 : 3+3년) ※ 평가 통해 지속 지원 여부 결정
 - 지원내용 : 8개 분야* / 총 816억원
 - 인공지능 : 전남대·서울시립대·영진전문대 등 7개 대학, 102억원(우리 대학 17억원)
 - 빅데이터 : 서울대·서울시립대·경기과기대 등 7개 대학, 102억원(우리 대학 13억원)
- * 인공지능, 빅데이터, 차세대 반도체, 미래자동차, 바이오헬스, 실감미디어, 지능형 로봇, 에너지 신산업

□ 추진내용

- 교과목 개설 및 개발 수업조교·연구보조원 운영 : '22.3.~ '23.2.

구분	운영사업	교과목(수)	수강인원(명)	인력지원(명)
인공지능	개설 교과목	19개	785명	수업조교 23명
	교과목 개발	9개	-	수업조교9명(예정)
빅데이터	개설 교과목	18개	1,232명	수업조교 22명
	교과목 개발	8개	-	연구보조원 8명

- 인공지능 분야 서울 지역 재직자 교육 : '22.1.~2.
 - 서울소방재난본부(3개 과정, 과정별 15명), 한겨레(2개 과정, 과정별 20명)
- 빅데이터 분야 서포터즈 선발 및 운영 : '22.5.~ '23.2.
 - 사업홍보 및 리서치, 빅데이터 공동 프로젝트(컨소시엄) 참여

□ 추진일정

- 모듈형 교육과정 인증제도 도입 및 시행 : '22. 하반기 ~
 - 학칙 근거 규정 등 제·개정 후 사업단 관련 분야 우선 추진
- 산·관·학 공유협력을 통한 다양한 프로그램 추진 : '22. 하반기 ~
 - 인공지능사업단 : 서울시 산하 공공기관 업무협약을 통한 현장실습 프로그램 진행
 - 빅데이터사업단 : 빅데이터분야 기업연계공동세미나, 재직자 교육 등

4

미래역량과 인성이 겸비된 우수한 인재 선발

미래역량과 인성이 겸비된 우수한 인재 선발과 아울러 사회공헌·소외계층을 배려한 입학전형 추진으로 공립대학 가치실현에 기여

□ 추진방향

- 융합과 사회혁신 등 미래사회 필요인재 선발전형 기획·운영
- 사회공헌·소외계층 배려 및 수험생에게 공평하고 공정한 전형추진
- 대학 인재상에 부합하는 입학제도 개선 및 홍보 활동 강화

□ 추진내용

① 입학전형 개선('23학년도 주요 변경사항)

- 대입제도 공정성 강화에 따른 입학전형 개선 추진
 - 정시 수능위주 전형 확대 운영(45.7%, 837명)
('고른기회전형 II' 를 신설하여 정원외특별전형을 정시에서 모집)
 - 사회적 배려대상자 전형 운영(15.2%, 279명)

② '23학년도 입학전형 추진

구분	'23학년도			'22학년도		
	수시	정시	계	수시	정시	계
모집인원 (명)	935	895	1,830	1,040	806	1,846
모집비율 (%)	51.1	48.9	100.0	56.3	43.7	100.0

○ 수시모집 신입생 입학전형: 총 935명 모집

전형명	논술	지역균형 선발	학생부종합		고른기회 I	사회공헌· 통합	실기	계
			I(면접형)	II(서류형)				
모집인원	77	194	371	80	143	34	36	935

○ 정시모집 신입생 입학전형: 총 895명 모집

구분	일반전형		고른기회 II (정원외특별전형)				계
	가군	나군	농어촌학생	특성화고교	기초·차상위	장애인	
모집인원	109	684	34	25	33	10	895

※ 사회적 배려대상자 전형: 총 279명(15.2%) 모집

- ▶ 고른기회Ⅰ(국가보훈대상자, 기초생활수급권자 등), 사회공헌·통합(민주화운동관련자, 의사·상자, 다문화가정 등), 고른기회Ⅱ(정원외-농어촌학생, 특성화고교, 장애인 등)

○ 편입학 전형 : 150명 내외('22.11월 중 확정)

③ 고교교육 기여대학 지원사업 추진('08년부터 15년간 연속 선정)

○ '22년 581백만원(국고)[※ '21년 822백만원(국고), '20년 1,172백만원(국고)]

○ 입학 관련 각종 설명회 및 고교-대학연계 프로그램 개최

- 수험생(학생·학부모) 대상: 입학설명회 및 박람회, 전공체험, 학생부종합전형 모의전형, 맞춤형 전형상담 등
- 교사 대상: 고교학점제 연구회, 고교교사 사례공유회 등
- 정보소외지역 등을 위한 온라인 자료 제공: 매거진, 입시만담(동영상) 등
- 타 대학 연합 교사연수 진행(공동사업: 서울시립대, 동국대, 아주대)

○ 각종 홍보 및 재학생 참여활동 ('22.4.~'23.2.)

- 전문매체 및 지면 광고, 전형안내PT, 전공안내서 및 영상, 기념품 제작 등
- 입학홍보대사 SNS활동, 고교생 멘토링(온·오프라인), 재학생 모교 방문 등

○ 대입전형 개선 연구활동 진행 ('22.8.~'23.2.)

- 학생 선택형 교육과정에 따른 인재상 개선을 위한 고교 교과목 이수 현황 연구, 학생부종합전형 발전 경과 및 주요 성과 분석 연구 수행

□ 향후계획

- '23학년도 수시모집 전형시행 : '22. 9. ~ '22.12.
- '23학년도 정시모집 전형시행 : '22.12. ~ '23.2.
- '23학년도 편입학 전형시행 : '22.11. ~ '23.2.

2. 미래가치를 창출하는 융복합 연구혁신 선도

- ① 도시과학 빅데이터·AI 융합연구 연구 활성화
- ② 연구기반 조성을 위한 첨단장비 및 공동기기센터 지원 확대
- ③ 연구력 강화를 위한 지원서비스 확대

1

도시과학 빅데이터 · AI 융합연구 활성화

빅데이터 관련 데이터 허브와 연구 플랫폼을 구축하여 도시문제 해결을 위한 사업 협력체계 구성 및 공동연구과제 수행

□ 추진방향

- 빅데이터 첨단연구 기반구축으로 새로운 혁신과 도약의 기틀 마련
- 서울대도시권 데이터 사이언스 플랫폼을 통한 도시문제의 진단 및 해결
- 빅데이터 활용 연구환경 구축 및 미래 질적·양적 연구 활동 제고

□ 추진내용

- 서울시 및 빅데이터·AI 유관기관과 공동연구 협력체계 구축
 - 교내 학과 및 외부기관 등 14개 이상의 내·외부 기관 연계 연구 추진
- 도시과학 빅데이터·AI 연구소 슈퍼컴퓨터 서버 구축(총 200대)

연도	2020	2021	2022	2023
슈퍼컴 도입수량	슈퍼컴 클러스터 50 set외 완료	슈퍼컴 클러스터 50 set외 완료	슈퍼컴 클러스터 20set	슈퍼컴 클러스터 50set + @

- 도시문제 해결 및 예방을 위한 빅데이터·AI 관련 연구수행(11건 이상)
- 빅데이터·AI 관련 공공 및 민간벤처 기업과의 업무협약 체결(12건)
 - 서울시 내 자치구 4개구 업무협력 협약(강남구, 송파구, 은평구, 노원구)
 - 정부출연 연구기관 4개 연구원 업무협력 협약(국토연구원, 한국교통연구원, 120다산콜재단, LX한국국토정보공사)

□ ' 22년 소요예산 : 985백만원

□ 추진일정

- 업무협력 협약 및 공동 연구 추진 : '22.3.~
- 슈퍼컴퓨터 3차 클러스터 구축 사업 : '22.3.~
- 2022 서울 빅데이터 포럼 공동 개최 : '22.11.

학술연구용 첨단장비 지원과 공동기기센터 공동 활용 기기 보급을 통한 연구인프라 구축 및 연구활성화 지원

□ 추진방향

- 연구기반 조성을 위한 연구자 중심 첨단장비 지원
- 첨단장비 공동 활용으로 원활한 장비관리체계 마련 및 장비 활용도 제고
- 고가 첨단장비 도입·공동 활용으로 연구편의 및 장비투자 효율성 제고
- 장비 이론 및 실습 교육을 통한 석·박사 등 신진연구인력 연구력 강화 기초 마련

□ 추진내용

- 연구자 맞춤형 학술연구용 첨단장비 지원

(단위 : 건, 백만원)

2020학년도		2021학년도		2022학년도	
선정과제	지원예산	선정과제	지원예산	선정과제	지원예산
5	1,000	11	1,000	12	1,200

- 2022학년도 예산증액(10억원→12억원)에 따른 선정 과제수 지원확대

- 공동활용장비 활용평가를 통한 물품정보공유 및 저활용 유휴장비 활용 지속개선

(단위 : 개, %)

전체조사 물품수	2021학년도					전체조사 물품수	2022학년도				
	정상 활용	저활용 장비	유휴 장비	불용 예정	공동활용 희망		정상 활용	저활용 장비	유휴 장비	불용 예정	공동활용 희망
1,307	1,259	16	18	14	76	1,500	1,474	7	5	14	112
100	96.3	1.2	1.4	1.1	5.8	100	98.3	0.5	0.3	0.9	7.5

- 실험실습기자재 및 첨단장비 사후관리평가를 통한 공동활용가능장비 공유

- 2년 연속 저활용·유휴장비 활용개선 방안마련

- 수요자 맞춤형 공동활용 장비 도입을 통한 연구인프라 구축

- 연구자의 다양한 분석 수요 대응을 위해서 공동활용 가능한 고가의
첨단장비 지속적 도입 및 활용

- 공동기기센터 보유기기 현황

연번	기기목록	입고시기	가격(백만원)	장소	활용목적
1	FE-SEM1)	2018.01.31.	360	과학기술관	표면분석
2	XRD2)	2018.12.21.	400	건설공학관	결정구조분석
3	CLSM3)	2018.10.08.	263	자연과학관	바이오분석
4	비접촉식표면 조도측정기	2020.02.18.	131	과학기술관	표면(조도)분석
5	XPS4)	2020.04.20.	940	제2공학관	원소분석(비파괴)
6	RAMAN5)	2021.03.24.	357	건설공학관	화학분석(비파괴)
7	FACS6)	2021.03.05.	544	제2공학관	바이오분석
8	FIB7)	2021.11.04.	965	과학기술관	표면분석

- 공동기기센터 전문 분석인력 확보, 장비 확충, 서비스 질 개선 등을 통해 매년 운영 실적 향상

2019학년도			2020학년도			2021학년도			2022학년도		
건수	시간	매출액 (백만원)	건수	시간	매출액 (백만원)	건수	시간	매출액 (백만원)	건수	시간	매출액 (백만원)
461	958	34.4	752	1,782	85.2	1,127	5,326	532.7	490	2,414	238.3

- 수요조사 등을 통하여 수요도 및 활용도가 높은 TEM(약40억원) 등 고가의 장비 지속 도입하여 연구 기반 조성

○ 신진연구인력 연구력 강화를 위한 교육 실시

- 2021년에는 9개 프로그램을 운영하여 186명의 신진연구인력 교육 이수
- 직접 장비를 운영할 수 있는 자격발급을 위한 실습교육을 병행하여 실시하여 2021년 28명에 대한 직접사용자격 발급 완료
- 2022년도에도 10개 이상의 교육프로그램을 운영하여 신진연구인력 연구력 향상을 위한 지속적인 교육 실시

□ 추진일정

- 학술연구용 첨단장비 도입 : '22.4.~'23.2.
- 공동기기센터 공동 활용 첨단장비 도입 : ~ '22.12.
 - 2022년 장비도입 추진 및 차년도 도입장비 검토
- 공동기기센터 장비별 기초 및 실습 교육 : '22.3.~'22.12.

3

연구력 강화를 위한 지원서비스 확대

우수연구자들에 대한 인센티브 강화 등 실질적·체계적인 연구지원 서비스로 연구품질 제고 및 경쟁력 있고 지속가능한 연구 환경 조성

□ 추진방향

- 연구 경쟁력 강화를 위한 연구자 중심의 적극적인 지원서비스 확대
- 시대에 부응하는 교육혁신과 기술변화를 선도하는 연구인프라 구축
- 연구자의 연구윤리 의식을 제고하여 건전한 연구 풍토 확립

□ 추진내용

- 연구 활동에 전념할 수 있도록 다양한 연구지원서비스 시행
 - 연구자의 행정부담 경감 및 연구에 전념할 수 있는 환경 제공을 위한 행정인력 지원

사업명		지원내용
우수연구자 연구지원 인건비 지원사업		전년도 간접비 징수 실적 상위 교수 5인에게 연구지원 인력 인건비 지원
학과중심 연구지원 인건비 지원사업		전년도 간접비 징수 실적 2억 이상 학과에 연구지원 인력 인건비 지원
연구지원 인건비 지원사업	A유형	연구과제 직접비 집행 연구지원 인력은 산단에서 4대 보험기관 부담금, 퇴직급여 총당금 지원
	B유형	연구지원금 및 연구 활동경비 지원금 집행 연구지원 인력은 산단에서 인건비의 50% 지원

- 전임교원과 대학원생의 연구의욕 고취를 위한 각종 인센티브 제공
 - 전임교원 : 우수논문·학술저서 지원, 국제학술회의 참가지원, 교내 학술연구비 지원, 우수연구자 행정인력 지원, 교육연구 및 학생지도비(연구영역) 지원, 영어논문교정비 지원, 연구실안전관리비·과학문화 활동비 지원, 창업공간활성화비 지원, 지식재산권 출원등록비 지원, 대응자금 지원 등
 - 대학원생 : 우수논문비 지원, 우수논문상 표창, 영어학위논문 교정지원 확대, 연구실 환경개선 지원 등

○ 도시문제 해결형 융합연구의 선도적 지원

- 서울시-시립대 간 협력과제를 통한 서울시의 싱크탱크 역할 수행
 - '22년 13개 과제, 130백만원 지원('22.4. ~ '22.12.)
- 기초 및 도시융복합 연구분야 R&D기반조성 사업 과제 선정·지원 추진
 - 다년간 연구과제 추진으로 지속가능한 학문후속세대 양성 및 연구경쟁력 향상
 - '22년 16개 과제 선정, 총 56개(1,391,185천원) 과제 지원 중

○ 분야별 연구윤리 교육 강화를 통한 연구윤리의식 함양

- 연구기관 및 연구인력의 연구윤리 의식 제고를 위한 교육 강화

(단위 : 회, 명)

구 분	'21년 실적	
	횟 수	인 원
1. 대학(학과) 주관 자율적 연구윤리 교육	2	135
2. 연구윤리와 커뮤니케이션 강좌 운영	2	43
3. 연구윤리 e-러닝(온라인) 강좌 운영	상시	887
4. 분야별 특성화 교육(생명윤리, 동물실험윤리)	상시	18

- 연구윤리 사각지대 발생 예방을 위한 실질적 제도 운영
 - 연구윤리 실천 가이드 및 올바른 연구수행을 위한 매뉴얼 배포
 - 분야별 연구윤리·안전 확보를 위한 위원회 운영(생명윤리·생물안전·동물실험윤리)

○ 방사선 취급 시설 처분계획 수립 및 안전관리 강화

- 사용률이 저조한 방사선 취급 시설을 처분하여 안전 사각지대 발생 예방
- 주기적인 현장 확인 및 점검기록부 작성 등을 통한 선원 관리·감독 강화

□ 추진일정

- 연구윤리 학문 분야별 온라인 교육 실시 : '22.4.~'22.12.
- '22년 시정 연구 지원 사업 과제연구 추진 : '22.4.~'23.2.
- 신규 연구자 지원 사업 계획 추진 : '22.4.~'23.2.
- 기초R&D사업 신규과제 추진 : '22.4.~'23.2.

3. 사회문제 해결을 위한 산관학 협력 강화

- ① 산학 협력 활성화 및 기술이전 사업화 추진
- ② 체계적인 인프라 구축을 통한 성장단계별 창업기업 육성
- ③ 청년창업 및 대학가 활성화를 위한 「서울임팩트」 추진

1

산학 협력 활성화 및 기술이전 사업화 추진

지식재산 고도화 및 수요기업 니즈 맞춤형 사업을 추진하여 연구성과 활용도를 제고하고 기술이전 및 산학협력을 활성화하고자 함

□ 추진방향

- 지식재산(IP) 고도화 및 기술사업화를 위한 보유특허 진단 추진
- 연구성과 활용 제고를 위한 교내·외 기술사업화 지원 사업 수행
- 기업지원본부 신설을 통한 산학협력기업 및 가족기업 맞춤형 지원 프로그램 개발 및 운영

□ 추진내용

- 지식재산 고도화를 위한 대학 보유특허 진단 사업 수행
 - 추진목적: 대학 보유특허를 진단하여 유지·포기 및 활용 전략 수립
 - 분석대상: 보유 등록특허(1,010건, '22.5월 기준)
- 대학 우수기술의 사업화 지원을 위한 교내·외 지원사업 추진
 - 추진목적: 대학 우수기술 및 연구자 지원을 위한 교내지원사업 추진 및 정부지원사업 수주를 통해 전방위 기술사업화 지원 사업 수행
 - 추진(참여)사업
 - 교내지원사업 : 우수기술 시제품 제작지원 사업, SMK/BMK(기술소개서) 제작지원 사업, 기술동향분석사업, 기술가치평가지원 사업
 - 정부지원사업 : 대학기술경영촉진사업(과기부), 특허 공동마케팅 사업(기술보증기금) 및 특허청 등 정부지원사업
- 기업지원본부 신설을 통한 산학협력 가족기업 맞춤형 프로그램 지원 사업 추진
 - 추진목적: 기업의 기술적 애로사항을 해결하는 맞춤형 R&D 지원 프로그램 운영을 통한 실질적 산학협력 역할 수행

- 조직구성: 기업지원본부를 중심으로 중소기업산학협력센터, 공동기기센터, 현장실습센터, 창업보육센터 등 교내기업지원조직과 유기적 협업체계 구축
- 프로그램: 전문가 기술자문, 지식재산권(특허)분석, 공동기기센터 시험분석

□ 추진실적

- 대학 특화분야의 시제품 제작지원을 통한 기술사업화 성과 창출
 - 건축공학 및 전자전기 등 시제품 제작지원 등 기술이전 계약 체결 (3.7억원 이상) 및 교원창업(소프트웨어 및 의료장비 분야)* 지원
 - * 기술지주회사 2호(새론솔루션), 3호(트랜스바이오) 자회사 설립 완료
- 기술보증기금 특허 공동마케팅 사업 추진
 - 시립대 보유특허 중·장기 미활용 등록특허(56건)를 중소기업을 대상으로 한 공동마케팅을 통해 기술이전 계약 체결(6건/27.5백만원)
- 가족기업의 기술적 애로사항 해결을 위한 기업지원 프로그램 운영
 - 가족기업(총580개 협약) 대상 기업 R&D 애로사항 문제해결을 위해 대학 전문가를 매칭하여 기술자문(33건) 수행

□ 추진일정

- 대학기술경영촉진사업(TMC) 등 정부지원사업 추진 : '22.3.~
- 교내·외 기술사업화 지원사업 계획수립 및 시행 : '22.3.~
- 산학협력 협약 체결 및 기업지원 프로그램 운영 : '22.3.~

2

체계적인 창업 인프라 구축을 통한 성장단계별 창업기업 육성

4차산업 및 환경·소셜 관련 유망 (예비)창업자를 발굴하고, 성장단계별 지원을 통하여 지역경제에 이바지 하는 강소기업 육성

추진방향

- 환경(E), 소셜(S), 디지털(D) 등 특화산업 창업기업 발굴
- 교육, 사업화, 일자리, 투자 등 지원을 통한 단계별 스타트업 육성
- 공급자-수요자-전문가 의견 청취를 통한 자생적 환류체계 구축

추진내용

- 지원체계 : 「교육 - 사업화 - 일자리 - 투자」 단계별 연계

환경·소셜·디지털 기업 발굴 및 육성을 위해
성장단계별 4분야 지원체계구축으로 특화센터 기반 구축

<p>〈1ST. 교육 및 코칭〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단계 : 아이디어 발상 및 구체화 - 활용예산 : 중소벤처기업부 30백만원 - 프로그램 : 오픈이노베이션 구체화, 품질개선과정 등 - 기대효과 : 입주(예정)기업에게 新 성장방향 제시 	<p>〈3RD. 일자리〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단계 : 사업시행, 기업성장 - 활용예산 : 행안부 지역혁신형 일자리사업 342백만원 - 프로그램 : 지역상생인턴(인건비, 역량강화 과정) - 기대효과 : 전문인력양성으로 특화기업으로 발돋움
<h3>서울시립대학교 창업지원단</h3>	
<p>〈2ND. 사업화〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단계 : 아이디어 고도화 및 시제품제작 - 활용예산 : 중소벤처기업부 44백만원, 서울시 20백만원 - 프로그램 : 제품개선사업화, 진단사업화 등 - 기대효과 : 고객니즈에 맞는 사업화개선 가능 	<p>〈4RD. 투자〉</p> <ul style="list-style-type: none"> - 단계 : 사업시행, 기업성장 - 활용예산 : 서대문구 창업센터 지원금 30백만원 - 프로그램 : 투자브리징(교육, 모의·실전피칭) - 기대효과 : 실전 AC/VC 대상 피칭으로 투자 가능성 증대

지자체(서울시, 동대문구, 서대문구), 지역유관기관(서강대, 연세대, 창업허브 등), 엑셀러레이터(N15) 등과 연계지원 실시

보육프로그램

교육-사업화-일자리-투자 성장단계별 4단계 보육프로그램 실시	
	4단계 투자) Scale-up
	3단계 일자리) 사업화 인력 지원, 기업 확장
	2단계 사업화) 창업기업 진단, 코칭 이후 사업화 활동 지원
	1단계 교육) 입주기업 임직원 역량강화 및 제품·서비스 개선 프로그램 실시

(1단계) 교육 및 코칭

- 대상 : 창업 1년이내 기업 또는 신제품·서비스 개발예정 기업
- 프로그램
 - ① 환경 등 분야 및 기업과 융합·협업 가능성 발견 오픈이노베이션 과정
 - ② 기존 아이디어 환경 등의 방향성을 갖기 위한 구체화 창업캠프
- 기대효과 : 입주(예정)기업에게 新(환경, 소셜, 디지털)성장방향성 제시

(2단계) 사업화 프로그램

- 대상 : 아이디어 고도화(제품개발, 홍보 등)가 필요한 입주기업
- 프로그램
 - ① 시대흐름과 고객니즈에 맞는 제품·서비스개선 사업화 과정
 - ② 각 기업 성장단계 진단 및 필요 사업화지원 프로그램
- 기대효과 : 시대와 고객에 부합하는 사업화과정을 통한 주아이템 정립

(3단계) 일자리 지원

- 대상 : 환경, 소셜, 디지털 벤처를 추구하는 입주기업
- 프로그램
 - ① 인건비) 신규채용인력 인건비의 90%지원(월 200만원 기준)
 - ② 교육) 채용인력 역량강화 프로그램 및 지원을 통해 전문인력 양성
- 기대효과 : 환경, 소셜, 디지털 벤처 관련 유망기업 발굴 및 육성

(4단계) 투자

- 대상 : 스케일업을 위해 투자유치를 통한 자금조달 필요 기업
- 프로그램
 - ① 투자브릿지) 투자유치교육, 피칭덱컨설팅, 모의·실전피칭 과정
 - ② 크라우드펀딩) 크라우드펀딩을 위한 전문과정 실시
- 기대효과 : 실제 AC/VC대상 피칭을 통해 투자 가능성 증대

□ 추진일정

- 지역혁신형 일자리지원사업 운영 : '22.1.~
- 교내 창업프로그램 연계 지원 : '22.1.~
- 서대문구청 B지원사업 운영 : '22.1.~
- 중소벤처기업부 B지원사업 운영 : '22.4.~
- 서울시 창업지원시설 공동지원사업 운영 : '22.7.~

3

청년창업 및 대학가 활성화를 위한 서울임팩트 추진

지역기반창업을 중심으로 다양한 청년창업을 지원하여 지속가능한 창업 활성화 모델 구축

□ 추진방향

- 대학·지역청년들의 지역기반 창업거점을 활용한 캠퍼스타운 창업 랜드마크 형성
- 대학 및 전문가를 활용한 창업교육, 창업지원, 창업관련 지역DB구축 등 청년창업 활성화
- 지역기반 청년창업 활동 및 공간 지원을 통한 대학가 활성화, 지역 협력 도모

□ 서울임팩트(캠퍼스타운사업) 개요

- 사업내용
 - 도시·빅데이터·AI분야 선도기술 기반 창업 및 사회적 가치 중심 창업 생태계 구축
 - 기존 캠퍼스타운사업(단위형)의 연계 및 확장 추진
- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년)
- 소요예산 : 연 18억 이하(총 72억원)

□ 캠퍼스타운사업 창업지원시설 조성 계획

- 공간명칭 : SEOUL IMPACT PLATFORM
 - 사업기간('22년~' 25년) 내 총 4곳, 연면적 2,785㎡, 70실 이상의 창업 지원시설 신규 확보 및 단위형 사업 기 구축 공간 845㎡ 포함 총 3,630㎡ 운영
 - '서울시립대로' 를 중심으로 대학과 지역이 상호작용하는 창업지원시설 조성

○ 조성 계획

구분	시설명	위치	규모	주요 시설
1년차	SEOUL IMPACT CORE	서울시립대학교	신축 / 연면적 900㎡ 이상	창업지원복합시설
	SEOUL IMPACT STATION #1	전농동 150	임대 / 연면적 600㎡ 이상	창업기업입주공간 지원
2년차	SEOUL IMPACT STATION #2	계획 중	매입 / 연면적 600㎡ 이상	창업기업입주공간 지원
3년차	SEOUL IMPACT STATION #3	신설동 96-48	기부채납 지원 / 연면적 685㎡	창업기업입주공간 지원



□ 프로그램 분야별 추진 계획(안)

○ 창업육성 분야

- 대학·지역사회 구성원들에 대한 창업문화 조성 및 창업역량 배양 도모
- 창업교육 : 임팩트창업육성, 도시 빅데이터AI 창업육성, 청년창업교육(창업 MAKERS)
- 창업지원 : 연구소창업지원, 청년창업보육, 도시과학분야 유망창업기업 발굴 및 지역 전문가 활용한 청년창업육성 지원
- 창업네트워크 : 대학 중심 청년창업문화 성장을 위한 국제교류 및 민관 산학 네트워크 조성

○ 지역상생 분야

- 교내 구성원들의 전공 전문 지식 등 대학 자원 활용을 통해 지역민교육 프로그램 및 지역기반창업을 지원하여 지역 활성화 도모
 - 지역커뮤니티 공간조성 : 지역 밀착형 청년 창업공간 조성 및 창업활동 지원
 - 지역연계수업 : 교내 구성원들의 전공지식 활용한 지역사회 봉사활동 및 지역민교육프로그램
 - 지역상생지원사업 : 지역창업육성사업 [청바지] , 주민공모사업 [시대'가'(街)]
 - 지역전문가네트워크 : 임팩트 프로보노 등

4. 학생 주기별 맞춤형 학생활동지원을 통한 학생역량 강화

- ① 대학생활 단계별 맞춤형 학생활동 지원
- ② 학생 맞춤형 진로·취업역량 강화 및 미래인재 양성
- ③ 비교과교육프로그램 운영활성화로 미래 핵심역량 제고

1

대학생활 단계별 맞춤형 학생활동 지원

코로나19 팬데믹 완화에 따른 학년별·시기별 맞춤 프로그램 운영을 통해 학생들의 안정적 학교생활 적응, 진로설정 및 대외활동 등 지원

□ 추진방향

- 신입생의 대학생활 적응을 위한 다양한 프로그램 운영
- 학생 역량 강화 및 견문 확대를 위한 각종 국제활동 및 대외활동 지원
- 교수-학생간 맞춤형 상담을 통해 안정적인 대학생활 적응 지원
- 재학생들의 다양한 자치기구 운영 및 소통활동 지원

□ 추진내용

- 신입생의 대학생활 적응 지원
 - 대학생활안내 온라인 자료 게시 및 입학선물키트(1,800개) 배부(' 22.2.~3.)
 - 대학생활안내 기본설명 영상제작 유튜브 게시, 세부자료 홈페이지 게시
 - 학과별 신입생 OT 진행 지원(' 22.2.~3.)
 - 학교생활 안내, 교수 및 동기와의 인사, 학생자치기구 소개 등
 - 신입생에게 유용한 정보 숙지 동기부여를 위한 온라인 퀴즈 이벤트 진행(' 22.3.)
 - 필수 숙지사항 중심으로 퀴즈 진행 후 100명에게 문화상품권 총 200매 증정
 - 비대면 수업용 노트북 무상대여 실시(' 22.3.)
 - 고른기회전형, 기초생활수급자 및 차상위계층 및 신입생 우선 배정(180명)
- 학생들의 견문을 넓힐 수 있는 단기 국내탐방 지원('22.7.~ 8./'22.12.~'23.1.)
 - 서울시립대학교 이념인 '진리', '창조', '봉사' 를 주제로 학생들이 스스로 탐방지역 및 내용을 기획한 자기주도형 자율배낭여행 실시
 - 코로나19 상황을 고려하여 해외탐방을 국내탐방으로 전환
 - 학생들의 수요가 매우 높아 연간 400여명 지원 계획
 - 철저한 방역수칙 준수 및 실시간 단체 SNS 운영으로 안전한 탐방 실시
 - '22년 하계방학 3박4일(50팀, 200명) 진행중
 - '21년 3박4일(71개팀, 276명)/5박6일(33개팀, 130명) 총 406명

○ **효율적인 학생상담 프로그램 개선 운영 및 활성화 지원**

- 학기별 매월 셋째주 학업설계상담 집중기간 운영(1학기:3~6월, 2학기:9~12월)
 - ※ '21년 교수 699명 참여 / 4,195건 상담 ('22년 1학기 상담 진행 중)
- 교수·학생 간 신뢰 증진 및 코로나19로 침체된 캠퍼스생활 속 학생들을 위한 적극적인 자율상담제 실시 유도
 - ※ '21년 교수 768명 참여 / 6,036건 상담 ('22년 1학기 상담 진행 중)
- 우수 상담후기 공모전 실시 및 우수후기 공유 추진

○ **코로나19 완화에 따라 재학생 학교생활 지원을 위한 대면행사 확대**

- 시험기간 중 격려·응원을 위한 무료점심 제공(1학기, 2학기 각 1회 실시 예정)
- 학업과 비교과 분야 우수자 학생 포상식 개최(' 22.4. 학생 199명 포상)
- 중앙동아리 홍보문화제 개최(' 22.5. 총23개 중앙동아리 참가)
- 서울시립대 대동제(축제) 'Zero-100' 개최 ('22. 5. 18. ~ 5. 20. (2박 3일))
- ' 21년에 이어 총장 등 보직자가 추석선물 전달 예정(' 21.9. 학생 800명 방문)

○ **학생 자치기구(총학생회, 동아리연합회 등) 운영 및 다양한 활동 지원**

사업명	시기	규모	주관
신입생 대상 입학키트 배부	'22.2.~3.	신입생 1,800명	학생처, 학생자치기구
학부·과별 신입생 OT	'22.2.~3.	각 학부·과별	각 학부·과 학생회
동아리 홍보문화제	'22.5.	34개 동아리	동아리연합회
서울시립대 대동제(Zero-100)	'22.5.	교내 전 구성원	학생처, 총학생회
추석선물 행사	'22.9.	전체 학생	학생처, 학생자치기구
총장배 E-Sports 대회	'22.11.	전체 학생	학생자치기구
학생 선거	'22.11.	전체 학생	학생자치기구

○ **학생자치기구와의 정례적 소통체계 운영(월1회 원칙, 필요시 수시)**

- 학생의견 수렴 및 문제해결 논의를 위해 소통회의 실시

○ **학생 역량 강화를 위한 다양한 대외활동(공모전, 대회참가) 지원**

- 각종 대외 공모전 등 참가시 지원(' 21년 10팀) 및 수상자 포상(연 2회)

추진일정

- **코로나19 완화에 맞는 대면행사 개최 및 학교생활 지원** : '22.5. ~
- **학업설계상담 교과목 및 자율상담제 운영** : '22.6. ~

2

학생 맞춤형 진로취업역량 강화 및 미래 인재 양성

학생 맞춤형 선순환 진로·취업역량 개발 프로그램 및 UOStory 포트폴리오 시스템 운영으로 학생 취업역량을 강화하여 미래사회 핵심 인재로 양성

□ 추진방향

- 미래사회를 대비할 수 있는 핵심역량을 갖춘 자기주도적 인재양성을 위한 진로교육 의무화 및 취업역량개발지원 프로그램 추진
- 진로설계, 역량개발 및 경력개발관리 온라인 플랫폼 「UOStory」 구축 및 운영

□ 추진내용

- 「UOStory(유오스토리)」 포트폴리오 시스템 운영
 - (학생용) 역량 및 경력개발관리 온라인 플랫폼 운영('21.3. 신규오픈)
 - 진로탐색, 자기이해 진단검사, 취업정보 제공 등 학생역량 개발 지원
 - UOS T-Star 학생미래핵심역량 진단 및 진단결과 기반 교과/비교과 추천
 - 비교과 학습활동 및 경력관리를 위한 통합 포트폴리오 구성
 - (교수용) 진로상담 지원을 위한 온라인 플랫폼 운영('22.3. 신규오픈)
 - 지도학생 상담 필요 정보 제공(역량진단결과, 비교과 및 취업 프로그램 학습, 포트폴리오, 수강이력 등 제공)
 - 학내 학생지원 통합정보 제공(장학금, 현장실습, 창업, 봉사활동 등)
 - 진로 및 취업지도에 필요한 정보 제공(직업탐색, 기업정보, 채용정보 등)
- 수요자(학생) 맞춤형 프로그램 설계를 위한 환류기반 학생취업역량개발 체계 구축 추진('22.3.~)
 - 진로·취업 프로그램 선호도 설문조사, 참여자 만족도 조사, 초점 집단 [동문, 학생 등] 인터뷰, 홍보패널(3기) '스타터' 구성 운영

○ 학생 성장주기별 진로역량 개발 지원을 위한 '2022학년도 취업역량 강화사업 종합추진계획' 및 세부 프로그램 운영계획 수립 ('22.3~)

- 역량강화 기본 트랙 : 취업·진로 상담, 동문멘토링 등 20개 프로그램
- 자기주도형 심화 트랙 : 포트폴리오 공모전 등 4개 프로그램

- 취업진로·설계상담 등 상담 프로그램 운영 : '22.3.~
- 파일럿 취업진로 프로그램 운영 : '22.3.~
- 학부(과) 취업드림톡톡 멘토링 프로그램 운영 : '22.3.~
- 동문멘토링 프로그램 : '22.3.~
- AI자기소개서 및 온라인 현직자 멘토링 프로그램 운영 : '22.4.~
- 나만의 진로찾기 프로그램 운영 : '22.6.
- 반도체 공정 직무아카데미, 진로탐색과 설계 프로그램 운영 : '22.7.
- ※ 코로나 상황을 고려하여 비대면(유선상담), 온라인 기반 프로그램 운영 추진

- 예산액 : 387백만원(' 21년 참여인원 기준 1인당 지원 : 24천원)

※ '21년 프로그램 참여인원 : 15,852명(27개 프로그램 및 채용설명회)

○ 대학생 진로교육 의무화 도입 추진('22.3.~)

- 단계적 진로교육 의무화 시행을 위한 연구, 제도 개편 및 도입 추진

2022년	⇒	2023년	⇒	2024년
설계/개발		전면 의무화		안정화/보완

- 진로교육 의무화 정책 수립 연구 : '22.3. ~ '22.6.

- 진로 의무화 교육 시행 방안, 교육 로드맵, 교과목 교안, 규정 제개정 연구 등

- 진로교육 교과목 「UOS 미래디자인 세미나」 운영 계획 수립 : '22.5

- 필수 진로교육 시범운영을 위한 교과목 개설

교과구분	개설학기	강좌명	학점	수강 목표 인원
교양선택	2022.2학기	UOS 미래디자인 세미나	1학점	1,810명 (2022학번)

□ 추진일정

- 진로·취업지원 프로그램별 세부계획 수립 및 운영 : 연중수시
- 대학생 진로교육 의무화 교육과정 시범운영 : '22.9.~

3

비교과교육 프로그램 활성화로 미래 핵심역량 제고

비교과교육 프로그램 개발·운영 및 홍보강화로 학생 미래핵심역량 지원

□ 추진방향

- 미래핵심역량 기반의 비교과교육의 통합관리체계 강화 및 홍보
- 현장중심의 실무능력 향상 및 심화된 전공교육 기회 마련
- 모니터링, 성과분석 및 만족도 조사 등을 통한 환류 시스템 구축

□ 추진내용

- 4개 유형별(강의, 멘토링, 인턴십, 공모전 등) 157개 프로그램 운영('22.6월말 기준)

구분	합계	1유형 (강의/상담 등)	2유형 (멘토링 등)	3유형 (인턴십 등)	4유형 (공모전/대회)
유형별	157	76	58	6	17

- 2주기('22~'24년) 1차년도(2022학년도) 대학혁신지원사업 비교과 교육 프로그램 추진(교육부 예산지원)

- 학부과 중심의 특화프로그램 및 학생처 중심의 맞춤형 프로그램 추진

주관부서	구분	프로그램수	사업비(천원)
학부과	전공기반 융복합 비교과 프로그램	38	362,429
학생처 (학생미래지원센터)	UOS 비교과 프로그램	5	

- 비교과교육 프로그램 홍보체계 구축 및 활성화로 학생 참가율 제고

□ 추진실적

- 4개 유형별 비교과교육 프로그램 설명회 개최 및 프로그램 확정('22.3~4)
 - 2022년 비교과교육 업무방향, 취약영역 개선방안 논의 및 운영 프로그램 확정
- 비교과교육과정위원회 개최('22.5월, 대학혁신지원사업 비교과 프로그램 선정)

□ 추진일정

- 2022학년도 비교과교육 프로그램 운영 및 통합관리 : '22.5.~
- 비교과교육 프로그램 홍보 및 참여 활성화 추진 : '22.5.~
- 참여후기 공모전, 포상식 개최 등 성과 확산 : '22.7.~

5. 지역 및 세계와 공유 협력을 통한 사회적 가치 나눔

- ① 봉사정신 함양을 위한 학생중심의 사회공헌활동 지원
- ② 시민의 수요를 반영한 평생교육과정 운영
- ③ 해외도시 협력 프로그램 확산 및 해외봉사단 파견

1 봉사정신 함양을 위한 학생중심의 사회공헌활동 지원

학생 중심의 다양한 사회공헌활동 지원을 통해 지역사회와 소통을 확대하고 봉사역량, 나눔, 배려심을 함양한 인재 양성 도모

□ 추진방향

- 지역사회 및 유관기관과 협력을 통한 다양한 사회공헌사업 추진
- 학생들의 자발적인 재능나눔 봉사활동 적극 지원

□ 추진내용

- 지역사회 및 유관기관 협력 교육지원활동 운영
 - 초·중·고등학생 대상의 학습 멘토링 사업으로 한국장학재단 주관의 ‘교대생 및 사대생 등 대학생 대상 튜터링사업’, ‘재능봉사캠프사업’ 참여
 - 서울런 교육플랫폼과 연계한 대학생 멘토링, 동대문구 학습멘토링 등 참여
 - KT온라인 교육 플랫폼을 활용한 ‘랜선나눔캠퍼스 사업’ 참여
- 인적자원을 사람책으로 활용, 지역사회와 소통하는 휴먼라이브러리 운영
 - 비슷한 취향으로 모인 대학생들의 소통·봉사 활동 「시대살롱」 운영
 - 미혼모 자녀를 위한 정서학습지원 멘토링 활동인 「Rapport」 운영
 - 시각장애인을 위한 오디오북 제작 프로젝트 「보이스북」 운영
- 학교 및 학생회 주관 봉사 프로그램 운영
 - 사회봉사 졸업자격인증제 및 사회봉사 교과목 개설 운영
 - 코로나19 팬데믹 상황에 따른 온라인 해외봉사활동 추진
 - 중랑구 불우이웃을 돕는 사랑의 김장나눔 봉사활동 추진
- 사회공헌 활동 수기 및 영상 공모전
 - 우수 활동 수기를 공유하여 봉사활동 참여 및 유도

□ 추진일정

- 지역사회 연계 학생 재능나눔 봉사활동 추진 : '22.3.~'23.2.
- 2022학년도 2학기 사회봉사 교과목 운영 : '22.9.~12.

2

시민의 수요를 반영한 평생교육과정 운영

평생교육과정 및 시민공개강좌의 확대운영과 고등교육 수요에 맞춘 학점은행제 운영으로 지속적인 시민대상 교육 실시

□ 추진방향

- 지역사회 수요를 고려하여 다양한 학습욕구를 만족시킬 수 있는 강좌 개발·운영
- 대학의 교육자원 활용 및 유관기관과 연계를 통한 시민교양강좌 지속 확대

□ 추진내용

- '22학년도 봄학기 교육과정 운영 : '22.3.~6.
 - 코로나19 상황에 따라 대면수업, 온라인 비대면 수업 및 미러링 수업(온·오프 동시 참여) 등 병행 추진

교육과정	개강강좌 수	강좌명
전문교육	11	독일플로리스트과정, 공직역량강화 등
일반교양	29	바디프로필 준비반(여성), 12현 가야금 등
학점은행제	2	사회복지현장실습 토요일반, 외국어로서의 한국어교육실습 토요일반
특화교양	2	그림책 학교(다문화가정·외국인 근로자를 위한 그림책여행)*, 역사교실 8기
대학연계 시민대학	1	흔돈의 시대, 현대미술에 길을 묻다 II*
동대문 다산 시민대학	1	제9기 동대문 다산 시민대학*
서울시니어대학	4	인간행동과 사회환경, 노년근력강화운동 등
총 계	50	*온라인 비대면 진행 강좌

- '22학년도 여름학기 교육과정 운영 : '22.7.~8.

('22.7. 현재)

교육과정	개강강좌 수	강좌명
전문교육	6	한국전통자수, 그림책학교(그림책 활동 수업 기획과 실제)* 등
일반교양	28	면역 필라테스, 내 콘텐츠로 시작하는 크리에이터 등
총 계	34	*온라인 비대면 진행 강좌

3

해외도시 협력 프로그램 확산 및 해외봉사단 파견

국제화 시대를 이끌어갈 학생들의 글로벌 역량 강화, 세계 공동체 문화 이해 및 나눔 실천을 위한 다양한 해외파견 프로그램 운영

□ 추진방향

- 봉사단원의 재능나눔을 국제적으로 실천할 수 있는 장 마련
- 기본봉사(비대면)-심화봉사(대면)로 연결되는 체계 구축
- 해외 도시행정 체험 통해 도시미래인재양성과 경쟁력 향상 도모

□ 추진내용

① 해외봉사단 운영

○ 하계 온라인 해외봉사단 운영

- 활동기간 : 여름방학
- 수혜지역 : 베트남(초·중·고등학교)
- 봉사단원 : 총 25명 내외(단장 1명, 교직원 2명, 대학생 봉사단원 22명 내외)
- 봉사방법 : 사전교육 실시 후 온라인 해외봉사 활동 진행
- 봉사내용 : 교육봉사, 문화교류 체험 등
 - 교육봉사 : 한국어, 태권도, 미술/과학 체험 활동, 보건 교육 등
 - 문화교류 체험 : K-pop, K-Drama 등 K-culture 전파

○ 동계 해외봉사단 현지 파견

- 파견기간 : 겨울방학
- 파견지역 : 베트남(초·중·고등학교)
- 파견인원 : 총 30명 내외(학생부처장 등 3명, 대학생 봉사단원 27명 내외)
- 봉사내용 : 교육봉사, 노력봉사 등
 - 교육봉사 : 한국어, 태권도, 미술/과학 교육, 보건 교육 등
 - 노력봉사 : 현지 학교 페타이어 놀이터, 건물도색 및 건물개보수 등

○ 추진일정

- 하계 온라인 해외봉사단 운영 : ' 22.7.14. ~ 8.12.
- 동계 해외봉사단 현지 파견 : ' 23.1.

② 도시미래인재양성 프로젝트 추진

- 사업목적 : 도시과학 전공자를 파견하여 서울시 우수 도시행정정책을 소개하고 각 도시의 당면 문제해결 과정 학습 및 문화 체험을 통해 도시 분야 미래인재 육성
- 대상도시 : 서울시 자매우호도시(71개)중 매년 10여개 도시 선정
- 지원금액 : 1인당 최대 500만원(파견기간 : 1개월)
- 추진실적 : 제1·2기 세계 대도시 탐험 실시(' 19년)
 - 대상인원 : 총 80명 (학생 64명(16개팀), 지도교수 16명)
 - 탐방도시 : 런던, 샌프란시스코, 몬트리올, 파나마, 하노이, 울란바토르 등
 - 탐방내용 : 탐방도시 시청 방문, 정책 청취 및 서울시정 발표, 팀프로젝트 관련 인터뷰, 관계부처 방문 등을 통해 도시 심층 연구



< 발대식(1기) >



< 런던 현장방문(1기) >



< 파나마 현장방문(2기) >

※ '20년 및 '21년 「코로나19」 로 사업 취소

○ 추진내용

- 제3기 도시미래인재양성프로젝트 선발 : ' 22.4.~9.

구 분	내 용
지원 대상 및 선발 인원	도시과학대학 소속 학부, 과 재학생 24명(6개팀)
탐험 대상 도시	암스테르담(네덜란드), 싱가포르(싱가포르)
도시 탐험 기간	여름방학 기간(2022.7.25.~8.31.) 중 1개월

- 제4기 도시미래인재양성프로젝트 운영 : ' 22.10.~' 23.2.

6. 지속 가능한 대학발전 인프라 구축

- ① 신개념 교양대학 은평캠퍼스 조성 추진
- ② 이공계 연구력 강화를 위한 미래융합관 건립
- ③ 교육시설 개선을 통한 쾌적한 교육환경 조성
- ④ 수요자 중심의 차세대 대학정보화 구축

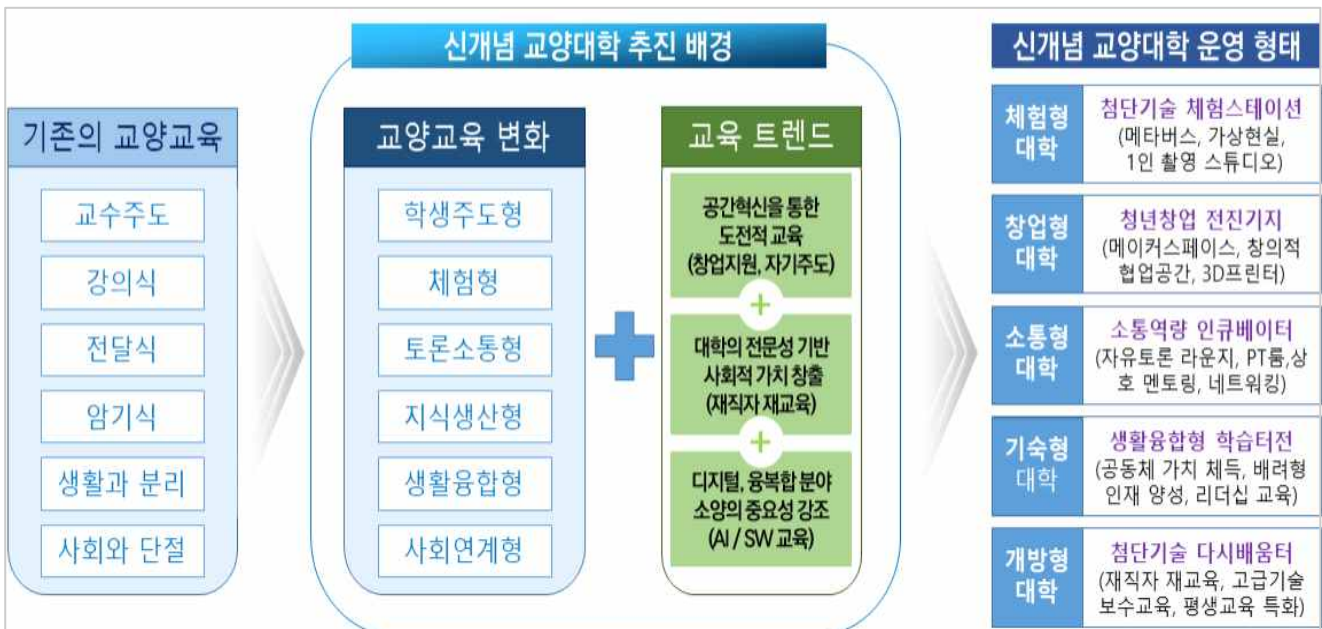
1 신개념 교양대학 은평캠퍼스 조성 추진

미래인재양성을 위한 신개념 교양대학 구현 및 시립대의 강의실 부족 등 공간적 제약 요인을 극복하고자 은평캠퍼스 조성 추진

□ 추진방향

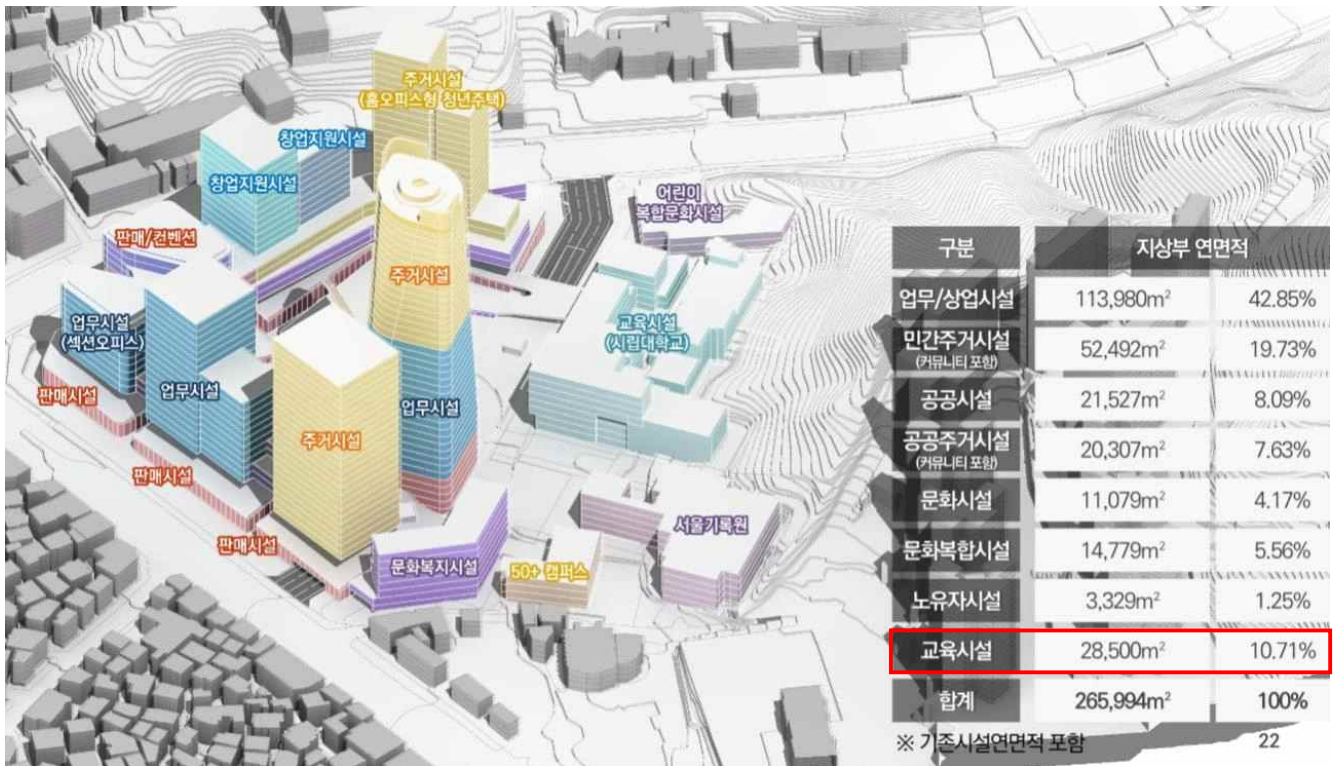
- 기존 캠퍼스의 한계를 넘어서는 목적형 특화 캠퍼스 조성
 - 교육공간의 혁신을 통한 창의 융합적이고 도전적인 대학교육 시도
- 교육 수요자 중심의 생활-학습-체험-창업 공간으로 신개념 대학 모델 창출
 - 학생이 무엇이든 도전하고 소통할 수 있는 미래형 교육 테스트베드로 조성
- 자율적 학습, 소통, 창업 지원 기반으로 청년들이 모여드는 핫플레이스 및 市 청년정책의 새로운 랜드마크로 구축
- 대학의 전문성을 살린 디지털 신기술 재직자 대상 보수교육 개발
 - 市(지자체)-대학 협력의 새로운 평생교육 모델 및 신산업 발전 동력 확보

〈신개념 교양대학의 개념도〉



□ 사업개요

- 위 치 : 서울시 은평구 통일로 684(現 서울혁신파크 내)
- 입주인원 : 총 2,000명(1학년 1,800명, 교직원 200명)
- 입주대상 : 교양대학(교양교육 및 지역기반의 창업, 재교육 프로그램 등)
- 주요시설
 - 강의실, 연구실, 도서관, 기숙사, 구내식당 등 교양과정 운영 시설
 - 창업지원 및 재직자 재교육 등 시민 공유시설
- 적정 소요공간 : 28,500㎡



□ 추진현황 및 향후계획

- 혁신파크 부지활용 기본계획 및 타당성 조사 용역 추진(市) : '21.10.~
- 지방재정법 타당성조사, 투자심사, 설계공모, 기본/실시설계 : '23. ~ '24.
- 부지 전체 조성공사 착수 / 사업완료 : '25. ~ '27.

2

이공계 연구력 강화를 위한 미래융합관 건립

「미래융합관」 건립을 추진하여 노후화된 이공계열 교육공간을 스마트하고 안전한 교육 및 연구·실험 환경으로 재조성

□ 추진방향

- 교육 공간의 안전성 확보
 - 준공 후 40년 이상 경과된 기존 건축물의 노후화에 따른 보수비용 증가
 - 실험기자재 복도 비치에 따른 안정성 위협 및 연구 효율성 저하
- 급변하는 이공계열 교육여건 대응 및 쾌적하고 스마트한 연구환경 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 제1공학관 부지(철거 후 신축)
- 시설규모 : 지하2층/지상5층, 연면적 11,859.68㎡
- 주요시설 : 교수연구실, 복합실험실, 공동기기실, 강의실 등
- 사업기간 : '18.6. ~ '22.12.
- 총사업비 : 39,157백만원

(단위: 백만원)

구분	계	2018	2019	2020	2021	2022	비고
총사업비	39,157	718	1,484	9,315	8,172	19,468	
이전비	224	0	0	224	0	0	
실시설계비	1,838	664	1,174	0	0	0	
공사비	34,077	0	0	8,377	7,200	18,500	
감리비	2,594	44	300	696	804	750	
시설부대비	74	10	10	18	18	18	
기타 용역비	350				150	200	

○ 현황사진 및 조감도



철 거 전



내·외부 마감공사 진행중
(’22. 7월 현재)



공사 준공(’22. 12월)

□ 추진현황

- ’18.4. : 공간계획에 관한 연구 수행(건축학부)
- ’18.6. : 미래융합관 건립 변경계획 수립
- ’19.3. : 설계용역 착수
- ’19.8. : 건설사업관리용역 착수(무영씨엠건축사사무소)
- ’19.10. : 서울시 경관심의(市 건축기획과)
- ’19.11. : 기본설계 VE 개최(市 계약심사과)
- ’20.1. : 건설기술심의(설계심의) 개최(조건부 가결)
- ’20.2. : 관련학과 실무협의(환경공학과/생명공학과/화학공학과)
- ’20.3.~4. : 교통영향평가, 세부시실조성계획 변경 협의
- ’20.5.~7. : 공사발주 절차 추진(계약심사, 일상감사, 계약심의위원회)
- ’20.7.30. : 제1공학관 석면(천장 텍스) 제거공사 완료
- ’20.8.13. : 환경보전방안 협의 완료(서울시 환경정책과)
- ’20.9.30. : 철거공사 완료(기존건축물 제1공학관)
- ’20.11.17. : 기공식 행사 개최
- ’21.10.4. : 기초콘크리트공사 완료
- ’22.05.26. : 지상5층 골조공사 완료
- ’22.7. 현재 : 내·외부 마감공사 진행 중(현공정률 61%)

□ 추진일정

- ’22.7.~ : 내·외부 마감공사 진행
- ’22.12. : 준공 및 사용(예정)

3

교육시설 개선을 통한 쾌적한 교육환경 조성

학생의 편의 공간 확보를 위한 학생회관 리모델링 및 선진 교수-학습법의 적용을 위한 스마트강의실 조성 등 쾌적한 교육환경 조성

□ 추진방향

- 이용자 친화적 인프라 개선 및 층별 효율적인 공간 배치, 활용으로 학생회관 이용자 만족도 향상
- 온라인 수업 및 양방향 수업이 가능한 스마트 기술이 탑재된 다양한 첨단 멀티미디어의 활용이 가능한 첨단강의실 조성

□ 추진내용

① 학생회관 리모델링

- 사업규모 : 지상1층~지상3층, 연면적 6,026㎡ 중 3,633㎡
- 주요내용
 - 지상1층 : 휴게 및 카페라운지, 스탠드형 다목적계단, 화장실 개선
 - 지상2층 : 사무공간(학생미래지원센터 등) 재배치, 세미나실 조성
 - 지상3층 : 학생동아리방 시설개선, 옥상 휴게공간 조성
- 사업기간 : '22.3.~'23.2.
- 총사업비 : 5,959백만원
- 현황사진 및 조감도



학생회관 전면부(현황)



학생회관 1층 로비(조감도)

○ 추진현황

- ' 20.11. : 공유재산관리계획 완료
- ' 21.5. : 학생회관 지상층 리모델링 변경 계획 수립
- ' 21.6. : 학생회관 지상층 리모델링 설계용역
- ' 21.9. : 리모델링 2단계 투자심사 완료
- ' 22.1. : 학생회관 리모델링 추진 관련 공간조정 계획 수립
- ' 22.3.~' 23.2. : 착공 및 준공

② 스마트강의실 조성

○ 추진기간 : 2022.6. ~ 2023.2.

○ 추진내용 : 스마트 강의실 1개소 확충(개선)

- 수업 자동녹화 기능을 갖춘 온라인 수업 맞춤형 시스템 구축
- 양방향 수업 및 멀티미디어를 활용한 강의 지원시스템 구축

○ 소 요 예 산 : 135백만원 ※ 재원 : 국비(2주기 대학혁신지원사업비 활용)

○ 추진계획

- ' 22.7.5 : 스마트강의실 기본계획 수립 및 대상강의실 선정
- ' 22.7.~8. : 스마트강의실 공사 설계용역 추진
- ' 22.12. : 스마트강의실 공사(건축, 전기, 통신) 발주 및 계약
- ' 22.12.~' 23.2. : 공사 착공 및 준공, 기자재(교구) 구매 및 설치

○ 스마트강의실 구축 실적(2020 ~ 2021) : 15개 구축 완료

스마트 강의실 구축 학부과

교통공학과, 전자전기컴퓨터공학부, 공과대학 행정실, 도시공학과, 행정학과, 도시행정학과, 사회복지학과, 인문대학, 생명과학과, 스포츠과학과, 경영대학, 교양교육부, 자유융합대학, 물리학과, 국제도시과학대학원

- 스마트강의실 구축 현황 사진



도시과학대학



인문대학



자연과학대학



자유융합대학

4

수요자 중심의 차세대 대학정보화 구축

4차 산업혁명에 따른 미래인재 양성과 수요자 중심의 서비스 구현을 위해 노후화된 시스템을 유연하고, 통합된 시스템으로 구축하고자 함

□ 사업목적

- 노후 IT플랫폼 재구축을 통한 대학혁신과 경쟁력 확보
- 수요자 중심의 최적의 학습·교육·연구 활동 지원 및 행정업무의 효율성 증대
- 데이터 중심의 대학 운영을 위한 서비스 구현

□ 사업개요

○ 차세대 대학정보화 구축 사업

－ 차세대 행정정보시스템 구축

- 학사행정시스템 : 입시, 학적, 수업, 수강, 성적, 장학, 등록 등 학사행정업무
- 일반행정시스템 : 인사, 급여, 업적평가, 채용, 공간, 예산, 회계 등 행정업무
- 연구행정시스템 : 교내연구과제, 연구비, KRI 등 연구행정업무
- 부속기관행정시스템 : 보건소, 생활관, 발전기금, 한국어학당 등 부속기관행정업무

－ 대학포털 및 모바일UOS 구축

－ 의사결정지원(성과관리 및 경영정보지원) 구축

－ 진로취업기반 학생포트폴리오 고도화

－ 통합 공간관리시스템 구축

－ 차세대 인프라(HW, 상용SW 도입) 환경 구축 등

○ 감리 및 개인정보영향평가 사업

○ 전자정부사업관리 위탁(PMO) 사업

□ 추진기간 : ' 22.9. ~ ' 24.12.(사업기간 변경)

※ 본 사업('22.1.~'24.12.)은 입찰공고 마감결과 유찰되어 사업기간 변경하여 사업 추진

○ 소요예산 : 155억원

(단위 : 백만원)

구분	계	2021년	2022년	2023년	2024년
합 계	15,534	2,479	10,397	1,397	1,261
차세대 대학정보화 사업 추진	14,063	2,059	9,750	1,184	1,070
감리 및 개인정보영향평가	721	270	256	97	98
전자정부사업관리 위탁(PMO)	750	150	391	116	93

□ 추진일정

- BPR기반 정보전략계획 수립 추진 : '19.9.~'20.2.
- 차세대 시스템 구축을 위한 투자심사 실시 : '20.4.~ 6.
- 차세대 시스템 구축을 위한 기획단계 PMO 추진 : '20.9.~'21.2.
- 정보화추진절차(사전협의 및 계약심사) 추진 : '21.3.~12.
- 입찰공고 : '22.1.~ 2.
 ※ 입찰공고 마감 결과('22.1.11, '22.2.4) 무응찰로 유찰
- 사업추진 재검토 : '22.3.~ 5.
- 재입찰공고 : '22.6.~ 8.
- 차세대 대학정보화 구축 사업 추진 : '22.9.~'24.12.
- 감리 및 개인정보영향평가 시행 : ~'24.12.
- 전자정부사업관리 위탁(PMO) 사업 추진 : ~'24.12.