

2018 공공기관 혁신계획

2018. 8. 29(수)

공공기관,
국민 결심으로

UNIST

ULSAN NATIONAL INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY

울산과학기술원 혁신 계획 수립

2018. 8.29.

1 공공성 강화

(과제1) (중점과제) 고유 업무의 공공성 제고

□ (교육) 지역밀착형 4차산업 융합과학기술 인재 양성

- 지역에서 교육받고 지역에서 성장·취업·창업하는 지역 밀착형 인재 양성
 - 지역인재 입학전형 : 지역 내 고급 과학기술 인재 양성 및 지역 균형 발전에 기여
 - 학생창업전용 공간(UNISPARK) 운영 : 아이디어 개발·공유-아이템 제작-평가 원스톱 창업공간을 통한 지역 내 학생창업 활성화
 - Startup Summer Camp 신설·운영 : 학생 창업자 대상으로 동남권의 창업 분위기 활성화 및 창업 문화 조성
- (글로벌 전문가 양성) 글로벌 경험을 통해서 지역밀착형 인재의 시장·활동범위를 세계를 대상으로 하도록 육성
 - 해외 교류대학 확대를 통한 단기(인턴십, 여름학기)·정규학기 교환 확대
 - UNIST-UC Berkeley Startup School 창업캠프 신설·창업교환학생 확대 : UC Berkeley 창업교육 제공 및 글로벌 기업가 정신 함양
- (융합과학기술인재) 4차 산업혁명 대비 융합과학기술인재 육성
 - 무전공 입학에서 융합전공 졸업까지 전공 간 융합 강화를 통해 UNIST 교육목표 달성 및 융합과학기술인재 양성
 - International Consulting Network(ICON, 글로벌 학생컨설팅 프로그램) 확대 : 프로젝트 실무 및 전략 기획·발표 등을 자율적으로 학습하여 4차 산업형 컨설턴트 양성
 - 산학연계형 국내·외 유급 창업인턴십 확대 : 사전교육-현장경험-취업 선순환 모델 구축을 통한 현장밀착형 인재 양성 및 일자리 창출

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
(교육) 지역밀착형 4차산업 융합과학기술 인재 양성	지역인재 입학전형	6%	6% 유지	6% 유지
	Startup School 글로벌 창업 Camp 운영(누적)	-	30(신규)	170(누적)
	창업 교환학생 확대(Berkeley)(누적)	-	3(신규)	22(누적)
	유급 창업인턴십 확대	-	3(신규)	18(누적)
	글로벌 학생 컨설팅 프로그램 확대(누적)	21	104	170(누적)

□ (연구) 국가 및 동남권 지역산업 혁신에 기여하는 연구분야의 선택과 집중

○ 4차산업혁명 대비 '미래 혁신에너지 연구'

- 풍력발전(Wind) : AI기반 부유식풍력발전
- 태양광발전(Solar) : 페로브스카이트 태양전지
- 해양(Seawater) : 친환경 해수자원화 시스템(액체나트륨배터리)
- 수소(Hydrogen) : 친환경 수소생산 기술

○ Ulsan-UNIST(U²) 지역산업 '혁신성장 협력 연구'

- 지역 신성장동력 창출 및 지역현안 문제 해결형 혁신기술
 - 탄소소재 기반 경량복합 소재(자동차·조선 산업)
 - 계층 및 노인성 난치질환(암/당뇨/치매) 연구(바이오메디컬산업)
 - IoT기반 복합재난연구(대형 산업단지 내 재난안전 모니터링)

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
(연구) 국가 및 동남권 지역산업 혁신에 기여하는 연구분야의 선택과 집중	혁신 에너지 원천기술 확보	-	신규	4건
	상용화 기술기반 창업 및 기술이전	-	신규	3건

[과제2] 조직 운영 혁신

□ 구성원 간 소통강화를 통한 유연한 조직문화 형성

- (Town Hall Meeting) 기관장 포함 전 구성원이 참여하는 토론형 문제해결 방식으로 통해 수직·수평 의사소통 확대 기대
- (교직원 월례회 도입) 학교 주요 정책들의 진행사항을 구성원들에게 공유함으로써 공감대 형성
- 건전한 노사문화 형성
 - (행정혁신 TF에 노사공동참여) 기관현안 및 이슈 발굴, 성숙된 조직문화 조성, 행정절차 및 프로세스 개선의 계기 마련
 - * 행정혁신추진 TFT 운영 : '17.11.1.~'18.8.31.,10개월
 - (직장발전협의회 활성화) 다양한 건의사항과 의견들이 대학 행정 전반에 반영될 수 있도록 조치 (연4회, 분기별 1회)
- (Lesson Learned Program) 업무 수행 중 성공·실패사례를 구성원 자발적으로 공유하여 문제해결 능력을 배양
- (업무조정위원회) 부서 간 업무갈등을 최소화하고, 다양한 관점에서 업무분쟁 문제를 해결하기 위한 업무조정위원회 도입

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
구성원 간 소통강화를 통한 유연한 조직문화 형성	Town Hall Meeting 운영	-	도입추진	유지
	교직원 월례회 운영	-	도입	유지
	Lesson Learned Program	-	도입추진	유지
	직장발전협의회 분기별 1회 운영	-	도입추진	유지
	업무조정위원회 운영	-	도입추진	유지

[과제3] 일자리 중심 경제 선도

- 비정규직 정규직 전환, 대학원생 처우개선 추진
 - (비정규직 정규직 전환) 기관 내 비정규직 근로자를 정규직(무기계약직) 전환대상으로 확정하여 전환 추진
 - * 現 111/144명 전환 완료(전환률 77%)
 - (대학원생 처우 개선) 대학원생 연구 환경 및 처우 개선을 통해 연구·학업에 집중할 수 있는 환경 구축(Stipend 도입)

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
비정규직 정규직 전환, 대학원생 처우개선 추진	비정규직 정규직전환	-	도입	100%
	대학원생 처우개선	-	Stipend 도입 추진	유지

[과제4] 혁신성장 뒷받침

- (혁신성장 지원 및 일자리 창출) 동남권 경제 활성화 및 과학기술원 주도의 사업화·창업을 통한 일자리 창출에 기여
 - UNIST 혁신기술 사업화
 - 신사업발굴/신규기업 설립 증대/일자리 창출/지역투자 활성화를 통한 울산지역경제 및 국가산업 발전
 - 글로벌 창업생태계 조성 및 One-stop 서비스 제공
 - 창업투자 프로그램 공간제공, 기술지주회사를 통한 기술 사용화 지원, 창업기업 지원 프로그램 운영(자금, 공간 제공), 창업지원기관과의 협업을 통한 투자 연계 등

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
동남권 경제활성화 및 과학기술원 주도의 사업화·창업을 통한 일자리 창출에 기여	기술기반강소기업 육성	-	-	10개 (‘30년 목표)
	창업기업(누적)	20	77	160(누적)

[과제5] 공정경제 기반 구축

□ 상생협력 강화 및 사회적 형평성 실현

- 사회적 기업 등에서 생산되는 물품 구입을 통해 지역사회 취약계층과의 상생 협력 강화
- (블라인드 채용 가이드라인 준수) 채용에서 평등하게 기회가 보장되고 공정한 과정을 통해 누구나 당당하게 실력으로 경쟁할 기회 보장

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
상생협력 강화 및 사회적 형평성 실현	사회적기업 등 물품구매	운영	유지	유지
	블라인드채용가이드라인 준수	-	도입	유지

[과제6] 윤리경영 강화

- 부패 근절 및 성희롱·성폭력 방지를 위한 예방·대응·감독 강화
 - 청렴문화 확대
 - 전 구성원 청렴교육, 청렴음부즈만제도 및 청렴우체통 운영을 통한 청렴문화 확산 분위기 조성
 - 부정 청탁, 채용비리 근절을 위해 징계규정 강화
 - (인권센터 설립) 학생들의 인권증진 확대를 위한 보다 적극적인 조치의 하나로서 인권센터를 설치 ('18.3)
 - (학생권리장전 선언) 4대 학생 민원 (실험실에서의 부당행위, 차별 행위, 성희롱, 성폭력)과 관련한 적극적인 구호 및 예방활동 실시, 학생회와 함께 대학원생 권리장전 선언 ('18.3.)

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
부패 근절 및 성희롱·성폭력 방지를 위한 예방·대응·감독강화	인권센터 설립 및 운영	-	설립	유지

[과제7] 협력확대

- 공동협력 프로그램 강화 및 국민 편익을 위한 보유 시설 개방
 - STAR-MOOC 공동 개발 및 운영
 - 4차 산업혁명시대를 선도하는 과학기술인재 양성을 위한 미래과학기술교육 토대 마련 및 우수 콘텐츠 확보
 - 과기원별 콘텐츠를 통합 플랫폼(STAR-MOOC*)에 탑재하여 재학생(정규과목 연계), 재직자, 일반인에게 공개 및 운영
- * 'STAR(Science & Technology Advanced Research)-MOOC' 개통('18.3.8)

- (학술정보관 일반 이용자 회원제 시행) 지역사회 및 국민을 위한 평생 교육 진흥에 기여하기 위하여 일반이용자 회원제(이용증 발급 및 도서 대출 허용) 시행 중

- 대상 및 이용 범위 : 만 19세 이상, 3층 열람석

세부 추진과제	성과지표	실적	목표	
		'17	'18	'22
공동협력 프로그램 강화 및 국민 편익을 위한 보유시설 개방	STAR-MOOC 공동개발	2	2	2
	학술정보관 일반 이용자 회원제 운영	운영	유지	유지