

2021년 금오공과대학교 대학혁신지원사업

성과 교류회

▣ 오프라인

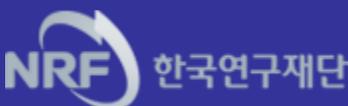
- | 2022. 2. 25.(금)
- | 금오공과대학교 본관 대회의실

▣ 온라인

- | 2022. 2. 28.(월) ~ 상설전시
- | 금오공과대학교 대학혁신지원사업 홈페이지
<https://shiftup.kumoh.ac.kr/innov/sub0302.do>

▣ 순서

- | 사업개요
- | 프로그램 목록
- | 우수사례
- | 각 영역 프로그램



2021년 금오공과대학교 대학혁신지원사업

사업개요

Vision

대한민국 대표 공과대학

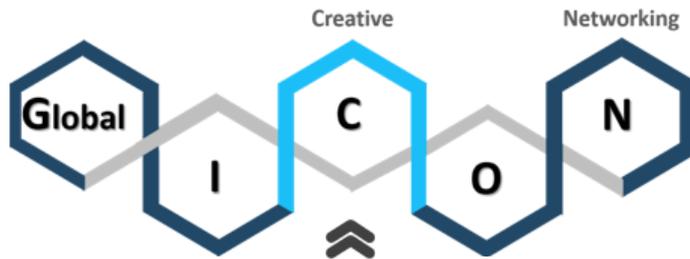
“지역과 함께 내일로 세계와 함께 미래로”



Mission

미래공학을 선도하는 대학 지역과 함께 성장하는 대학

인재상



혁신 목표

대학 운영 선순환 구조



혁신 전략

2021년 금오공과대학교 대학혁신지원사업

교육 혁신 프로그램 목록(1)

세부 프로그램	단위사업
자율 탐구형 학습 강화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 진로 확장형 융합(연계) 전공 운영 ▪ 자율탐구형 전공 수업 운영 ▪ 수요 맞춤형 교양 교과목 운영 ▪ 시빅데이터센터 전문가 특강 교육 프로그램 운영 ▪ 온라인 강의 플랫폼 구축 ▪ 스마트 강의실 구축 및 유지보수 ▪ 동영상 강의 네트워크 분산 처리 서비스(CDN) 도입 ▪ 자율탐구형 AI 실습 환경 구축 ▪ 스마트 첨단 강의실 구축
교수-학습 지원 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수업 컨설팅 및 수업 설계 컨설팅 ▪ 동영상 강의 콘텐츠 개발 및 운영 ▪ 원격 병행 수업 우수 모델 발굴 ▪ 교수법 특강 및 워크숍 ▪ 학습법 특강 및 소규모 학습법 워크숍 ▪ 의사소통역량 강화 프로그램 ▪ 창의력 학습 증진 프로그램 ▪ IT 역량 강화 프로그램 ▪ KIT 학습공동체 운영 및 지원 ▪ 기초학력 향상 멘토링 ▪ TA 멘토링 ▪ KIT 서로도움 공동체 운영 및 지원 ▪ 교육혁신통섭연구모임 ‘알쓸신잡’ ▪ KIT Teaching / Learning KIT Library

2021년 금오공과대학교 대학혁신지원사업

교육 혁신 프로그램 목록(2)

세부 프로그램	단위사업
통섭 교육	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 학제 간 공유 교육 ▪ 연결지원형 교과목 운영 ▪ 인문·사회·예술·공학 통섭 기반 교과목 운영 ▪ 멘토 역량 강화 교육 ▪ Fresh 공동체 ▪ 비교과 프로그램 특강 ▪ 선배와의 만남을 통한 전공 관련 세미나 ▪ Creative Thinking 세미나 ▪ 소통 리더십 캠프 ▪ KIT 역량UP 프로젝트 ▪ KIT 마음성장 프로젝트 ▪ 평생사제동행 프로그램 “We Together” ▪ 스타선배콘서트 ▪ CO-Reading 서평 공모전 ▪ 도서관 글판
열린 교육	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 글로벌 리더십 어학연수 ▪ 신입생 대학생활 적응지원 ▪ 비교과 프로그램 체험 수기 공모전
창의 교육	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 혁신 아이디어 및 실무 이슈 특강 ▪ 글로벌 스타트업 벤치 마킹 ▪ 창의적 문제해결 역량 강화 워크숍(TRIZ/디자인씹킹) ▪ 창의역량 강화 프로젝트 ▪ 메이커스페이스 운영
AI·빅데이터 기반 혁신 모색	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AI 빅데이터센터 고도화 ▪ 학내 데이터 상시분석 시스템 구축 ▪ 데이터포털시스템 구축 연구
데이터 기반 교육 품질 관리와 체계적 진로 교육	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TPI 교육 요구사항 기반 혁신 전략 연구 ▪ 학생역량관리시스템 운영 체계화

2021년 금오공과대학교 대학혁신지원사업

연구 · 기타 혁신 프로그램 목록

연구혁신

세부 프로그램	단위사업
미래연구자 연구 역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미래연구자 자기주도 연구 활동 지원 ▪ 미래연구자 학술대회 참여 지원 ▪ 미래연구자 논문 발표 및 게재 지원 ▪ 미래연구자 어학교육 지원 ▪ 기업연계 프로젝트 수업 지원 ▪ 미래연구자 취업 컨설팅
학부생 연구역량 강화	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 연구실 레지던트 프로그램 ▪ 학부생 학술대회 참여지원

기타혁신

세부 프로그램	단위사업
계획과 환류 기반 지속 가능한 교육 혁신	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 학부(과) 혁신 지원 프로그램 ▪ KIT 우수교육인증제 구축 ▪ 교육 수요자 만족도 조사 ▪ 교양 교육과정개편 정책연구
코로나19 감염병 예방 방역	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 코로나19 감염병 예방 방역
환류 시스템 구축	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업 성과 관리, 환류 및 확산
사업관리 및 운영	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업운영 및 전담직원 인건비

교수법 특강 및 워크숍

사업개요

- 효과적인 수업 전략 및 최신 교수-학습 트렌드를 반영한 특강 및 워크숍을 제공하여 교수 역량 강화

사업목표

- 교수법 개선을 통한 학생의 학업 성취도 및 학습 만족도 제고

사업 주요 성과

교수법 특강	교수법 워크숍
<ul style="list-style-type: none">○ 운영: 4차 진행○ 운영방법: 온라인 실시간 및 동영상, 오프라인○ 참여자 수: 총 592명○ 만족도: 4.36점	<ul style="list-style-type: none">○ 운영: 2차 진행○ 운영방법: 온라인 실시간 및 동영상○ 참여자 수: 총 234명○ 만족도: 4.48점

- 총 참여 인원 826명으로 전년대비 189% 증가
- 2020학년도 총 4회 운영 → 2021학년도 총 6회 운영으로 실적 초과 달성

사업의 우수성

- 교수의 교수(Teaching) 역량 강화 및 수업의 질 개선을 통해 잘 가르치는 공학 특성화 대학의 위상 강화에 기여

AI빅데이터센터고도화

사업개요

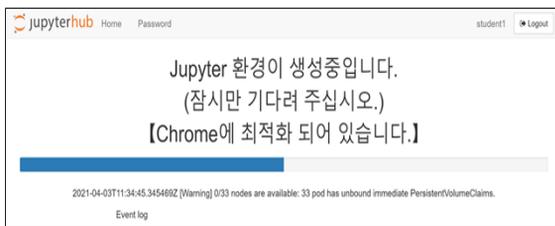
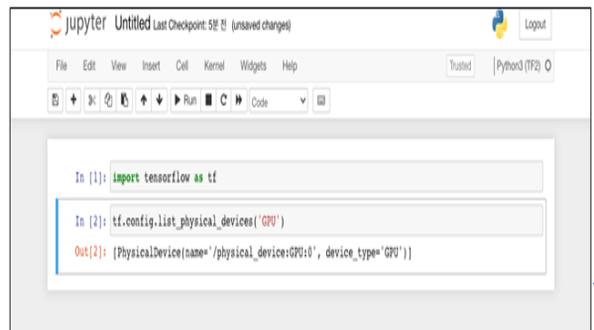
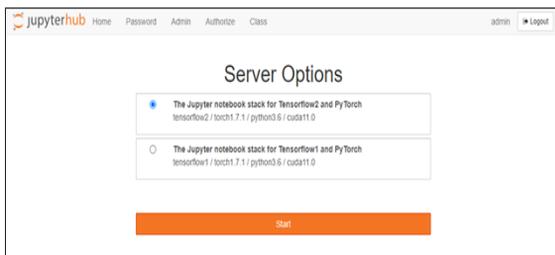
- 인공지능 교육 지원을 위한 GPU 지원 서비스 고도화

사업목표

- 기 구축된 GPU 서버를 쿠버네티스 기반의 자동 스케줄링 및 관리 서비스를 제공
- 강의별 자동 환경을 구축하여 교수-학생간 수업 환경 개선

사업 주요 성과

- 최대 24시간, 16GB 메모리의 교육용GPU 서비스 지원
- 강의별 자동 환경을 구축하여 교수-학생간 수업 환경 개선



사업의 우수성

- AI빅데이터센터에서 보유중인 장비인 DGX 서버의 고도화를 통해 온라인 Python 학습 환경을 제공하는 등의 서비스 제공으로 신기술 선도에 기여

KIT 역량UP 프로젝트

사업개요

- 신입생 대상으로 경쟁이 아닌 협업을 통한 상호 활동을 권유하며, 재학기간동안 소그룹 공동체 활동의 기본을 익힐 수 있는 프로젝트

사업목표

- 다양성과 경쟁력을 갖춘 인재 양성을 위해 학생들의 자율적인 역량 개발을 지원하여 융합 인재 배출

사업 주요 성과

1. 운영 내용

📅 추진실적

- 운영기간 : 9. 6. ~ 11. 26.
- 서류제출 : 11. 28.
- 활동팀 : 15팀(89명)
- 구성원 : 5~6인 구성
- 지원금 : 600,000원
- 필수사항 : 총10회 이상 활동 후 활동보고서 제출

2. 다양한 활동주제

📖

- 독서, 자격증 취득, 건축 조형물 제작, S/W분석 및 설계 등 다양한 주제로 활동 진행

3. 정성적 우수점

📢

- 2학년부터 학습공동체 등의 심화공동체 등을 하기 전 기본활동을 익힐 수 있도록 신입생에게 도움을 줌

5. 시상결과

- 🏆 최우수 파빌리온 (건축 조형물 제작)
- 🏆 우수 버블보블(천연제품제작) CAT(공학관련 프로젝트)
- 🏆 장려 자격있는 자등(자격증) 백만볼트(전자회로) 6인팻(드론개발)

4. 만족도



- 기초 전공, 문화, 설계 등의 주제로 활동하여, 그룹 및 개인 활동이 조화를 이루어 성과를 이룸

6. 활동 사진



사업의 우수성

- 신입생의 학교 적응도 향상에 중점을 두고, 흥미위주의 소그룹공동체를 형성하여 경쟁이 아닌 협업 활동을 수행
- 공동체 활동 내에 팀장과 팀원 사이에 진로 또는 학업 등의 상담 등이 동시에 이루어져 중도 탈락을 방지 할 수 있는 예방 역할 수행

학제 간 공유 교육

사업개요

- 유사 계열별 비전공자를 위한 전공 기초 또는 해당 분야 신기술 동향 관련 교과목 개설 운영

사업목표

- 문제와 현상에 대한 창의적이고 융합적인 이해를 돕기 위해 학생들에게 타 전공 분야의 지식을 접목할 수 있는 기회 제공

사업 주요 성과

- 2021학년도 학제 간 공유형 교육과정은 17개 교과목으로 편성
(1학기 10과목, 2학기 8과목)

- 학기별 학제 간 공유 교육과정 개설 현황 및 강의평가 결과

※ 강의평가 0점은 10명 이하 응답에 따라 점수산출에서 제외된 내용임

학년도	학기	교과목명	수강인원	강의평가 점수
2019	2	이산수학	11	0
2019	2	패션소재개론	9	0
2020	1	패션소재개론	20	3.85
2020	2	이산수학	20	4.34
2020	2	프로그래밍기초	34	4.25
2020	2	패션소재개론	23	4.44
2021	1	딥러닝기초	7	0
2021	1	파이선을 활용한 응용해석	21	4.67
2021	1	패션소재개론	28	4.14
2021	2	기계기초역학	9	0
2021	2	이산수학	29	4.63
2021	2	패션소재개론	9	0
2021	2	프로그래밍기초	30	4.38

사업의 우수성

- 타 계열의 전공 기초 지식 습득을 통해 학생의 종합적인 문제 해결 능력 배양 가능
- 개설 교과목이 연차적으로 확대되고 있음(2020년 4과목 → 2021년 7과목)

KIT Teaching / Learning KIT Library

사업개요

- 언택트 시대의 미래형 공학 교육 및 학습을 위한 KIT Teaching / Teaching Tool KIT 자료를 제작하여 교직에게 공유

사업목표

- KIT Teaching KIT의 제작으로 비대면 시대를 대비한 혁신적인 교수법 소개
- KIT Teaching Tool KIT의 제작으로 신입교원들을 위한 수업 활용법 소개

사업 주요 성과

구분	KIT Teaching KIT 3	KIT Teaching Tool KIT
대상	교내 교원 대상	교내 신입교원 대상
배포 시기	'21.10월	'21.10월
주요내용	◦ 교수법 연구교류회 결과 ◦ 교육 수요자 만족도 조사 등	◦ 수업 관련 시스템 매뉴얼 모음 ◦ 지침 및 참고사항 등
책자		

사업의 우수성

- (대내)교내 구성원(교원, 신입교원) 대상 교수-학습법 성과 공유 및 확산에 기여
- (대외)KIT Teaching KIT 대외 자료 공유(미래형 공학교육 혁신벨트 협약대학)를 통한 성과 확산에 기여

학내 상시분석 시스템 구축

사업개요

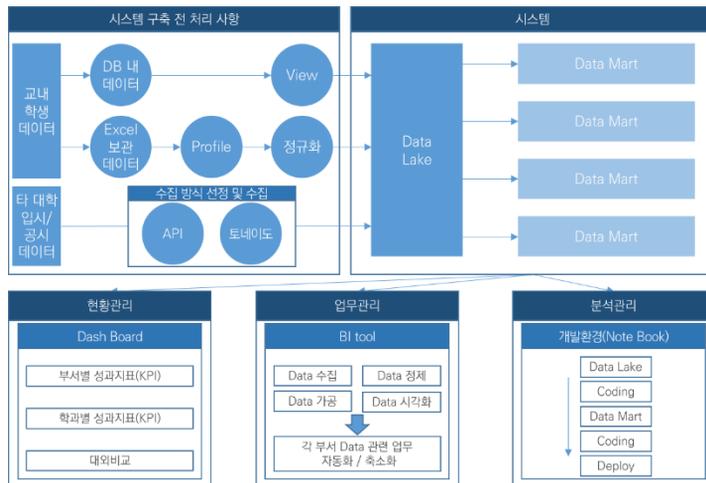
- 데이터 기반의 과학적 행정 추진
- 데이터 분석 및 활용을 위한 기반 구축

사업목표

- 우리 대학에서 생산되는 데이터의 종류와 형식, 내용을 수집하고 데이터 간 연관성을 분석하여 데이터 포털을 구축
- 우리 대학의 데이터를 효과적으로 수집, 관리 및 분석할 수 있는 방식과 이를 상시화하여 지속성을 갖게 하기 위해 필요한 체계에 대해 연구하여 교육혁신 프로세스 구축을 통해 미래형 공학 교육 목표에 기여

사업 주요 성과

- 분산된 개별 정보시스템 데이터 통합 및 관리체계 일원화를 통한 데이터 공동 활용 기반 마련.
- 우리대학 주요 지표 현황 분석 (대외/학내 비교)
- 각 부서의 데이터 관련 업무 자동화 (BI 도구로 활용)
- 유연한 데이터 분석 환경 (추가 개발 가능) 제공



사업의 우수성

- 학내 주요 데이터(데이터베이스, 엑셀 데이터) 관계 분석을 통한 효과적인 데이터 관리

의사소통 역량 강화 프로그램

사업개요

- 공적 말하기에 대한 불안감 해소, 말하기 능력 실습을 통한 자기 표현력 향상

사업목표

- 학생들의 의사소통능력 향상을 지원함으로써 학습 역량 및 취업 경쟁력 강화 도모

사업 주요 성과

Communication Power Up 19기	Communication Power Up PLUS 9기
<ul style="list-style-type: none">○ 일시: 2021. 3. 23.(화) ~ 4. 15.(목) (매주 화, 목) 18:00~20:00○ 대상: 재학생○ 참여자 수: 15명○ 만족도: 4.7점	<ul style="list-style-type: none">○ 일시: 2021. 5. 4.(화) ~ 5. 27.(목) (매주 화, 목) 18:00~20:00○ 대상: 재학생○ 참여자 수: 11명○ 만족도: 5점
Communication Power Up 20기	Communication Power Up PLUS 10기
<ul style="list-style-type: none">○ 일시: 2021. 9. 28.(화) ~ 10. 21.(목) (매주 화, 목) 16:00~18:00○ 대상: 재학생○ 참여자 수: 9명○ 만족도: 4.8점	<ul style="list-style-type: none">○ 일시: 2021. 11. 2.(화) ~ 11. 25.(목) (매주 화, 목) 16:00~18:00○ 대상: 재학생○ 참여자 수: 7명○ 만족도: 4.9점

사업의 우수성

- 현대인의 필수 역량인 의사소통 능력 향상으로 원만한 인간관계 형성 및 유지
- 의사소통의 중요성을 이해하고 발표력을 높이는 스피치 스킬 강화

학생역량관리시스템 운영 체계화

사업개요

- 인재상 재정립에 따른 후속 연구 결과에 따른 하위 역량의 변화로 진로 방향 설정에 도움을 주는 학생 역량개발시스템 구축

사업목표

- 비교과프로그램 통합시스템을 통해 학생역량관리를 체계적으로 하며, 각 부서 프로그램 성과를 분석하여 학생 역량강화체제 구축

사업 주요 성과

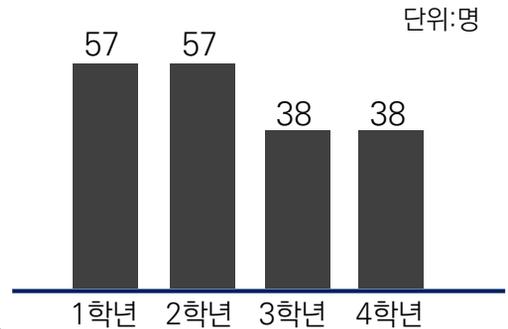
1. 운영체계를 위한 유관기관 교육 및 회의



교육2회 44명

회의 24건

2. KIT POINT인센티브 제공



3. 학내구성원홍보



팁 제공 : 가이드북 1,000부 제작, 리플릿 1,500부, L홀더 1,000부 제작

4. 핵심역량진단도구 (2021신입생 대상)

인재상 : Global - ICON

통섭 : 3.1 / 소통 3.9 / 창의 3.4 / 도전 3.5 / 협업 3.8 (5점 척도)

사업의 우수성

- 학생 중심 비교과프로그램 통합 시스템인 학생역량관리시스템 구축을 통해 비교과 프로그램 질관리 및 학생의 경력관리 가능

진로 확장형 융합(연계)전공 운영

사업개요

- 4차 산업혁명에 부응하는 우수 인재 양성을 위한 융합(연계)전공 개설 지원

사업목표

- 학사제도 유연화를 통한 융합(연계)전공의 안정적 운영 지원 방안 및 제도적 보완 구축

사업 주요 성과

- <라이프디자인 연계전공> 개설 협의(2021. 3.)
 - 2020년 시행한 융합(연계)전공 개설 수요조사 결과를 토대로 개설 계획
 - 주관 및 참여전공: 소재디자인공학전공, 건축학전공, 디자인공학전공
 - 지원 예산 : 추진비 50만원
 - 결과: 실제 연계전공 개설에 대한 참여학과 간 이견으로 미개설 결정
- 향후 계획
 - 융합(연계)전공의 내실화를 위해 관련 부서와 협의 추진
 - 융합(연계)전공 신규 개설에 수반되는 학과의 부담을 경감시킬 수 있는 방안 마련

사업의 우수성

- 융합(연계)전공 운영을 위한 사전 준비를 지원해 자율 탐구형 교육 혁신에 기여
- 중장기 발전 혁신 목표인 '미래형 공학교육 실현' 가능

스마트 강의실 구축 및 유지보수

사업개요

- 학부(과별 수요조사를 통한 신규 강의실 구축 및 노후 강의실 환경개선 추진

사업목표

- 신규 강의실 인프라 구축 및 강의실 노후 장비 교체를 통해 자율 탐구 기반 교육 실현을 위한 스마트 교육 여건 확보

사업 주요 성과

- 1차 추진(2021. 8.)
 - 교양교직과정부 신규 배정 강의실(2실) 구축: 전자교탁, 프로젝터, 스크린 등
 - 토목공학과 강의실(1실) 개선: 프로젝터, 스크린, 칠판 등
 - 소요 예산 : 53,008천원
- 2차 추진(2022. 1. ~ 2.)
 - 교양교직과정부 신규 배정 강의실(1실) 구축: 전자교탁, 프로젝터, 스크린 등
 - 인공지능공학과 신규 배정 강의실(1실) 구축: 전자교탁, 프로젝터, 교단 등
 - 공용강의실 등 강의실 및 실습실(70실) 개선: 전자교탁, 프로젝터, 컴퓨터, 마이크 등
 - 소요 예산 357,282천원
- 지원 기준
 - 공용 강의실, 신설학과 및 신규 배정 강의실 구축 우선
 - 내용연수 경과 정도, 학과 교체 희망 순위, 타 재정지원사업을 통한 개선 여부 고려

사업의 우수성

- 실질적인 교양 교육과정 개선을 통해 양질의 교육 제공 및 교육수요자 만족도 향상에 기여 가능
- 교양 교육과정 환류 노력의 일환으로, 향후 기관평가인증 및 기본역량진단평가에 활용 가능

신입생 대학생활 적응지원

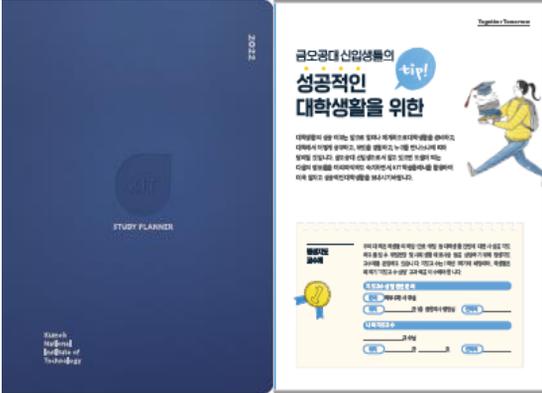
사업개요

- 학습 능력 향상을 위한 학습 전략 등 실제 학습에 적용 가능한 정보를 플래너로 제작하여 신입생 학습전략 실천에 도움
- 신입생들의 학교 적응력 향상과 관심도 제고를 위해 대학 정보를 종합한 안내 자료 제작 지원

사업목표

- 플래너로 학습 활동을 관리하여 자기주도 학습 역량 강화할 수 있도록 기여
- 체계적인 대학생활을 실천할 수 있도록 대학 생활과 학업에 필요한 다양한 자료 제공

사업 주요 성과

교수학습개발센터	학생처 학생지원팀
<p>[KIT 학습플래너 제작]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 제작 형태: 책자형, 굿노트, 렉처노트 ○ 분량 및 부수: 336p / 1,320부 제작 ○ 배부대상: 2022학년도 신입생 	<p>[신입생 다이어리 지원]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 부수: 1,200부 제작 ○ 배부대상: 2021학년도 신입생 2022학년도 신입생 ○ 주요내용: 교과 및 비교과 활동 정보, 학생자치기구 활동 연계 정보 등
	<p>[신입생 대학생활 안내 책자 제작]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 배부대상: 2022학년도 신입생 ○ 배부방법: 신입생OT당일 또는 이후 ○ 주요내용: 대학상징, 캠퍼스 안내, 학생자치단체 및 동아리 소개 등

사업의 우수성

- KIT 학습플래너 활용을 통한 자기주도학습 역량 강화
- 대학생활에 필요한 주요 내용 및 신입생들이 궁금할 수 있는 내용 정리 후 배포함으로써 신입생의 학교 적응 지원

미래연구자 자기주도 연구 활동 지원

사업개요

- 대학원생이 등록금 등 경제적 부담에서 벗어나 학업성취도를 제고하고 연구에 전념할 수 있는 환경 제공

사업목표

- 우수 대학원생 유치 및 대학원생 연구기반 조성

사업 주요 성과

계획	추진 실적
<ul style="list-style-type: none">○ 내용: 대학원생들이 학업 및 연구에 매진할 있도록 장학금 지원○ 대상: 일반대학원 전일제 재학생 중 학기동안 연구활동에 종사할 수 있는 학생<ul style="list-style-type: none">- 학기초과자, 휴학생, 징계자, 성적미달자 제외)○ 지원금액: 등록금 전액<ul style="list-style-type: none">- 대학회계 장학예산과 혁신지원사업 예산을 통합하여 운영○ 지원시기 : 5월(1학기), 11월(2학기)	<ul style="list-style-type: none">○ 장학금 지원: 1,001,692천원 (혁신지원사업 926,650천원 대학회계 75,042천원)<ul style="list-style-type: none">- 1학기 507,472천원, 2학기 494,220천원 지원○ 연구활동결과보고서 제출 : 1학기 195명, 2학기 212명○ 논문발표 및 게재 실적: 1학기 209건 2학기 257건

사업의 우수성

- 일반대학원 전일제 학생에게 등록금 전액 장학금을 지원함으로써 신입생 유치에 기여
- 대학원생의 경제적 부담 완화로 학업성취도 및 연구력 향상에 기여

연구실 레지던트 프로그램

사업개요

- 학부(과) 전임교원 연구실에서 수행되는 다양한 활동에 대한 체험 기회를 학부생에게 제공함

사업목표

- 학부생 전공분야 연구 역량 강화, 전공지식 강화

사업 주요 성과

- 운영기간: 2021년 3월 ~ 2022년 2월 (추진 중)
- 참여인원: 월 평균 277명, 누적 3,318명(예상)
- 성과
 - 학부 수업에서 배운 전공지식을 실제 연구에 활용
 - 연구실 내 다른 연구생, 산업체와의 소통을 통해 협업 능력 및 커뮤니케이션 능력 향상

○ 활동 사진



사업의 우수성

- '연구실 레지던트'의 자격을 부여하여 연구활동 참여에 책임감을 부여하고, 전임교원의 지도 하에 연구활동에 참여함으로써 전공지식 심화, 연구 능력 향상 등 학부생 역량 강화에 기여

기업연계 프로젝트 수업 지원

사업개요

- 기업을 대상으로 기술수요조사를 실시하여 발굴된 기업연계 프로젝트 수업에 대학원생이 참여함으로써 실무경험과 현장적응 능력을 축적

사업목표

- 기업의 애로기술을 학생 스스로 발굴하고 해결하는 적극적 산학협력 체제 구축

사업 주요 성과

계획	추진 실적
<ul style="list-style-type: none">○ 지원 대상 : 대학원 일반 교과목(논문연구과목, 세미나, 현장실습 등 제외)을 수강하는 대학원 재학생 2인 이상 5인 이하로 구성된 팀○ 주제선정: 기업체 수요조사를 바탕으로 기업연계 프로젝트 수업 운영을 위한 작품 주제를 선정○ 예산 지원 : 1과제당 최대 2,500천원 지원	<ul style="list-style-type: none">○ 지원 현황: 8팀, 18,982천원 지원<ul style="list-style-type: none">- 1학기: 4팀, 9,019천원 지원- 2학기: 4팀, 9,963천원 지원

사업의 우수성

- 실제 기업들의 기술수요 조사서를 기본으로 해당 프로젝트를 운영함으로써 현장에서의 애로사항 등을 파악하여 기술개발 시 활용 가능
- 산업현장의 수요에 적합한 창의적 기술 인력을 양성

학부(과) 혁신 지원 프로그램

사업개요

- 학부(과)별 중장기 발전계획 수립에 따라 도출된 혁신 지원 프로그램 중 학부(과)의 전공 역량 강화 및 우수 인재 양성 기여 프로그램을 선정하여 운영 지원

사업목표

- 혁신 지원 프로그램을 통해 학부(과) 역량 강화 및 우수 인재 양성에 기여

사업 주요 성과

- 운영기간: 2021. 6. ~ 2022. 2.
- 지원대상: 정보전자전공 등 21개 프로그램 신청 학부(과/전공)
- 세부프로그램 운영: 학부(과)가 자율 선택한 프로그램(11개 프로그램)

구분	목적	지원 내용
사제동행 봉사	사제 간 유대 강화 및 지역사회 공헌	사제동행 봉사활동 경비
전공동아리 지원	학생 역량 강화	학부(과) 전공 동아리 활동
전공특화 멘토링	학생 역량 강화 및 선후배 유대 강화	멘토링 장학금
전공특강/세미나/워크숍	학생 역량 강화	강의료 등
전문자격증 과정 운영	전공 역량 강화	강의료 등
우수연구기관 연구실 탐방	미래연구자 연구의지 향상	식비, 소모품비, 임차료 등
교수법 혁신 재료비 지원	혁신적 교수법(WIU/PBL) 실현 지원	WIU / PBL 관련 재료비 등
최신 S/W교육 지원	최신 S/W 활용법 교육 지원	강의료, 라이선스 구입비
외부(산학)자문위원회	외부전문가 자문 활성화	자문료, 회의참석수당
가족회사 기술교육/세미나	가족회사 역량 강화	강의료
학과 홍보 지원 프로그램	신설 및 모집단위 변경 학부(과/전공) 대내외 홍보	홍보비용 등

사업의 우수성

- 전공 지식 기반 맞춤형 인재 양성 및 대학 교육의 질 제고로 교육 혁신에 기여하였으며, 최신 S/W 교육 지원 등을 통해 학제 간 융합형 인재 배출
- 사회·경제적으로 4차 산업혁명 시대 전문적 지식과 인성을 함양한 산업계 맞춤형 인재 및 산업체 수요를 반영한 교육과정 운영을 통해 현장밀착형 인재 육성에 기여