정부혁신 보다나은 정부

2022년 「정부혁신 실행계획」

2022. 3.

kit 국립금오공과대학교

목 차

Ⅰ. 대표과제 ····· 1

□ 공공서비스 ····· 1

○ 학술정보큐레이션서비스(SICS) 확대 ····· 1

Ⅱ. 공통자율 추진과제 ····· 4

1 참여·협력 ····· 4

1-1. 지역 장애인과 함께 하는 평생교육 지원 프로그램 ····· 4

2 공공서비스 ····· 7

2-1. 대학생활 적응력 향상을 위한 마음건강 프로그램 확대 ····· 7

2-2. 학생역량관리시스템 “BISKIT” 서비스 운영 확대 ····· 10

3 일하는 방식 ····· 13

3-1. 시설물 스마트 통합관리 시스템(Cliker) 확대 ····· 13

3-2. 안정적·효율적 업무처리를 위한 환경 조성 서비스 제공 ····· 16

Ⅲ. 기관별 계속 추진과제 ····· 18

1 사회적 가치를 실현하는 핵심인재 양성 ····· 18

1-1. 창의·융합·개방·공유 교육을 통한 미래형 지역 산업 고도화 인재 양성 ·· 18

2 사회적 취약 계층 지원 등 공공서비스 사각지대 해소 ····· 22

2-1. 지역인재 및 기회균형선발 확대 ····· 22

2-2. 정보소외 지역 대상 대입정보 제공 ····· 24

2-3. 소외계층 학생 대상 창의교육 프로그램 운영 ····· 26

2-4. 지역사회와 함께 하는 봉사활동 ····· 28

Ⅳ. 정부혁신 확산 방안 ····· 30

Ⅰ. 대표 추진과제

□ 공공서비스

○ 학술정보큐레이션서비스(SICS) 확대

주관부서	도서관	관련 협업기관	고려대학교 도서관 강릉원주대학교 도서관
담당자	서나현 주무관	연락처	054-478-7170

□ 추진배경

○ 정보 과잉으로부터 이용자를 보호하고, **학술정보원을 선별, 제공**하여 대학도서관의 적극적 연구지원서비스 체계 확립 및 기반조성

○ 학술연구(주제)정보서비스 제공을 위해 **주제(학과)·유형별로 자료의 수집과 점검, 분류 및 학과별 자동 배포**를 웹서비스로 제공할 수 있는 시스템 구축

□ 현황(문제점) 진단

○ 도서관에서 소장·구독 중인 방대한 **학술정보원을 이용자 수요에 맞게학과(주제)별로 선별 수집·가공**하여 제공하는 **서비스 필요**

□ 추진방향

○ 학술정보큐레이션서비스 신규 주제분야 구축을 통한 서비스 확대

- ('21) 7개 학과(주제) 운영→ **('22) 8개 학과(주제) 운영**

* ('21) 전자공학, 기계공학, 신소재공학, 컴퓨터학, 경제학, 미디어학, 교육학 → ('22) 건축토목공학 추가

○ 학술정보큐레이션서비스 정보원 공유 및 상호협력 확대

- **고려대학교 도서관, 강릉원주대학교 도서관**과 학술정보서비스 구축을 위한 「학술정보큐레이션서비스(SICS, Scholarly Information Curation Service)」 **정보원 공유 및 상호협력을 위한 협정 체결**

- **지역주민 및 외부 이용자**는 정보 및 검색결과에 대한 화면 제공

□ 세부 추진사항

○ 효율적인 학술정보 접근과 서비스 확대를 위하여 **신규 주제(학과) 구축**

- 2022년도 **건축·토목학과 추가** 구축

- 구축모듈: Book & E-book, Thesis, Journal & Article, Web DB, News & Reports, Call for Papers, OCW

○ **주제(학과)별 정보원 이용률 향상**

※ 운영중인 SICS 주제별 이용 통계 현황[2021.3. ~ 2022.2.]

서비스주제(학)	이용건수	비율(%)
미디어학	44,280	17.8
컴퓨터학	80,250	32.3
교육학	9,039	3.6
경제학	69,591	28.0
전자공학	11,502	4.6
기계공학	29,804	12.0
신소재공학	4,284	1.7
계	**248,750**	**100**



○ **학술정보큐레이션 정보원 공유 및 상호협력 기관과 주제정보원 공유**

- 금오공대: 고려대 컴퓨터학, 경제학, 미디어학, 교육학 공유

- 고려대: 금오공대 기계공학 공유

- 강릉원주대: 금오공대 전자공학, 기계공학 공유

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ '21년 7개 주제 운영 - 전자공학, 기계공학, 신소재공학, 컴퓨터학, 경제학, 미디어학, 교육학	○ '22년 8개 주제 운영 - 전자공학, 기계공학, 신소재공학, 컴퓨터학, 경제학, 미디어학, 교육학, **건축·토목공학**

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 학술정보 큐레이션 서비스 미구축 주제(학)에 대한 수요자 맞춤형 서비스 미비 ○ 지역주민 및 외부 이용자는 도서관의 자료열람, 책대출, 시설이용(열람), 상호대차 등 서비스 제공	○ 최신 학술연구정보들을 전공별로 수집·가공·제공하여 학술연구 및 수업·학습에 필요한 전문도서, 학술논문, 데이터베이스 정보 등 학술정보의 이용률을 높임 ○ 수요자 맞춤형 서비스 제공으로 이용자 만족도 제고 ○ 전공별 큐레이션 서비스 확대를 통해 자료를 공유하여 대학의 경쟁력 향상 ○ 지역주민들에게 기본 서비스 제공 외 교내 전문 자료의 검색 및 연구자료 화면 등을 공유하여 대학의 책무성 강화

□ 과제 추진상 장애요인

○ 신규 구축 주제(학과)의 적극적인 피드백이 없어 주제별 완성도 미흡

□ '22년 소요예산

○학술정보큐레이션서비스(SICS) 시스템 구축 및 유지 : **9,350천원**

□ 추진체계

○ (도서관) 구축계획수립 및 정보원 수집
○ (업　체) 수집된 정보원 분석 및 SICS 시스템 초안 구축
○ (도서관-업체-학과) 시스템 피드백 및 수정작업
○ (도서관) 신규 주제 운영

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 구축계획수립 및 정보원 수집 : '22. 3월 ~ 6월
○ 수집된 정보원 분석 및 SICS 시스템 초안 구축 : '22.7월
○ 시스템 피드백 및 수정작업 : '22. 8월 ~ 9월
○ 신규 주제 운영 : '22.10월
○ 신규 주제 구축 이용 안내 : '22.10월

Ⅱ. 공통자율 추진과제

1 참여 · 협력

1-1 지역 장애인과 함께 하는 평생교육 지원 프로그램

주관부서	평생교육원	관련 협업기관	-
담당자	전광명 주무관	연락처	054-478-7228

□ 추진배경

○ 교육의 기회가 많지 않은 **장애인에게 학습권을 보장**하고, 대인관계기술 학습과 **사회 적응의 기회 제공**

○ 장애인의 사회통합 실현을 위한 "**제5차 특수교육발전 5개년 계획**('18~'22)"의 **장애인 평생교육 지원기반 구축** 등 **과제** 세부 추진 **방안 마련 필요**

○ 대학의 인적·물적 자원 및 지역의 특성 등을 고려한 대학 기반 평생교육 프로그램을 통하여 대학이 지역의 **장애성인 평생교육의 허브**로 자리매김 될 수 있도록 지원

□ 현황(문제점) 진단

○ 장애성인 현황

- 만 18세 이상 **장애성인**은 97%로 점차 비율이 증가하고 있는 실정이며, 특히 고령 장애인 수가 지속적으로 증가되고 있는 추세

※ '19년도에 비해 새롭게 등록한 장애인이 8만 3,000명이며, 65세 이상 장애인 비율 지속 증가('10년도 37.1% -> 20년 49.9%)

○ 고등교육시설을 이용한 **장애인 교육 프로그램 부족**

- 우리 대학의 고등교육 시설을 활용하여 장애인들을 위한 교육 프로그램 운영 필요

□ 추진방향

○ 금오공과대학교 **평생교육원**에서 운영 중인 강좌와 연계하여 **장애인**들을 위한 **평생교육 프로그램 제공**

※ '22년도 2개 강좌별도 운영하며, 지역민과 연계하여 진행 추진 예정

□ 세부 추진사항

○ 장애인을 위한 평생교육 지원 프로그램 2개 강좌 운영

- 평생교육원에서 운영 중인 **도자기반, 난타반**을 활용하여 도예 및 난타 **교육 프로그램 진행**
- 지역 장애인주간보호센터 3개소 **40명 대상**으로 진행 예정

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 2021년 프로그램 참여 인원: 37명	○ 연도별 참여 인원 확대 - ('21) 37명 → ('22) 40명 → ('23) 45명 → ('24) 50명

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 장애인에 대한 인식 개선 ○ 장애인들을 위한 재활 프로그램 필요	○ 장애인들이 지역사회 활동에 참여 할 수 있는 매개체가 될 것으로 기대 ○ 프로그램을 통해 재활의 의지를 심어주고 평생교육 체험 기회 체득

□ 과제 추진상 장애요인

○ 장애인 주간보호센터와 대학 간 이동이 불가피

□ '22년 소요예산

○ 장애인 평생교육 지원 프로그램 운영: **16,000천원**

□ 추진일정

○ 프로그램 세부 내용, 방법, 일정 등 계획 수립: '22. 8월

○ 프로그램 홍보 및 신청 접수: '22. 9월

○ 프로그램 운영: '22. 10월 ~ '22. 12월

□ 홍보계획

○ 구미지역 장애인 주간보호센터 현황 조사 후 프로그램의 세부 일정 및 내용을 전달하여 참여를 독려

2 공공서비스

2-1 대학생활 적응력 향상을 위한 마음건강 프로그램 확대

주관부서	학생성공과	관련 협업기관	구미시정신건강복지센터 등
담당자	정미경, 정형진 주무관	연락처	054-478-7937~8

□ 추진배경

○ 「학교보건법」 제11조에 근거한 ‘대학’의 **학생 마음건강 증진 관련 역할**(검진, 교육, 의료기관 연계 등)이 강화되어, 학생들의 니즈에 맞춘 **마음건강 프로그램 확대** 필요

○ 코로나-19의 장기화와 사회적 거리두기로 인해 학생들이 다양한 심리·정서적 어려움을 호소하고 있어 **대학생활 적응 및 중도탈락을 예방**하기 위한 선제적 지원 필요

□ 추진방향

○ 정신건강 설문조사 및 만족도 조사를 기반으로 **수요자의 니즈에 맞춘** 마음건강 프로그램 개발 및 운영

○ 학생들에게 보다 다양하고 전문적인 서비스 제공을 위해 **지역유관기관**과 **협업을 강화**하고 마음건강 프로그램 참여 독려

□ 세부 추진사항

○ 대학생활 적응력 향상을 위한 마음건강 프로그램 개발 및 운영

- **(마음건강 프로그램 개발 및 운영)** 학생들에게 사전 사후 만족도 조사를 통해 수요자의 니즈에 맞춘 프로그램을 확대하고 대면·비대면 프로그램 운영 방식을 병행하여 학생들의 접근성을 높임

* 정신건강 설문조사, 프로그램 별 만족도 조사를 통해 프로그램 평가 및 질 관리
* 비대면 프로그램: 전화 및 화상 상담, 홈페이지 상담, 온라인 교육 및 특강

* 대면 프로그램: 오픈워킹 스루 방식(월간 심리검사, 스트레스관리, 원예치료 등 다수)

- **(전문기관 연계 확대)** 전문기관과 MOU 확대, 사례회의 및 심리방역 프로그램 참여 기관 확대 등으로 학생들에게 전문 서비스 제공

- **(인식개선 및 홍보)** 상담에 대한 부정적인 이미지를 개선하고 센터 방문의 문턱을 낮추기 위해 상담센터 프로그램 공모전 실시, 월간 심리검사 프로그램, 금오톡톡, SNS 활용 등 눈높이 홍보활동 강화

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 수요자 중심의 프로그램 필요 ○ 전문 서비스 제공을 위한 기관 별 네트워크 확대와 협업이 필요	○ 수요자 중심의 맞춤형 프로그램 실시 및 확대로 대학생활 적응력 향상에 기여 ○ 기관 별 네트워크를 강화를 통해 기관들과 긴밀한 협조 및 교류 활성화

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 코로나19로 인한 프로그램 운영의 한계 ○ 대부분 구미 지역 내 기관 참여로 정보제공의 다양성이 제한 됨	○ 프로그램 진행방식의 다양화로 학생들의 참여 확대 및 만족도 향상 ○ 구미 외 유관기관의 참여 확대로 학생들에게 다양한 정보와 전문적인 서비스 제공

□ '22년 소요예산

○ 소요예산: 60,000,000원

(단위: 천원)

구분	산출내역	금액
마음건강 프로그램 확대	○ 객원상담원 운영비 10개월×3명×840천원=25,203천원 ○ 신입생 인·적성 검사 9,997천원 ○ 프로그램 운영비(검사지비, 기념품비, 재료 구매 등) 24,300천원 ○ 프로그램 공모전 100천원×5명=500천원	60,000

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 추진일정

- 마음건강 프로그램 내부 계획 수립 : '22. 3.
- 지역 전문기관과 프로그램 관련 회의 실시 : '22. 3.
- 마음건강 프로그램 확대 실시 : '22. 3. ~ 11.
- 마음건강 프로그램 결과 보고 : '22. 12.

○ 홍보계획

- (대내) 프로그램 진행 시, 학교 홈페이지, 금오톡톡, SNS 활용
- (대외) 지역 기관에 마음건강 프로그램 참여 독려, 언론매체 홍보

2-2 학생역량향상을 위한 시스템 'BISKIT' 서비스 운영 확대

주관부서	학생성공과	관련 협업기관	취업지원팀, AI·빅데이터센터, 비교과프로그램 운영부서
담당자	송은숙 주무관	연락처	054-478-7282

□ 추진배경

○ 입학 후부터 취업까지 학생역량을 체계적으로 관리 할 수 있는 시스템 개발로 **체계적인 비교과 교육과정 운영** 기반 마련

○ 교과·비교과의 조화로운 역량을 가진 우수한 인재를 배출하여 성공취업에 기여 할 수 있도록 **학생역량관리시스템 고도화 필요**

□ 현황(문제점) 진단

○ 현행 체계적 학생경력관리를 위한 **학생역량관리시스템(BISKIT)**을 개발('21. 6월 시스템 open)하여 **비교과프로그램**을 **통합관리**하고 있으나,

○ 취업 및 학생상담부분은 개발되지 않은 상황으로, **성공취업을 위한 학생경력관리체계를 구축**하기 위한 시스템 개선 강화 **필요**

□ 추진방향

○ 입학 후부터 취업까지 학생역량을 체계적으로 관리 할 수 있는 시스템 개발로 **역량 레벨UP을 통한 취업 명문대학 재건**

○ **학생상담 관리시스템 고도화**

- 학생 진로 탐색과 취업역량을 한눈에 파악할 수 있는 상담 시스템을 구축하여 **교수·학생·취업상담부서 간의 맞춤형 상담 기능 강화**를 통한 학생의 중도탈락율 감소 및 학생의 질적 경쟁력 제고

○ **취업역량 관리시스템 고도화**

- 자신의 진로에 대한 목표를 설정하고 자신의 취업전략을 세우고 준비할 수 있도록 **학년별 취업역량 관리 시스템 고도화** 추진

□ 세부 추진사항

○ **(사전조사 실시)** 교육 수요자 특성에 대한 **사전조사** 및 요구도 분석 계획을 수립하고, **결과 분석**에 따른 시스템 개선 및 고도화 방안 마련

○ **(운영 활성화) 학생역량관리시스템(BISKIT) 활성화**를 통해, 운영의 내실 향상 도모 및 인재상과 역량향상에 적합한 시스템 구축

※ 비교과 교육과정 운영 위원회 상시적 운영 및 활성화

○ **(학생역량관리시스템 고도화) 학생역량관리시스템(BISKIT)**과 **취업지원 시스템**의 **데이터**를 **통합관리** 하여 학생 **성공취업 지원 시스템** 구축

- **학생상담 강화 및 자기주도 역량개발 계획서 연계**를 통해 진로·취업 비전을 제시할 수 있는 시스템 고도화

○ **(취업연계 강화) 취업역량 향상**을 위한 연구 및 분석을 통해 **입학 후부터 취업까지 관리**할 수 있는 시스템 고도화 추진

○ **(빅데이터 분석 및 환류) 학생역량관리시스템** 추가 개발과 **교내 시스템 및 학(부)과**와의 **연계 강화**로 역량 개발 및 성공취업을 위한 DB기반 마련

※ 1단계 학생역량관리시스템(비교과 교육과정 활성화 등) 안정화 → 2단계 취업지원 시스템 연계 → 3단계 원스톱 시스템 DB데이터 연계로 성공 취업 시스템 환경

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 학생역량관리시스템 구축을 통해 역량 통합관리를 추진하였으나, 취업 및 상담 역량 관리 기능 미흡	○ 학년별 진로 연계 및 취업 상담 기능을 개발하여 학년별 Mission 체제 기반 과정운영으로 성공취업 역량 관리 시스템 구축

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 학생역량관리시스템과 취업정보시스템의 통합데이터 구축 필요 ○ 학생상담 부분은 시스템에 탑재되지 않아 학생의 활동상황 파악 제한 ○ 취업을 하기 위한 다양한 진로방향을 상담사와 협의하기 위한 공간 부족	○ 대학·학과·자기주도 학생 역량 레벨UP - 진로와 연계한 비교과 교육과정 운영4 - 직무교육·현장실습 등 취업교육 강화 ○ 학생상담 시스템 고도화로 중도탈락률 개선 ○ 시스템통합으로 인해 교과·비교과·자기주도 활동 등을 취업과 연계하여 다양한 활동 전개 가능

□ 관련 법령 및 지침 개정계획

○ KIT인재인증 지침

○ 비교과 교육과정 운영 규정

□ '22년 소요예산

○ 학생역량관리시스템(BISKIT) 고도화 및 유지 : 115,000천원

□ 추진체계

○ **(학생성공처)** 시스템구축 계획 수립 및 진로상담 및 취업정보를 제공하는 시스템 정보 수집 및 취업성공을 위한 시스템 고도화 및 운영

○ **(학과 및 유관부서)** 시스템 구축 및 운영을 위한 기초자료 제공 및 취업정보교환, 성공취업을 위한 프로그램 운영

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 구축 계획 수립 및 정보 수집 : '22. 4월 ~ 7월

○ 유관기관 협의 및 내용 수정 : '22. 5월 ~ 7월

○ 시스템 기본 구축 : '22. 8월 ~ 11월

○ 시범운영 : '22. 11월 ~ 12월

3 일하는 방식

3-1 시설물 스마트 통합관리 시스템(Cliker) 확대

주관부서	도서관	관련 협업기관	-
담당자	이병희 팀장	연락처	054-478-7167

□ 추진배경

○ 도서관 시설물 스마트 통합관리 시스템(Clicker)을 통하여 학교 내 이용자를 위한 **시설물 관리를 효율적으로 운영**함으로써 **스마트 시스템 종합관리 인프라 환경**을 구축

○ 시설물 관리·이용의 효율성과 편의성을 높이고 공간적, 시간적 제약 없는 관리시스템으로 **행정의 효율화 증대**

□ 현황(문제점) 진단

○ 열람실, 그룹스터디룸, 디지털자료실, 사물함 등 모바일, 키오스크, PC 등을 통해 **각종 시설물을 예약**하고 **좌석 배정**을 받을 수 있는 스마트기반의 시설물 통합관리 시스템을 구축하여 운영 중이나,

○ 학교 내 각 부서에서 운영 중인 시설물의 예약 시스템이 통합관리 되지 못해 이용자의 불편 및 행정력의 효율성 저하 초래

※ 도서관 외 운영 부서: 공학교육혁신센터 사물함, 평생교육원 아름마루(그룹스터디룸)

□ 추진방향

○ 도서관 시설물 스마트 통합관리 시스템으로 **관리의 효율화** 증대

○ 모바일, 키오스크, PC 기반 시설물 **예약·관리·이용** 서비스 지원

○ **실시간 시설물의 사용 통계**가 가능하여 이용자예약, 현황 파악으로 **이용자 관리 최적화**

○ Clicker를 통해 이용자들에게 **알리미 서비스(Push서비스)지원**

□ 세부 추진사항

○ 신청대상 : 시설물 스마트 통합관리 시스템을 사용하고자 하는 부서

○ 신청기간 : 수시 홍보 및 접수

○ 신청방법 : 신청서를 작성하여 공문으로 접수

○ 이용절차

희망 부서 신청→ 접수 후 업체에서 방문하여 비콘 설치(필요한 장소)→ 관리담당자에게 ID부여→ 환경설정 작업(신청부서 관리자) → 이용자 이용

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 도서관 시설물 사용 - 열람실, 그룹스터디룸, VR, 전자칠판, 전자정보실 PC이용, 사물함, 모바일 열람증, 도서관 일정 등 이용 중 ○ 교내 시설물 관리 2개 부서 사용	○ 도서관 시설물 사용 확대 - 비대면 화상회의 부스(스마트큐브) 예약 관리 ○ 교내 시설물 관리 확대 - 학생들이 예약하여 사용 가능한 시설에 대한 예약 시스템 확대

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 통계 및 이용자 분석 등 성과측정이 어려워 운영정책 수립의 어려움 ○ 이용자가 각 시설물별 예약의 어려움이 있음	○ 개별로 운영되고 있는 시설물 통합관리 운영 ○ 시설물 통합관리에 따라 운영정책 수립 용이 ○ 모바일,PC 등을 통한 예약을 통해 이용자들의 이용의 편의성 제고 ○ 이용에 따른 통계 추출로 성과측정 용이

□ 과제 추진상 장애요인

○ 도서관 시설물 스마트 통합관리 시스템(Clicker)의 교내 부서의 신청·참여 저조

□ '22년 소요예산

○ 비예산사업

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 희망 부서 신청 안내 : '22. 6월 ~ 12월

○ 희망 부서 신청 : 수시

○ 신청 사용 공간 비콘 설치 및 관리자 환경설정 : 신청 즉시

○ 신청 부서 사용 : 작업환경설정 후 즉시 사용

3-2 안정적·효율적 업무처리를 위한 환경 조성 서비스 제공

주관부서	교무과 정보전산원	관련 협업기관	-
담당자	김진희 주무관 이정희 팀 장	연락처	054-478-7032, 7187

□ 추진배경

○ 코로나19 팬데믹의 지속으로 대학 내 대면활동의 제약이 계속되어, **일·학습 등 기존 방식**의 **변화 요구** 확대

○ 전체 보직자 회의 등 **대학 내 주요 회의, 행사**를 일부 비대면(화상회의 등)으로 운영하고, 교육 수요자 중심의 다양한 서비스를 제공하기 위해 **교수·학생간 커뮤티케이션** 도구인 **"금오톡톡"** 활용

□ 현황(문제점) 진단

○ 코로나 확산으로 전체보직자 및 교무회의, 교수연수 등 다수의 교원(위원)이 동일시간, 동일장소에 모여 **대면으로 활동**하기가 **어려운 상황으로 장소에 구애받지 않는 온라인을 활용한 회의방식 확대 요구**

○ E-mail 이용 시 교수·학생간 수업 활용 때 즉각적으로 이용할 수 없는 불편한 상황이 발생하여 교내에서 소통을 안전하게 사용할 수 있는 앱 필요

□ 세부 추진사항

○ **온라인 화상회의 확대** 시행

- **(화상회의 확대)** 전체 보직자 및 교무회의, 각종 위원회* 등 온라인 회의가 필요한 경우 **웨벡스(Webex)를 활용**한 **화상회의 확대 시행**

* 전체보직자 회의 월1회(참석대상자 48명), 교무회의 월 1회(참석대상자 17명), 학부(과)장 및 전공장 회의 월 1회(참석대상자 39명) 등

○ **"금오톡톡" 사용** 확대 시행

- 교수·직원·학생의 커뮤니케이션 향상을 위한 SNS 서비스 확대

실시로 의사소통* 향상 및 수업 능률 향상

* 코로나로 인해 비대면 수업이 진행됨으로 금오톡톡을 이용하여 출석체크 진행 활용

* 수업과 대학생활에 필요한 정보를 빠르게 전달받을 수 있는 서비스 제공

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 대면회의, 행사를 위해 동일시간, 동일 장소에 모여 회의·행사 실시 ○ 단방향 의사소통(e-mail)으로 교수·학생간 정보 부재 ○ 학교 행사 및 학사 소식을 문자로 전송 받아 비용 상승	○ 온라인 화상회의, 행사를 통해 장소에 구애 받지 않고 어디서나 회의·행사 참석 가능 ○ 수요자 중심의 채널운영을 통해 선택적 수신 가능-> 맞춤형 정보 제공(학사, 일반소식, 행사, 취업, 생활관 정보 등) ○ 문자발송 대신 "금오톡톡" 알림 사용으로 문자 발송 비용 절감

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 회의·행사진행으로 코로나 확산에 대처 미흡 및 장거리 이동시간 등 낭비요인 발생 ○ 시설대여료, 인쇄비 등 행사를 위한 부대비용 발생 ○ 교수·학생간 소통 도구 다양화의 부재	○ 비대면 온라인 회의·행사 등을 통한 코로나 확산에 대응 가능하고, 시간과 비용 절감 ○ 회의자료 이메일 배포, 필수 프로그램 위주의 구성 등으로 예산 절감 ○ 수강신청정보 기반의 강의 기본 그룹방 제공으로 강의관련 자료 공유

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 전체 보직자회의, 학부(과) 및 전공장회의 화상회의 실시 : '22. 1.~

○ 교수 연수, 교무 및 각종 위원회 회의 화상회의 확대 실시 : '22. 4.~

○ 메시지 발송 및 채널 구독 현황 분석을 통한 정보서비스 제공 : '22. 4.~

○ 학사행정정보시스템 연동을 통한 자동 메시지처리 지속적 발굴 및 활성화 : '22. 4.~

○ 교내 웹메일 및 공문을 통한 웹엑스 사용방법 연중 안내

○ 업무의 효율화 및 강의 수강 만족도 향상을 위해 대학홈페이지 및 코로스 게시판 등을 활용하여 금오톡톡 서비스 홍보

Ⅲ. 기관별 계속 추진 과제

1 사회적 가치를 실현하는 핵심인재 양성

1-1 창의·융합·개방·공유 교육을 통한 미래형 지역 산업 고도화 인재 양성

1. 대학 학사제도 유연화

주관부서	교무과	관련 협업기관	학부(과)
담당자	한상규 팀 장 권나영 주무관	연락처	054-478-7027, 7029

□ 추진배경(또는 추진방향)

○ 4차 산업혁명을 주도할 지식·인재 양성기관으로서의 **창의·융합·공유 교육을 통한 미래형 지역 산업고도화 인재양성** 필요

○ 미래형 공학교육 프로그램 정립과 실행을 위한 **학사제도 유연화로 교육과정 운영 개선**

□ 세부 추진사항

○ 연계(융합)전공 운영(2022학년도)

구분		참여학부(과)	신규 선발(예정) 인원
연계전공	ICT연계전공	컴퓨터공학과, 컴퓨터소프트웨어공학과, 전자IT융합전공	65명(예정)
	스마트기계 연계전공	기계공학과, 기계설계공학과, 기계시스템공학과	70명(예정)
	시스템안전 연계전공	산업경영공학전공, 디자인공학전공	45명(예정)
융합전공	스마트공장 융합전공	정보전자전공, 전자및전파전공, 전자IT융합전공, 컴퓨터공학과, 컴퓨터소프트웨어공학과	26명
	HuStar의료 융합전공	메디컬IT융합공학과, 응용화학과, 화학공학전공, 광시스템공학과	30명

○ 학제 간 **공유형** 교육과정 운영(2022학년도)

계열	1학기				교 수 명
	과목코드	교과목명	학점	수강인원	
건축/토목	DS0016	파이썬지반응용해석	3-3-0-0	29	고규현 교수

□ 성과목표(또는 기대효과)

시행 전	시행 후
○ 학제 간 칸막이로 인한 융합형 인재 양성 한계 ○ 4차 산업혁명 시대 대비 인재 양성 한계	○ 미래형 공학교육 정착 기반 마련 - 타 전공의 공유/연관 과목 전공학점 인정 도입 - 융합전공 도입을 통한 창의융합 교육 실현 ○ 4차 산업혁명 시대를 대비한 전공 통합형 인재 양성 및 미래형 공학교육 기반 마련

□ 추진일정

○ 융합전공 이수대상자 선발 : ‘22. 3.

○ 연계전공 이수대상자 선발 : ‘22. 4.

○ 학제 간 공유형 교육과정 및 연계(융합)전공 운영 : ‘22학년도 ~

○ 학제 간 공유 개설 희망 교과목 조사 : ‘22. 5.

- 조사 결과에 따라 학부(과)와 협의하여 교육과정 개선 추진

○ 학사운영규정 개선 시행 : ‘22. 5.

※ 융합전공 이수체계 구성 개선으로 운영활성화

□ 홍보계획(일정)

○ 학제 간 공유형 교과목 및 융합전공 개설 운영 안내 : 연중 상시

2. 학제 간 융합형 신기술 교육과정

주관부서	공학교육혁신센터	관련 협업기관	-
담당자	이연희 주무관	연락처	054-478-7935

□ 추진배경

○ **비교과** 기반의 **학제간 융합형 신기술 교육 과정**을 실시하여 4차 산업혁명 시대를 대비한 전공 통합형 인재 양성

□ 추진방향

○ 비교과 기반의 학제간 융합형 신기술 교육 과정 운영

○ 전문 강사가 진행하는 특강을 제공하여, 대학 내 타 학과 및 지역 사회에 교육 기회 제공

□ 세부 추진사항

○ 지원교육 분야

- 자율주행 이동체(로봇, 자동차, 드론 등) 기술 분야
- 블록체인을 이용한 P2P/보안 기반 서비스 기술 분야
- 데이터 분석/학습 기반 지능형 서비스 기술 분야
- IoT/웨어러블/헬스케어/국방/공공 기기 개발 기술 분야
- 디지털 트윈/CPS 기술 분야
- 기타 분야

○ 지원대상

- 교육대상은 **학부(과) 2학년** 이상 재학생으로 교육인원은 **10명** 이상, 교육시간은 **최소 15시간**으로 진행함
- **지역사회 기여**를 위해 학교 홈페이지에 교육과정 개설을 공고하여 지역민 참여(강좌 수강) 가능

○ 지원 예산

- 프로그램 강좌 당 **최대 750만원** 이내

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 학제간 칸막이 구분된 교육	○ 학제간 공유형 비교과 교육과정 개설로 융합형 인재 양성 - 연간 10개 교육과정 운영 ○ 학제간 융합 최신기술 교육을 지역민과 공유

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 학제간 칸막이로 융합형 인재 양성 한계 ○ 4차 산업혁명 시대를 대비한 인재 양성 한계 ○ 산업구조의 재편, 인구구조의 변화, 글로벌 경쟁심화에 따른 지역 지속가능성 하락에 대한 대응 부족	○ 지역에서 접하기 힘든 비교과 교육과정을 개설하여, 대학 내 여러 학과 또는 지역의 IT 관련 전공자와 현업 인력의 역량을 강화하는데 기여 ○ 비교과 기반의 신기술을 습득하고 직접 활용하는 교육과정을 통해 수강생의 신기술 역량을 강화하고 이를 지역전반으로 확대하여 4차 산업혁명 시대를 대비한 인재 양성

□ 추진일정

○ 학부(과)로 신청 안내 및 신청서 접수 : '22. 3.

○ 교육과정 선정 : '22. 4.

○ 교육과정 운영 : '22. 5 ~ '23. 1.

○ 교육과정 운영 결과 보고 : '23. 2.

□ 홍보계획(일정)

○ 각 교육과정 선정 후 추진 일정에 따라 학교 홈페이지 게시

○ BISKIT 시스템을 이용하여 강좌별 신청·접수

2 사회적 취약 계층 지원 등 공공서비스 사각지대 해소

2-1 지역인재 및 기회균형선발 확대

주관부서	입학과	관련 협업기관	-
담당자	유석호 팀장	연락처	054-478-7061

□ 추진배경

○ 「지방대학 및 지역균형인재 육성에 관한 법률」에 따라 지역 균형발전을 도모하기 위하여 지역인재 선발 전형 운영

○ 사회적 취약계층(국가보훈대상자, 기초생활수급자 등)을 위한 고등교육 기회 제공 확대

□ 추진방향

○ 국립대학의 사회적 책무성 및 각 전형별 선발규모의 적절성을 고려한 모집비율 설정

- 지역인재전형 : 2022학년도 모집비율 유지
- 기회균형전형 : 2022학년도 대비 확대

□ 세부 추진사항

○ 선발대상

- 지역인재전형 : 대구·경북 소재 고교에서 입학부터 졸업까지 전 교육과정을 이수한 졸업(예정)자
- 기회균형선발 : 국가보훈대상자, 기초생활수급자, 차상위계층, 한부모가정 지원대상자, 만학도, 농어촌학생, 특성화고교졸업자, 특성화고 등을 졸업한 재직자, 북한이탈주민 등

○ 지역인재 및 기회균형선발 전형 운영 현황

- 지역인재전형 : 2022학년도 모집비율(15%) 유지
- 기회균형선발전형

2022학년도		2023학년도	
전명명	모집인원(비율)	전명명	모집인원(비율)
고른기회전형	38명(2.8%)	고른기회전형	55명(4.1%)
만학도전형	6명(0.4%)	만학도전형	6명(0.5%)
특수교육대상자전형	17명(1.3%)	특수교육대상자전형	18명(1.4%)
특성화고교출신자전형	18명(1.3%)	특성화고교출신자전형	18명(1.4%)
농어촌학생전형	48명(3.6%)	농어촌학생전형	48명(3.6%)
특성화고 등을 졸업한 재직자전형	35명(2.6%)	특성화고 등을 졸업한 재직자전형	30명(2.3%)
합계	162명(12.1%)	합계	175명**(13.1%)**

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	**시행 후**
○ 지역인재전형 : 15% ○ 기회균형선발전형 : 12.1%	○ 지역인재전형 : 15% ○ 기회균형선발전형 : 13.1%

○ 기대효과

- 지역인재전형 선발 비율 유지로 지역학생들에 대한 고등교육 기회 제공 및 지역인재 육성에 따른 지역발전 기여
- 기회균형선발전형 확대로 사회적 취약계층에 대한 고등교육 기회 확대

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 2023학년도 대입전형 기본계획 수립 및 홈페이지 공지 : ’21. 3.
○ 2023학년도 수시모집 요강 확정 및 홈페이지 공지 : ’22. 5.
○ 2023학년도 수시모집 입시 설명회 및 박람회 참가 : ’22. 5. ~ 9.
○ 2023학년도 수시모집 전형 운영 : ’22. 9. ~ 12.
○ 2023학년도 정시모집 요강 확정 및 홈페이지 공지 : ’22. 9.
○ 2023학년도 정시모집 입시 설명회 및 박람회 참가 : ’22. 5. ~ 12.
○ 2023학년도 정시모집 전형 운영 : ’22. 12. ~ ’23. 2.

2-2 정보소외 지역 대상 대입정보 제공

주관부서	입학과	**관련 협업기관**	-
담당자	황유경 주무관	**연락처**	054-478-7054

□ 추진배경

○ 사회적 취약계층(정보소외 지역 대상) 학생에게 고등교육 기회를 향유할 수 있도록 대입정보 접근의 편의성을 제고

○ 인구 소멸도시를 대상으로 지역학생의 지역적 한계로 인한 정보소외를 극복할 수 있는 프로그램 제공

□ 추진방향

○ 진로탐색 기회가 적은 소외지역 고교를 대상으로 다양한 진로탐색 활동을 지원함으로써 지역간·계층간 기회 격차 해소

○ 정보소외지역 고교생 스스로가 자신의 적성과 미래에 대한 탐색으로 꿈과 끼를 찾는 지속적인 자기성찰 및 발전의 기회를 제공

□ 세부 추진사항

○ 도시지역보다 상대적으로 정보력이 낮은 읍·면 지역의 고교를 대상으로 대입 정보 제공 강화 및 고교별 맞춤형 정보 제공

○ 운영시기 및 주요 프로그램

- 운영시기 : ’22. 6. ~ ’23. 1.
- 전공체험: KIT 사이언스 DAY(온오프라인 전공체험)
- 대입특강 및 인성특강 : 미래공학도 포럼, 지역인재 진로 및 인성특강, 전공특강 등
- 대입지원을 위한 모의전형: 맞춤 설명회, 1:1 대입상담, 모의전형 등

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ 박람회 및 대규모 행사 진행시 대입 정보 제공	○ 지역별·고교별 맞춤 대입정보 제공 - 공학분야 전공체험 연 2회 진행 - 대입 특강 및 인성특강 연 5회 진행 - 대입설명회 및 모의전형 연 20회 진행 - 대입전형 안내 자료 연 500부 배부

○ 기대효과

- 진로탐색 및 모의전형을 지원하여 지역 간 진로교육 격차 완화
- 적성과 미래에 대한 탐색으로 꿈과 끼를 찾는 자기성찰 및 발전 기회 제공

□ '22년 소요예산: 금9,500,000원(금구백오십만원)

○ 업무추진비: 5,750,000원, 여비: 3,750,000원

□ 추진일정 및 홍보계획

○ 2023학년도 정보소외 지역 대입정보 제공 계획 수립 : '22. 5.

○ 정보소외 지역 고교 방문 : '22. 5.

- 대입전형 안내 자료 및 홍보 기념품 전달

○ 안내공문 발송(정보소외 지역 지원계획 대상 학교) : '22. 5.

○ 입학설명회 및 박람회 참가 시 안내 : '22. 6. ~ 12.

○ 정보소외 지역 맞춤 대입정보 제공 상시 실시 : '22. 6. ~ '23. 1.

- 대입지원을 위한 정보 제공 프로그램 상시 안내

○ 프로그램 참여자 대상 만족도 조사 실시 : '23. 1.

2-3 소외계층 학생 대상 창의교육 프로그램 운영

주관부서	평생교육원	관련 협업기관	-
담당자	전광명 주무관	연락처	054-478-7228

□ 추진배경

○ 구미 지역 **소외계층** 학생들에게 대학의 인프라를 활용한 고**품질의 교육 프로그램**을 제공하여 교육의 사각지대 해소

○ 체험 프로그램을 통해 과학에 대한 **흥미**를 **유발**하고 **창의력 향상**

○ 다양한 체험 프로그램을 제공하여 학생들의 참여 기회 확대

□ 추진방향

○ **과학 키트**를 활용한 만들기 체험 프로그램을 통해 **창의력**과 **탐구 능력 신장** 및 **발명 의욕**을 고취

□ 세부 추진사항

○ **지역아동센터** 초등학생 대상으로 **창의교육** 프로그램 운영

- 과학 키트 선정 및 키트 만들기 영상을 제작
- 프로그램을 신청한 지역아동센터에 과학 키트와 키트 만들기 영상을 제공하여 센터 내에서 자체적으로 프로그램 진행

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ ' 21년 참여 인원 : 368명	○ 연도별 참여 인원 확대 - ('21) 368명 → ('22) 380명 → ('23) 400명 → ('24) 420명

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 소외계층 학생들을 위한 고등교육의 기회 제공 필요 ○ 지역 국립대학으로서의 역할 수행	○ 창의력과 탐구능력 신장 및 발명 의욕 고취 ○ 지역사회 기여를 통한 국립대학 역할 수행 및 이미지 제고

□ '22년 소요예산

○ 창의교육 프로그램 운영: 15,000천원

□ 추진일정

○ 프로그램 세부 내용, 방법, 일정 등 계획 수립 : '22. 10.

○ 프로그램 홍보 및 신청 접수 : '22. 11. ~ 12.

○ 프로그램 운영 : '22. 12. ~ '23. 1.

□ 홍보계획(일정)

○ 구미 지역아동센터 초등학생 현황 파악 후 눈높이에 맞는 프로그램을 개발하여 세부 내용, 일정 및 프로그램의 우수성을 안내하고 참여 학생에게 문구용품을 제공하여 참여를 유도

2-4 지역사회와 함께하는 봉사활동

주관부서	학생성공과 총무과	관련 협업기관	지역 봉사관련 기관
담당자	임기덕 주무관 박슬기 주무관	연락처	054-478-7040, 7096

□ 추진배경

○ 대구·경북권역 지역중심 국립대학으로서 지역사회 봉사를 통한 지역 내 전방위적 네트워크 구축 및 연계로 지역발전 선도 필요

○ 지역사회 소외계층에 대한 봉사활동을 통해 지역 내 화합을 도모하고, 대학 이미지 향상과 함께 지역사회 융합에 기여코자 함

□ 추진방향

○ 학생·교수·직원 봉사활동 컨트롤타워로서 조직된 "금오사회봉사단"을 구심점으로 지역 봉사 네트워크 운영

○ 중장기 및 연간 사회봉사 계획과 연계하여 캠퍼스 생활 속 봉사를 실천하여 지속가능할 수 있는 사회봉사 실현

□ 세부 추진사항

○ (학생단체) 학생자치단체가 자체적으로 팀을 결성·기획하여 연탄 나르기, 농촌 일손 돕기, 문화재 안내 및 자원봉사, 마을 환경 정화, 시설물·주택 수리 등 각종 봉사활동 실시

○ (동아리) 학생들이 자체적으로 팀을 결성하여 청소년 학습지도, 돌봄 지원, 야학, 검정고시 지원 등의 재능기부 봉사활동 실시

○ (기관 간 연계 추진) 지역 내 다양한 복지기관과의 연계를 통한 지역 내 소외계층에 대한 지역봉사 네트워크 구축

○ (코로나19 환경 대응) 코로나19로 인한 사회변화에 대응하여 직원 소규모 그룹별 또는 비대면(언택트) 봉사활동 추진

□ 성과목표 및 기대효과

○ 성과목표

시행 전	시행 후
○ (학생단체 및 동아리) 봉사활동 실적: 5건, 4,934천원 ○ 직원 봉사활동 횟수 5회 -코로나로 인한 횟수 감소	○ (학생단체 및 동아리) 봉사활동: 매년 10건, 10백만원 ○ 직원 봉사활동 횟수 10회 이상

○ 기대효과

시행 전	시행 후
○ 학생단체 및 동아리 회장 중심 운영 ○ 대학 내 자체 봉사 운영 ○ 지역사회에 대한 기여 등 봉사활동에 대한 인식 부족으로 개인 단위 산발적 봉사 시행 ○ 코로나19로 인한 대면·단체 봉사 한계	○ 학생 자발적 참여 확대로 만족도 향상 ○ 기관 간 협력 확대로 지속할 수 있는 봉사활동 실시 ○ 구성원 간 화합을 도모하고, 대학 이미지 향상 및 지역사회 융합에 기여 ○ 비대면소그룹별 봉사 발굴을 통한 봉사활동 추진

□ '22년 소요예산

○ 학생 봉사활동 지원: 10백만원 / 직원 봉사활동 지원: 6백만원

□ 추진일정

○ 봉사활동 지원

	학생 봉사활동	직원 봉사활동
계획 수립	'22. 5.	'22. 5.
추진계획 알림 및 홍보	'22. 5.	'22. 5. ~ 12.(매월)
봉사활동 접수 및 실시	'22. 5. ~ '23. 2.	'22. 5. ~ 12.(매월)
실적평가 및 만족도 조사	'23. 2.	'23. 1.

□ 홍보계획(일정)

○ 사회봉사활동 지원 계획 설명회 개최를 통해 학생에게 안내하고, 지역연계 기관과 협업하여 봉사활동 장소 및 일정을 확인 한 후, 내부행정망 게시판을 이용하여 직원에게 홍보

V. 정부혁신 확산 방안

□ 교육 및 학습 활성화 방안

○ 정부혁신 공감대 형성을 통한 혁신 마인드 향상

- 정부혁신 1번가 홈페이지를 활용하여, 정부혁신 자료실 정보 및 영상콘텐츠 관련 정보를 공유
- 정부혁신 실행계획을 교내에 공유토록 하고, 전 교직원이 상시로 혁신 제안을 할 수 있는 환경 조성
- 직장교육 등 교육 훈련 시간을 활용하여 교내 정부혁신 사례 교육 및 발표 진행

○ 혁신 우수사례 발굴 및 인센티브 부여 방안 검토

- 정부혁신 관련 연구 지원, 정부혁신 과제발굴을 위한 모임 개최와 모니터링을 위한 지속적인 환류 체계 강화 노력
- 세부 과제이행 상황에 대한 성과 측정 및 부서평가에 반영하여 혁신의 지속 가능성 제고 및 부서 간 선의의 경쟁 유도

□ 성과 홍보 방안

○ 정부혁신 성과 관련 보도자료 배포 및 실적에 대한 언론보도

- 우수성과 과제를 선정하여 언론매체를 활용한 게재홍보 추진
- 교내 적용 가능한 혁신 프로그램을 적극 발굴 추진

○ 기타 재정지원사업과 연계하여 추진되는 경우 해당 운영부서와 연계하여 적극적인 홍보 실시

○ 정부혁신 홍보를 위한 박람회 및 벤치마킹 참여

- 교육기관의 정부혁신 관련 사례를 벤치마킹하고, 정부혁신박람회 진행시 적극 참여하여 혁신 성과 공유