

NEWSLETTER

GLOBALBIOMEDICALENGINEERING



GBME 뉴스레터 Vol.2

By 재정총괄국, 정보기술국

성균관대학교 글로벌바이오메디컬공학과가 2022년 12월에 이어 뉴스레터 2호를 발간한다. 이번 2호는 올해 당선된 GL:UE 학생회장단의 인사 및 2023년도 2월, 3월의 학과, 학교 행사 그리고 2023년도 1분기 GBME 교수님들의 연구 동향 소개로 구성되어 있다.

What's in this issue:

01. GL:UE,
학생회장단의 첫 인사

02. 2023년도 1분기
학교 및 학과행사

03. GBME 교수 동향

“ GL:UE의 활기찬 시작을 알리며



제10대 학생회장 이시형

안녕하세요. 글로벌바이오메디컬공학과 제10대 학생회 GL:UE의 학생회장 이시형입니다.

학우 여러분들의 소중한 표가 모여 2023년 GBME 학과를 이끌어 가게 되었습니다. 저희 GL:UE는 전대 학생회가 잘 가꾸어 놓은 오프라인 행사들을 이어 받고, 이를 넘어 학우 여러분들의 더 많은 참여와 교류를 꿈꾸고 있습니다.

여러분들의 행복한 학교 생활을 위해 한발 더 뛰는 학생회장이 되겠습니다. 2023년 진행될 행사에 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

감사합니다.



제10대 부학생회장 박성수

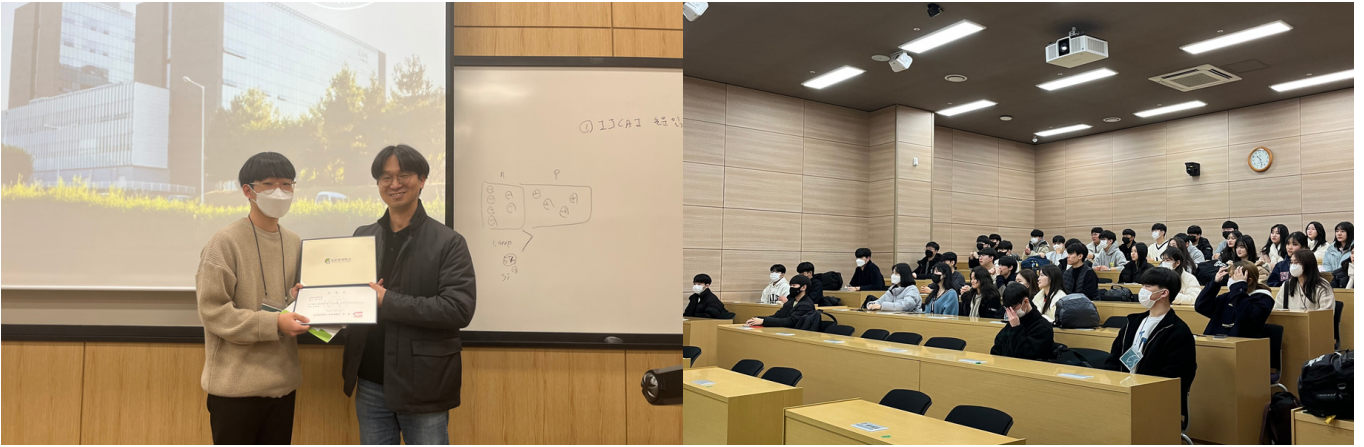
안녕하세요. 제10대 글로벌 바이오 메디컬 공학과 학생회 GL:UE의 부학생회장을 맡게 된 19학번 박성수입니다.

코로나가 시작되고 많은 학우분이 단절되었으며 학과 구성원 간의 교류도 줄어들었습니다. 저희는 학생회의 이름 GL:UE 처럼 1년 동안 학과 구성원들을 이어 붙여주는 역할을 위해 노력하겠습니다.

저희를 지지해주신 학우 여러분께 감사드리며 1년 동안 열심히 뛰어 학우분들의 지지에 보답하겠습니다.

감사합니다!

수강신청 및 OT



2월 22일(수) N센터 내 컴퓨터실에서 신입생들의 첫 수강신청이 진행되었다. 신입생들은 수강신청 전에 선배들과 한 자리에 모여 수강신청 및 시간표 꿀팁에 대해 배울 수 있었다. 수강신청 이후에는 N센터 86120 강의실에서 GBME 신입생들의 학과 생활 첫 시작을 알리는 OT가 진행되었다. 해당 학과의 학사 제도 및 학과 생활에 필수적인 요소들에 대해 배우며 GBME 학과 학생으로서의 발돋움을 시작할 수 있었다.

2023 GBME 새내기 새로 배움터

2월 22일(수)부터 24일(금)까지 2박 3일간 양지 파인리조트에서 '4년만의' 새내기 새로 배움터가 진행되었다. 신입생과 재학생 총 77명이 행사에 참여하여 개강 전 선후배가 서로 알아가는 시간을 가질 수 있었다. 첫째날엔 학교에 관한 OX 퀴즈, 고요속의 외침, 노래 1초 듣고 맞추기 등의 다양한 게임을 진행했다. 이후, 신입생들은 대학생활의 꽃이라 할 수 있는 다양한 술게임을 배우며 첫째날을 즐겁게 마무리할 수 있었다.

둘째날에는 이구동성 게임, 림보 등 여러 게임을 진행한 이후, 대망의 조별 요리대회를 펼쳤다. 치열한 사투 끝에 감바스와 투움바 라면이 1위, 그리고 닭볶음탕이 2위를 차지하였다. 밤에는 상품으로 받은 양주와 야식을 곁들여 술게임을 진행하며 2박 3일간의 새터를 안전하고 즐겁게 마무리 지었다.





4년만의 오프라인 입학식 개최

2월 27일 성균관대학교 자연과학캠퍼스의 수성관에서 입학식이 개최되었다. 팬데믹 이후 4년만의 오프라인 입학식이었던 만큼 성대하게 진행되며 신입생들은 성균인으로서의 발돋움의 시작할 수 있었다.

본격적인 행사 전, 중앙 알리미, 에스엔젤, 청량 등 여러 학교 단체들의 환영 속에 신입생 입학 키트 수령이 진행되었다. 이후, 본교 입학식의 대표 행사인 '종이비행기 날리기 행사'를 통해 아름다운 초록 종이비행기의 파도가 연출되었다. 밴드 동아리의 축하무대에 이어 성균관대학교를 대표하는 킹고 응원단의 공연이 이루어졌다. 본교를 졸업하거나 재학중인 연예인 선배들의 축하영상 및 오마이걸, 우주소녀 멤버의 축하무대도 시행되었다. 성공적으로 입학식 행사가 마무리되며, 신입생들은 자랑스러운 성균인으로서의 입지를 다질 수 있었다.

GBME 2023-1학기 개강총회 실시

3월 3일 금요일 6시, N센터에서 GBME 개강총회가 진행되었다.

학생회장단과 문화기획국, 재정총괄국, 정보기술국, 학생복지국, 학술지원국이 각국을 소개하고 연간 행사 계획을 발표하였다.

2월 말 진행된 GBME 새터와 이후 진행될 총 MT, e-sports 대회, ExCool 등의 학생회의 행사 진행 및 계획을 구체적으로 알 수 있어 재학생들에게 의미있는 시간이었다.



효과적인 종양 치료 및 재발 억제를 위한 신기술 연구

by 박천권 교수님

박천권 교수님 연구팀의 <Everolimus 와 Magensium Hydroxide 에 의한 기능성 생분해성 혈관스캐폴드의 재생성 저하 및 재내피화 촉진> 연구와 <생명공학기술을 이용한 종양 미세환경 재프로그래밍> 연구가 생체 재료 분야 학술지 Biomaterials Research 에 게재되었다.

이후 '종양 절제 수술 후 재발 및 전이 억제를 위한 전이 차단 및 형성 억제 기능성 금속유기골격체 개발' 이라는 주제로 종양의 외과적 절제 수술 후 환자를 사망에 이르게 하는 재발과 전이를 억제 및 치료하기 위한 연구 과제를 수주받아 진행 중에 있다. 해당 연구는 재발과 전이라는 수술 이후 위험 부담을 줄여 환자들의 보다 건강한 삶에 기여할 것으로 기대된다.



치료를 위한 하이드로젤 기반의 소재 연구

by. 신미경 교수님



신미경 교수님이 손상된 근육 조직을 대체할 수 있는 인공근조직 개발을 위한 하이드로젤 기반의 전도성 바이오 잉크 소재를 연구하기 위한 과제를 수주하였다.

또한, 범부처재생의료기술개발사업단에서 주관하는 <최소침습적으로 말초신경손상 재생촉진을 위한 무선전기자극용 신경 접착성, 생분해성, 주사 가능성을 갖는 하이드로젤 전극 개발>이라는 주제로 말초신경 재생 치료를 위한 전기자극용 하이드로젤 기반의 전극 소재 개발 연구를 위한 과제를 수주하였다.

척수 손상 환자 재활 치료를 향한 도약

by. 박한규 교수님



박한규 교수님은 과학기술정보통신부 한국연구재단으로부터 연구비를 수주받아 뇌졸중 후 상지 운동 재활 효과 향상을 위한 고유감각 보정 기술 개발, 환자 친화적인 착용형 무선전자시스템 및 트레이닝 인터페이스 개발에 도약을 가했다.

해당 연구는 수많은 척수손상환자들 운동재활효과 향상에 기여하여, 환자들의 보다 나은 삶에 이바지할 것으로 기대된다.



GBME 인스타그램 @skku_gbme_stc



GBME 알리미 인스타그램 @skku_gbme_alimi