재단법인 산학협동재단
Korea Sanhak Foundation

산학협동재단 소식

Since 1974
2019. 여름호

KOREA SANHAK FOUNDATION NEWS (2019. 6. 28. VOL 180.)

1. 2019년도 학술연구비 지원대상 연구과제 및 연구책임자 선정

본 재단은 지난 5월, 2019년도 학술연구비 지원대상 연구과제를 확정 발표하였다. 전국 4년제 대학교의 조교수 이상의 전임교원을 대상으로 과학기술 및 경상학 분야의 연구과제를 추천 의뢰한 결과, 총 54개교로부터 89과제가 접수되었으며, 각 분야의 전문가 심사를 거쳐 최종 46개 과제가 선정되었다. 총 지원금액은 10억 5천 9백 5십만원(Matching fund 3억 8천만원 포함)으로, 과학기술분야 11개 과제에 6억 6천만원, 경상학분야 35개 과제에 3억 9천 9백 5십만원을 지원한다. 본 사업은 산업체와 대학간 맞춤형 연구개발 및 기술사업화와 중소기업의 수출활성화 및 애로타개, 국내외 창업 또는 산학협력 활성화 방안에 기여할 수 있는 연구과제 지원을 위하여 과학기술분야는 Matching fund 과제만 접수하였고, 경상학분야는 Matching fund 과제를 우선 선정하였다. 선정결과는 다음과 같다.

<학술연구비 지원사업 선정과제 일람표>

연번	학교명	학과(부)	성명	연구과제명	참여 기업체명
1	강원대학교	국제무역학과	김태인	화장품 산업의 대중국 수출전략에 관한 실증연구 –관세 및 비관세조치 대응전략 수립을 중심으로-	
2	건국대학교	경영학과	이석준	지능정보기술 기반 전자정부 수출 전략 연구: 아세안 지역을 중심으로	
3	경희대학교	무역학과	이상휘	협조융자 스프레드 결정요인 분석: 한국 기업을 중심으로	
4		무역학과	황윤섭	수출 환경변화에 대한 기업의 대응방안에 관한 연구 : 수입국 환경규제를 중심으로	㈜ 아하식품
5	국민대학교	재무회계학부	김병호	회계보수주의가 우리나라 상장기업의 투자 효율성에 미치는 영향에 대한 실증적 분석	
6	남부대학교	식품영양학과	박상규	비상품성 토마토를 이용한 유산균 발효 소스 및 분말(캡슐) 제품 개발	영농조합법인 광수
7	남서울대학교	글로벌무역학과	조원길	MEGA FTA시대 직접운송원칙에 관한 연구	
8		컴퓨터소프트웨어학과	김현철	스마트팩토리 기반 금속 도장 표면처리 시공 품질관리를 위한 플랫폼 및 시스템 개발	주식회사 데이타큐브
9	대구대학교	무역학과	서민교	중국 백화점 판매원의 사회적 유대가 감정고갈에 미치는 영향 : 중국 진출 한국 유통 업체의 중국 판매원 관리를 목적으로	
10		무역학과	정재휘	신흥시장 진출 한국기업의 국제노무관리 및 CSR활동이 성과에 미치는 효과	
11	덕성여자대학교	국제통상학과	원동환	중소기업의 사회적 자본 운영체제와 수출성과 경로	주식회사 인사이트컨설팅
12	명지대학교	기계공학과	정상국	차량용 카메라 시인성 향상을 위한 직류 전기습윤 기반의 액적 제거 유리 개발	주식회사 마이크로시스템
13		컴퓨터공학과	신민호	네트워크 포렌식을 위한 네트워크 트래픽 수집 및 분석기술 연구	주식회사 윈스
14	백석대학교	경상학부	고경일	글로벌 리더 양성을 위한 해외현장실습 및 해외취업 활성화 방안	
15	부경대학교	국제통상학과	배준영	한국 내 다국적기업 자회사 현지 관리자의 민족동일시와 조직 동일시에 대한 연구	

연번	학교명	학과(부)	성명	연구과제명	참여 기업체명
16	부산가톨릭대학교	경영정보학과	최　훈	사용성 평가를 통한 노인에 적합한 ATM 디자인 설계	
17	삼육대학교	경영학과	임명성	4차산업혁명 시대에 중소기업의 스마트 팩토리의 성공적 구현을 위한 준비도(Readiness)에 관한 연구	
18	상지대학교	환경공학학부	이명규	가축분뇨 및 음식물폐액 유래 혐기소화액의 고품질 액비 생산기술	주식회사 순정에너지환경
19	서울시립대학교	세무전문대학원	전병욱	중소기업 실패기업인의 제2차 납세의무 완화방안 연구	
20	서원대학교	경찰행정학부	최병록	서비스품질보증제도 및 서비스결함으로 인한 손해배상책임제도 도입 방안 연구	(사)한국산업 진흥협회
21	숙명여자대학교	화공생명학부	최경민	항산화 원료 안정화 기술을 이용한 기능성 피부미용 제품 개발 및 사업화	아스티스 주식회사
22	순천대학교	화학공학과	문일식	MFI 제올라이트를 코팅한 튜브형 세라믹 막 합성을 통한 고에너지 밀도 수용계 레독스 흐름전지 개발	탑에코에너지 주식회사
23	안동대학교	경제무역학부	최돈승	기업의 경영환경과 경제적 성과에 대한 국가 간 비교 연구	
24	안양대학교	글로벌경영학과	김태환	중소기업 수출 지원을 위한 수출바우처 프로그램 운영의 효율화에 대한 연구 - 경기도 안양 지역 중소기업을 중심으로 -	
25	영남대학교	경제금융학부	최의현	중국의 기술혁신과 산업정책: 차세대자동차 개발을 중심으로	
26		무역학부	김승철	국경 간 전자상거래(Cross Border e-Commerce) 거래비용 분석을 통한 중소기업 해외수출마케팅 고도화 방안 연구	
27		전자공학과	양종렬	운전자 및 동승자 모니터링용 레이더센서 및 전자기파 특성연구	주식회사 뉴엔스
28		파이버시스템공학과	이재웅	방열성능 향상을 위한 경량화 TIM PAD 적용 복합소재 개발	주식회사 대신테크젠
29	이화여자대학교	경영학부	김상준	하이브리드 조직 생성에 있어서 해석과 번역 기제의 역할 탐구	
30		휴먼기계바이오공학부	최장환	인공지능 신경망 기반 항공산업 언어 기계번역 알고리즘 개발	주식회사 투어소프트
31	제주대학교	경영정보학과	김민철	4차 산업혁명시대에서 스마트 관광의 관광객 행동 연구	
32	조선대학교	경제학과	윤상용	개인 신용평가 산업의 환경변화와 빅데이터 활용에 관한 연구	
33		기계시스템•미래자동차공학부	박설현	반도체 공정용 플라즈마 토치의 온도 • 유동장 분석을 통한 내구성 향상	에이티엠 (A.T.M)
34		무역학과	이제홍	글로벌 명품브랜드 선호도에 따른 한국 중소•중견기업의 명품 브랜드 해외시장 진출전략 수립에 관한 연구	
35	중앙대학교	경영학부	이종건	한국 수출입 기업의 신남방정책 활용과 수출전략에 관한 연구	
36		무역물류학과	최창범	한국 수출기업의 해외수입업자 동기부여 방안 연구	
37		심리학과	박정윤	국내 중소기업의 브랜드 지향성과 문화마케팅 활용수준이 해외 수출 성과에 미치는 영향 관계 연구	
38	충남대학교	무역학과	박홍규	우리나라 수출입경쟁력 강화를 위한 국제물류업체의 효율성분석에 관한 연구 -포워딩기업을 중심으로-	
39	충북대학교	경영학부	정진섭	지역의 중소기업과 대학의 산학 비즈니스 플랫폼 구축에 관한 연구	
40	평택대학교	물류정보경영대학원	최혁준	한국기업의 중국 신선식품 시장 진출 주요 요인 및 수출활성화 방안	주식회사 코리이앤엘
41	한국교통대학교	경영학부	곽수환	국내 중소기업의 수출경쟁력 평가모델 개발	
42	한국산업기술대학교	경영학부	고혁진	오픈이노베이션을 통한 대학 기술사업화 활성화 방안	
43	한국외국어대학교	국제금융학과	백재승	중소기업 경쟁력 제고 방안으로서 평판도 지수 활용에 관한 연구	
44	한남대학교	경제학부	권일숙	대학 창업 활성화를 위한 대학의 효과적 지원 방안: 한남대학교 창업존을 중심으로	
45	한세대학교	국제경영학과	김영두	역직구에 대한 만족과 충성도 강화를 통한 중소기업의 수출 활성화 전략 방안	
46		국제경영학과	유순덕	블록체인 기반의 보조금 통합관리 시스템 연구	주식회사 글로스퍼
계	**33개교**	**46과제**			**16개 업체**

2. 2019년도 이공계 대학생 경진대회 지원사업 선정결과

본 재단은 5월 7일(화), 2019년도 이공계 대학생 경진대회 지원사업으로 전국 규모의 10개 경진대회를 선정하고, 주최기관에 총 1억 5천만원의 개최경비를 지원키로 하였다.

이공계 대학생 경진대회 지원사업은 4차 산업혁명 시대를 이끌어갈 창의 · 융합형 인재를 육성하기 위하여 국내의 전국 규모의 내실 있는 대학생 경진대회를 발굴 및 지원하여 대학생들의 전공지식과 실무능력 함양에 기여하는 사업이다. 금년에는 총 27개 대회가 신청하여 2.7:1의 경쟁률을 기록한 가운데 지능형로봇, 4차 산업, 인공지능 SW, 미래형 자동차 분야 등 총 10개 경진대회가 선정되었다.

<선정결과>

분 야	대 회 명	주최기관
지능형로봇	월드 로봇 올림피아드 한국대회	디지털문화융합협회
제조기반	경기지역 전문대학 제조기반 창업아이디어 경진대회	용인송담대학교
지능형로봇	제주 지능로봇 경진대회	제주대학교
미니드론	미니드론 자율비행 경진대회	대한전기학회
연구장비	대학생이 만든 자작전자현미경 경진대회	한국현미경학회
전력전자	I.E(Intelligent Electronics) 경진대회	전력전자학회
4차 산업	정밀공학 창의경진대회	한국정밀공학회
사물인터넷(IoT)	전국학생설계경진대회	대한기계학회
인공지능 SW	한국인 감정인식 경진대회	전남대학교 인공지능융합연구소
미래형자동차	스마트카 융합설계 경진대회	성균관대학교

3. 2019년도 기초산업 분야 기능인력양성 지원사업 시행

본 재단은 산업현장의 실무역량을 갖춘 뿌리기술 전문기능인력 양성을 위하여 2019년도 기초산업 분야 기능인력양성 지원사업 시행기관으로 목포대학교와 대구대학교를 선정하고 총 1억 7천만원의 사업비를 지원키로 하였다. 본 사업은 대학의 우수한 교육 인프라를 통해 미취업자를 대상으로 뿌리기술 이론 및 실습 교육, 산업체 현장실습 기회를 제공하고, 교육수료 후 취업연계까지 지원해주는 프로그램이다.

시행기관으로 선정된 목포대학교는 용접교육을, 대구대학교는 금형교육을 실시하게 되며, 국가직무능력표준(NCS) 및 산업체수요를 반영한 교육과정을 통하여 현장 실무중심의 실습과 교육생 멘토링, 취업연계 등을 추진하게 된다.

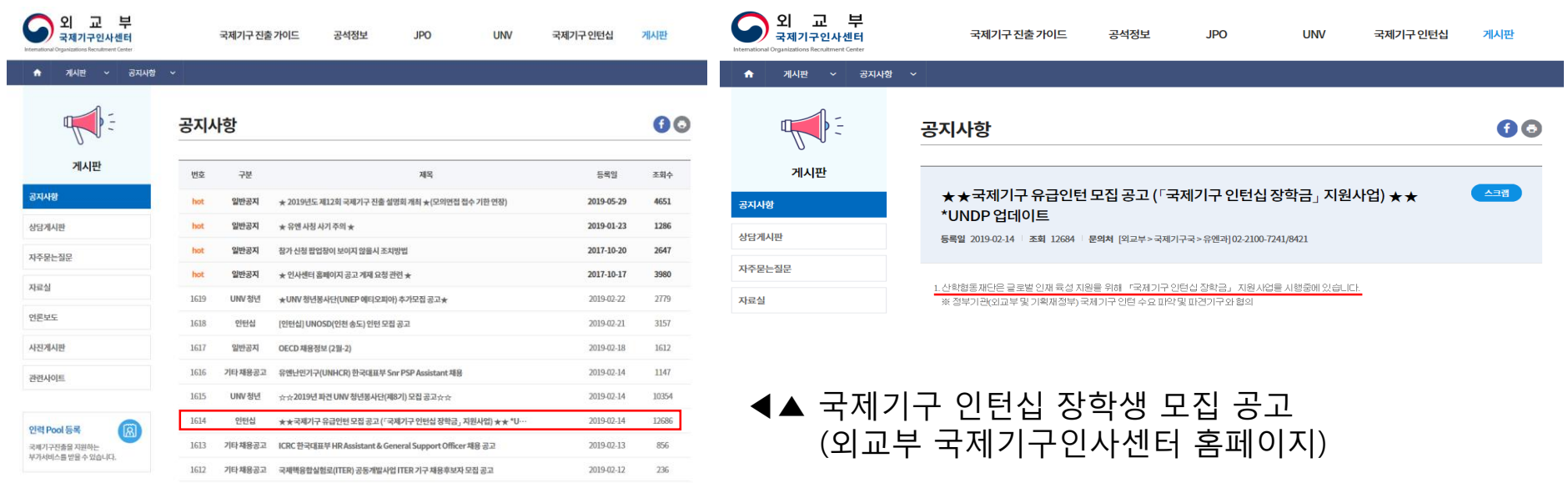
4. 2019년도 국제기구 인턴십 장학생 선발

본 재단은 지난 6월, 2019년도 국제기구 인턴십 장학생 선발을 진행하였다. 본 사업은 청년들의 국제기구 진출 발판을 마련하기 위하여 국제기구 인턴으로 참여예정인 대학(원)생에게 장학금을 지원하는 사업이다. 상반기에 외교부와 기획재정부, 재단홈페이지를 통해 신청서류를 접수하였으며, 해당 국제기구의 인터뷰, 심사 등을 거쳐 현재까지, 총 4명을 선발하였다. 미국 워싱턴에 위치한 세계은행(WB)에 파견 할 장학생은 7월 중 선발 예정이다. 선발된 장학생들에게는 왕복항공료와 보험료, 체재비(6개월)가 지급된다.

<선발결과>

연번	파견국가	파견기관	부서	파견기간	성명
1	스위스(제네바)	UNDP(유엔개발계획)	Communication Unit	2019. 6. 17. ~ 2019. 12. 17.	김선정
2	스위스(제네바)	IOM(국제이주기구)	Labour Mobility and Human Development(LHD) Division	2019. 8. 15. ~ 2020. 2. 15.	김여민
3	스위스(제네바)	GAVI(세계백신면역연합)	Country Programme Management	2019. 9. 2. ~ 2020. 2. 21.	김하영
4	네덜란드(헤이그)	ICC(국제형사재판소)	Chambers, Judiciary	2019. 9. 2. ~ 2020. 2. 28.	민경식
5	미국(워싱턴)	WB(세계은행)	DFCII (Corporate IDA &IBRD)	**선발진행 중**	

추후 해당 장학생들을 대상으로 오리엔테이션을 실시하여 인턴 기간 동안 안전하게 근무 할 수 있도록 현지 체류정보 및 안전관리 매뉴얼을 배부하고, 인턴수료 후에는 장학생들의 생생한 인턴 체험 후기를 다룬 책자도 발간할 예정이다.



◀▲ 국제기구 인턴십 장학생 모집 공고
(외교부 국제기구인사센터 홈페이지)

5. 2019 S.M.A.R.T 창업 경진대회 본선진출팀 창업교육

본 재단은 6월 15일(토) 개포디지털혁신파크 새롬관 4층에서『2019 S.M.A.R.T 창업 경진대회 창업교육』을 진행하였다. 본 행사에는 본선진출 30개팀 대학(원)생 및 한국무역협회, 한국대학교육협의회 등 유관기관 관계자들을 포함하여 총 100여명이 참석하였다.

창업교육 연사로는 한국과학기술원(KAIST) K-School의 구제민 교수, KILSA Singapore의 윤용진 교수, 인아이피 특허법률사무소의 나선균 대표변리사, 한국대학교육협의회 김정희 팀장, 한국무역협회 전지훈 과장 등 관련 전문가 들이 참석하여 본선진출 참가자들에게 창업관련 기술트렌드 및 정보를 공유하였다.



▲ 2019 S.M.A.R.T 창업 경진대회 창업교육 단체사진



▲ (재)산학협동재단, 김영과 사무국장

산학협동재단 김영과 사무국장은 "오는 7월 서울대에서 개최하는 S.M.A.R.T. 창업 경진대회와 오늘 창업교육이 학생들의 창업 의지를 진작시키고, 기업가 정신을 함양할 수 있는 좋은 기회가 될 것으로 기대한다"고 밝혔다. 주관기관인 대학산업기술지원단 차석원 단장은 "이번 교육이 학생들의 창업에 대한 거리감을 좁히고, 실제 창업으로 연결될 수 있는 사다리 역할을 하길 바란다."며 "본선에 진출한 30개 팀이 좋은 성과를 낼 수 있도록 적극적으로 지원할 것"이라고 밝혔다.

2019 S.M.A.R.T 창업경진대회 본선은 서울대학교에서 7월 2일에 개최 될 예정이다. 대상 팀에게는 인큐베이팅 비용 및 국제 S.M.A.R.T. 창업 경진대회(8월 중 탄자니아에서 개최) 출전권 등을 지원할 예정이다.

6. 장학생의 편지

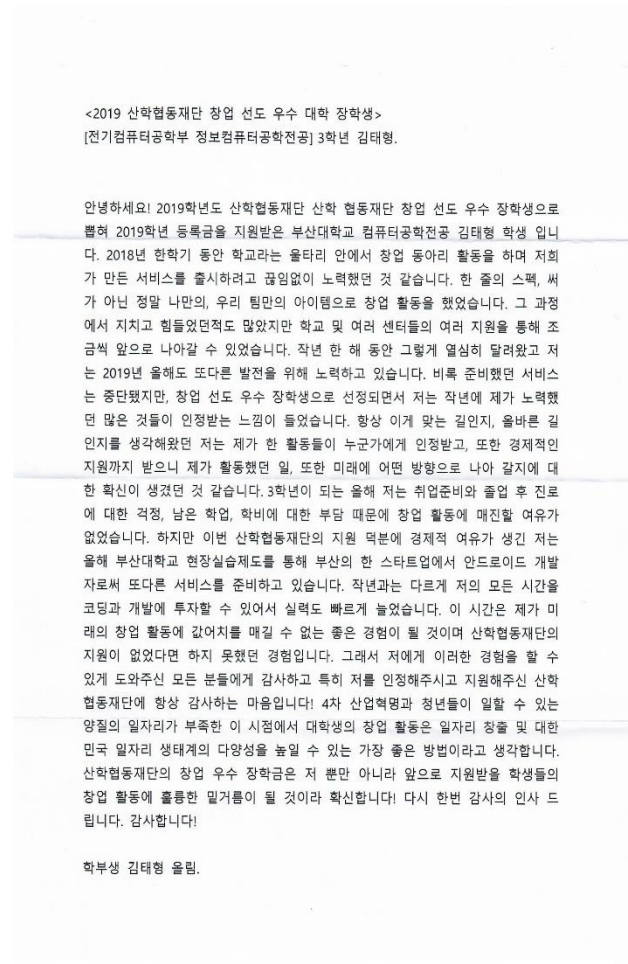
안녕하세요! 2019학년도 산학협동재단 창업선도 우수 장학생으로 뽑혀 2019학년 등록금을 지원받은 부산대학교 김태형 학생입니다.

2018년 한 학기 동안 학교라는 울타리 안에서 창업 동아리 활동을 하며 저희가 만든 서비스를 출시하려고 끊임없이 노력했던 것 같습니다. 한 줄의 스펙을 쓰기 위해서가 아닌 정말 나만의, 우리 팀만의 아이템으로 창업 활동을 했었습니다. 그 과정에서 지치고 힘들었던 적도 많았지만 학교 및 여러 센터들의 여러 지원을 통해 조금씩 앞으로 나아갈 수 있었습니다. 작년 한 해 동안 그렇게 열심히 달려왔고 저는 2019년 올해도 또 다른 발전을 위해 노력하고 있습니다. 비록 준비했던 서비스는 중단됐지만, 창업 선도 우수 장학생으로 선정되면서 저는 작년에 제가 노력했던 많은 것들이 인정받는 느낌이 들었습니다. 항상 이게 맞는 길인지, 올바른 길인지를 생각해왔던 저는 제가 한 활동들이 누군가에게 인정받고, 또한 경제적인 지원까지 받으니 제가 활동했던 일, 또한 미래에 어떤 방향으로 나아갈지에 대한 확신이 생겼던 것 같습니다. 3학년이 되는 올해 저는 취업준비와 졸업 후 진로에 대한 걱정, 남은 학업, 학비에 대한 부담 때문에 창업 활동에 매진할 여유가 없었습니다. 하지만 이번 산학협동재단의 지원 덕분에 경제적 여유가 생긴 저는 올해 부산대학교 현장실습제도를 통해 부산의 한 스타트업에서 안드로이드 개발자로써 또 다른 서비스를 준비하고 있습니다. 작년과는 다르게 저의 모든 시간을 코딩과 개발에 투자할 수 있어서 실력도 빠르게 늘었습니다.

이 시간은 제가 미래의 창업 활동에 값어치를 매길 수 없는 좋은 경험이 될 것이며 산학협동재단의 지원이 없었다면 하지 못했던 경험입니다. 그래서 저에게 이러한 경험을 할 수 있게 도와주신 모든 분들에게 감사하고 특히 저를 인정해주시고 지원해주신 산학협동재단에 항상 감사하는 마음입니다! 4차 산업혁명과 청년들이 일할 수 있는 양질의 일자리가 부족한 이 시점에서 대학생의 창업활동은 일자리 창출 및 대한민국 일자리 생태계의 다양성을 높일 수 있는 가장 좋은 방법이라고 생각합니다. 산학협동재단의 창업선도 우수 장학금은 저 뿐만 아니라 앞으로 지원받을 학생들의 창업 활동에 훌륭한 밑거름이 될 것이라 확신합니다! 다시 한번 감사의 인사 드립니다.

감사합니다!

부산대학교 김태형 올림



<2019 산학협동재단 창업 선도 우수 대학 장학생>
[전기컴퓨터공학부 정보컴퓨터공학전공] 3학년 김태형.

안녕하세요! 2019학년도 산학협동재단 산학 협동재단 창업 선도 우수 장학생으로 뽑혀 2019학년 등록금을 지원받은 부산대학교 컴퓨터공학전공 김태형 학생 입니다. 2018년 한학기 동안 학교라는 울타리 안에서 창업 동아리 활동을 하며 저희가 만든 서비스를 출시하려고 끊임없이 노력했던 것 같습니다. 한 줄의 스펙, 써가 아닌 정말 나만의, 우리 팀만의 아이템으로 창업 활동을 했었습니다. 그 과정에서 지치고 힘들었던적도 많았지만 학교 및 여러 센터들의 여러 지원을 통해 조금씩 앞으로 나아갈 수 있었습니다. 작년 한 해 동안 그렇게 열심히 달려왔고 저는 2019년 올해도 또다른 발전을 위해 노력하고 있습니다. 비록 준비했던 서비스는 중단됐지만, 창업 선도 우수 장학생으로 선정되면서 저는 작년에 제가 노력했던 많은 것들이 인정받는 느낌이 들었습니다. 항상 이게 맞는 길인지, 올바른 길인지를 생각해왔던 저는 제가 한 활동들이 누군가에게 인정받고, 또한 경제적인 지원까지 받으니 제가 활동했던 일, 또한 미래에 어떤 방향으로 나아 갈지에 대한 확신이 생겼던 것 같습니다. 3학년이 되는 올해 저는 취업준비와 졸업 후 진로에 대한 걱정, 남은 학업, 학비에 대한 부담 때문에 창업 활동에 매진할 여유가 없었습니다. 하지만 이번 산학협동재단의 지원 덕분에 경제적 여유가 생긴 저는 올해 부산대학교 현장실습제도를 통해 부산의 한 스타트업에서 안드로이드 개발자로써 또다른 서비스를 준비하고 있습니다. 작년과는 다르게 저의 모든 시간을 코딩과 개발에 투자할 수 있어서 실력도 빠르게 늘었습니다. 이 시간은 제가 미래의 창업 활동에 값어치를 매길 수 없는 좋은 경험이 될 것이며 산학협동재단의 지원이 없었다면 하지 못했던 경험입니다. 그래서 저에게 이러한 경험을 할 수 있게 도와주신 모든 분들에게 감사하고 특히 저를 인정해주시고 지원해주신 산학협동재단에 항상 감사하는 마음입니다! 4차 산업혁명과 청년들이 일할 수 있는 양질의 일자리가 부족한 이 시점에서 대학생의 창업활동은 일자리 창출 및 대한민국 일자리 생태계의 다양성을 높일 수 있는 가장 좋은 방법이라고 생각합니다. 산학협동재단의 창업 우수 장학금은 저 뿐만 아니라 앞으로 지원받을 학생들의 창업 활동에 훌륭한 밑거름이 될 것이라 확신합니다! 다시 한번 감사의 인사 드립니다. 감사합니다!

학부생 김태형 올림.

산학협동재단은 여러분의 소식을 기다립니다.

서울특별시 서초구 강남대로 329(서초동)
329, Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul, Korea
| www.sanhakfund.or.kr | TEL : 02-3415-1250 | FAX : 02-3415-1245 | E-MAIL : ksf07@sanhakfund.or.kr

산학재단빌딩

재단법인 산학협동재단

서울 서초구 강남대로 329(서초동) Tel: 02-3415-1239 Fax: 02-3415-1245 E-mail: ksf08@sanhakfund.or.kr

■ 일 반 정 보

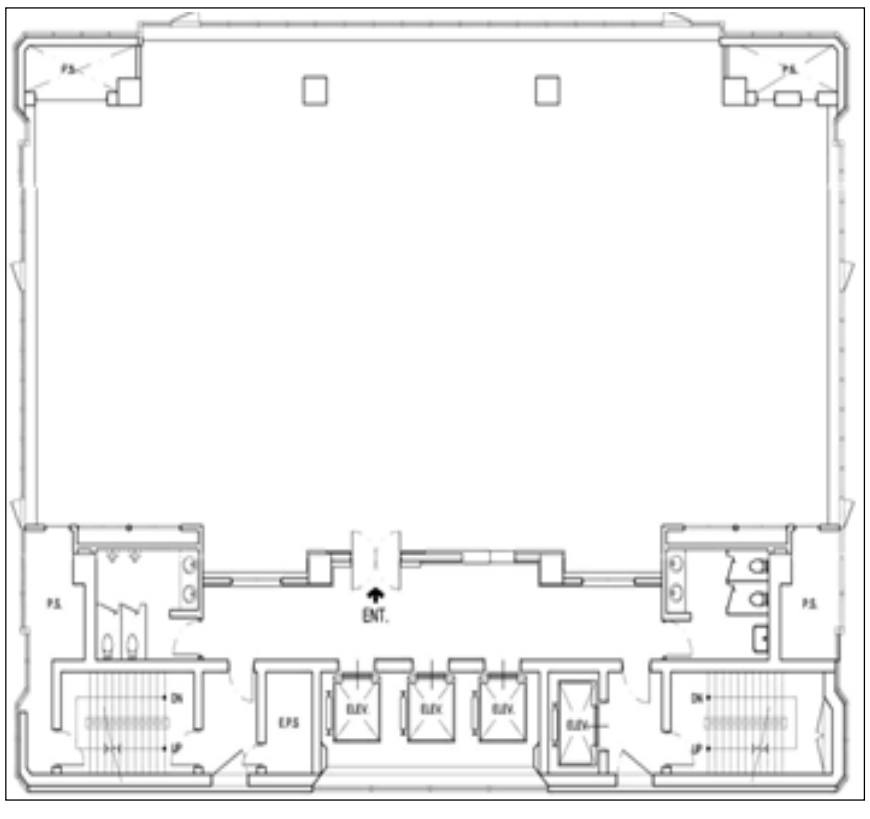


소 재 지	서울 서초구 강남대로 329(서초동)
준 공 년 도	1998년
건 물 규 모	16,165㎡(4,890평) [전용율 56%]
	지상 20층, 지하 4층
기준층면적	임대면적 250평 (전용면적 140평)
공 조 시 설	중앙냉난방
엘리베이터	승객용 3대, 화물용 1대
주 차 조 건	총 145대(자주식+기계식)
	무료 : 1대/50평, 유료 : 14만원/월

특 장 점		
	● 비영리 공익재단 빌딩 ● 지하철 2호선/분당선 더블역세권 ● 강남대로변 위치 ● 높은 전용율	● 기둥없는 내부구조 ● 사무실 분할 가능 ● 24시간 개방 ● Valet Parking 시스템

보 증 금	임 대 료	관 리 비
650,000원/평	65,000원/평	31,000원/평

■ 기 준 층 평 면 도



■ 위 치 도



■ 문 의 사 항

이승규 과장

사무실: 02-3415-1239

휴대폰: 010-8402-7004