

2020학년도 입사 목표기업 분석 공모전

SK하이닉스

Part. 1 기업분석

회사 소개

주요 사업

최근 기업 주요 뉴스

관련 산업 및 업종 현황

회사 경쟁력 - SWOT 분석

Part. 2 취업전략

기업 인재형

채용 절차 및 채용 전형

서류, 필기, 면접 과정에서의 주요 포인트

희망 직무 분석

주요 직무에서 요구되는 역량

합격자 스펙과 소감



Part. 1 기업분석

회사 소개

주요 사업

최근 기업 주요 뉴스

관련 산업 및 업종 현황

회사 경쟁력 - SWOT 분석

회사 소개



기업명 : SK하이닉스

대표이사 : 이석희

반도체 사업개시일 : 1983년 2월

업종 : 반도체 소자 제조와 판매

본사 소재 : 경기도 이천시 부발읍 경충대로 2091

제품 및 서비스 :

메모리 반도체 - DRAM, NAND Flash, MCP(Multi-Chip Package) 등

시스템 반도체 - CIS(CMOS Image Sensor) 등



로고마크는 '행복날개'의 조형적 특성을 고려하여 개발

SK하이닉스는 기술기반의 IT 생태계 리더로서 새로운 미래를 열어가고 있습니다.

강한 집념과 끊임없는 기술 혁신을 바탕으로 이해관계자와 사회 구성원 모두가 함께 성장하는 미래, SK하이닉스는 새롭게 Brand Identity 체계를 수립하고 첨단기술의 중심에서 더 나은 세상을 만드는 회사로 도약하고자 합니다.

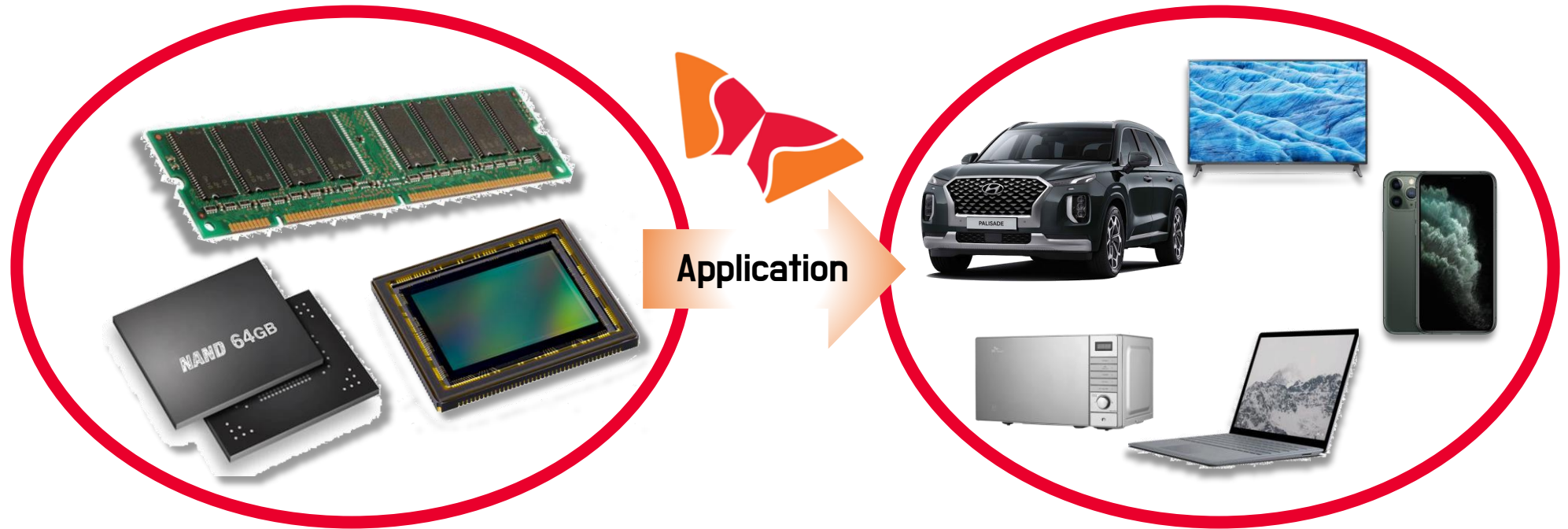


Purpose : SK하이닉스가 존재하는 목적

Values : SK하이닉스 구성원 모두가 지켜야 할 우리만의 가치

Drivers : 고객/사회가 SK하이닉스 선택하고 지지하는 동인(動因)

주요 과업

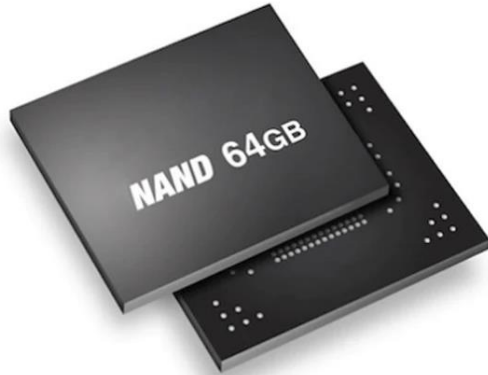


SK하이닉스는 종합반도체 회사로, 주력 상품은 메모리 반도체 제품(정보를 저장하고 기억하는 기능을 하는 반도체, 디램, 낸드플래시 등)이며, 2007년부터는 비메모리 반도체 제품(정보 처리를 목적으로 제작되는 반도체) 중 CIS 사업에 재진출하여 CIS를 생산하고 있습니다. ex) 전자레인지, 휴대폰, 노트북, 텔레비전, 자동차 etc.



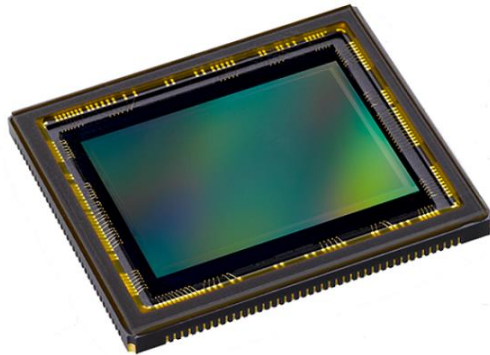
***DRAM : 전원이 켜져 있는 동안에만 정보가 저장되는 휘발성 메모리 반도체**

ex) PC·노트북 등에 사용되는 PC D램



***NAND Flash : 비휘발성 메모리 반도체의 한 종류**

ex) MP3·PMP·디지털카메라·네비게이션 등에 단순한 저장장치로 사용되던 낸드플래시는 최근 스마트폰·태블릿 PC·SSD(Solid State Drive) 등으로 응용



***CIS : 빛 에너지를 감지하여 그 세기의 정도를 영상 데이터로 변환해주는 비메모리 반도체**

ex) 각종 IT 기기에서 전자 필름 역할을 하는 비메모리 반도체

1980년대	1990년대	2000년대	2010년대	2020년대
1983 생산제품 1호. 다기능 전화기 LX-2 생산개시	1990 카오디오 500만대 생산 돌파	2000 TL 9000 품질경영시스템 인증 획득	2010 세계 최초 30나노급 4Gb D램 개발	
1984 국내최초 16KB S램 시험생산 성공	1991 1Mb Slow S램 개발	2001 세계 최고속 그래픽용 128Mb DDR SD램 출시	2013 20나노급 LPDDR4 세계 최초 개발 TSV 기술 기반 HBM 세계 최초 개발	
1985 16kb S램 출하개시	1992 FAB 2 B-Line 완공	2003 512Mb DDR2 SD램 인텔社 인증 획득	2014 16GB 비휘발성 하이브리드 D램 모듈 최초 개발	2020 고려대에 반도체공학부 신설 2019 CDP 선정 '물 경영' 대상 수상
1986 현대 아트폰 생산 10만대 돌파	1993 카오디오 1천만대 생산 돌파	2005 세계 최고속, 최대용량 그래픽 메모리 512Mb GDDR4 D램 개발	2017 20나노급 8Gb 기반 세계 최고 속도 차세대 그래픽 디램 GDDR6 개발	
1987 3.5" FDD 생산개시	1995 국내 10대 제조업체 진입	2008 세계 최초 '웨이퍼 레벨 패키지' 적용한 초소형 서버용 모듈 개발	2018 신임 대표이사 이석희 사장 선임	
1988 자동응답전화기 개발	1997 64Mb D 램 월산 500만개 생산체제 구축	2009 세계 최초 40나노급 271가비트 그래픽 DDR5 개발	2019 3세대 10나노급(1z) DDR4 D램 개발	
1989 VGA 컬러 모니터 생산 개시 FAB III 완공	1998 세계최초 4Gb D램 용 감광제 양산 기술화 성공 및 기술 수출			



클라우드의성장, 반도체 산업 현황

서버 메모리는 클라우드 컴퓨팅 분야의 성장세 유지로 지속적인 수요 증대가 전망됩니다. 클라우드의 중장기적 성장성에 대해서는 긍정적인 전망이 우세합니다. 대형 IT업체들의 데이터센터향 투자 확대가 지속되고 모바일과 PC의 고사양화로 인해 메모리 반도체 산업은 유례없는 호황을 이어갔으며, SK하이닉스는 급증하는 수요확대에 적극적으로 대응함으로써 연결 기준 매출 40.4조원, 영업이익 20.8조원의 역대 최대 연간 실적을 달성하였습니다.

그래픽 기술 성장으로 수요 증가

그래픽스 메모리는 고사양·고화질 게임 증가, 4K·8K 미디어 영상 콘텐츠 구현, 동영상 제작 및 3D 그래픽 기술의 정교화와 함께 꾸준한 수요가 발생하고 있습니다. 특히 GD6, HBM2 제품이 탑재된 H·E급 그래픽 카드를 이용한 Deep learning, AI accelerator 분야가 주목 받고 있으며, 증가되는 Data를 병렬 처리하는데 용이한 그래픽카드 수요와 더불어 그래픽 메모리 수요 역시 증가할 것으로 전망됩니다.

최근 기업 주요 뉴스

글로벌이코노믹 2020-11-08

SK하이닉스 이석희호(號), D램·낸드 양날개로 날아오른다

한국경제TV 2020-11-04

"반도체 가격 떨어져도"...SK하이닉스, 영업이익 1조 또 넘겼다

ChosunBiz 10 YEARS 2020-11-02

'10조 M&A' 이끈 이석희 SK하이닉스 CEO, 컨콜서 '직접 소통'



사업 성과 향상



관련 산업 및 업종 현황

생태계 강화 위한 반도체 클러스터 지원

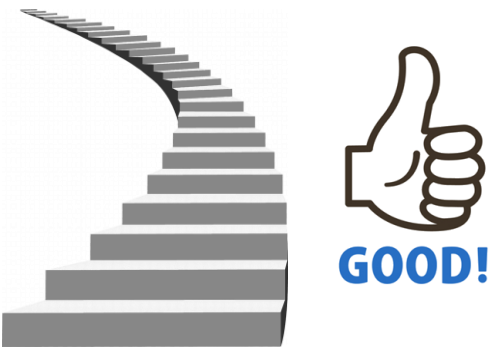
용인 반도체 클러스터 부지에 대한
정부 심의가 통과되며,
SK하이닉스는 반도체 생태계 강화
및 협력업체 상생을 위해 1조
2,200억원을 지원하기로 하였습니다.

업계 최초로 자체 발전소 건설

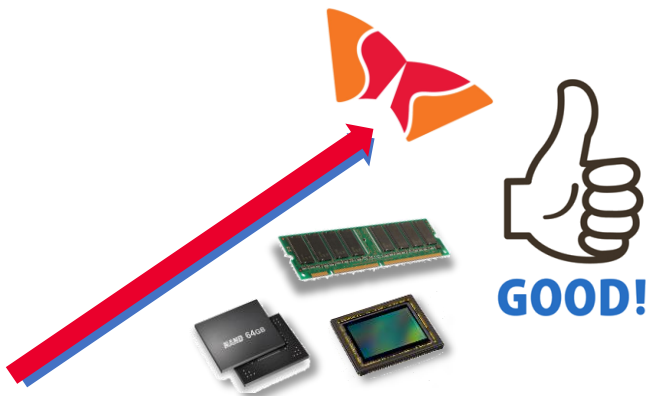
SK하이닉스가 최근 반도체 라인을
잇달아 증설하며, 향후 전력난을
대비하기 위해 자체 발전소인
스마트에너지센터를 짓기로
결정하였고, 이는 국내 반도체
업계에서 처음 있는 일입니다.



수익성

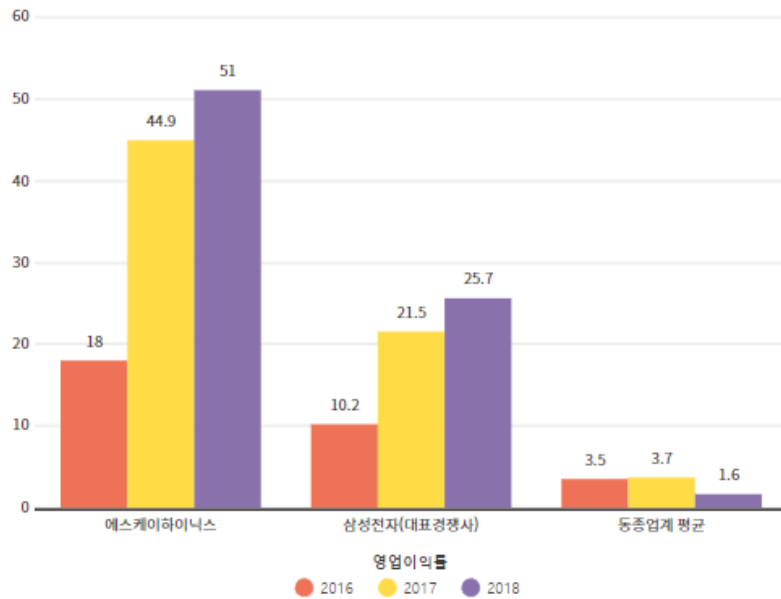


안정성

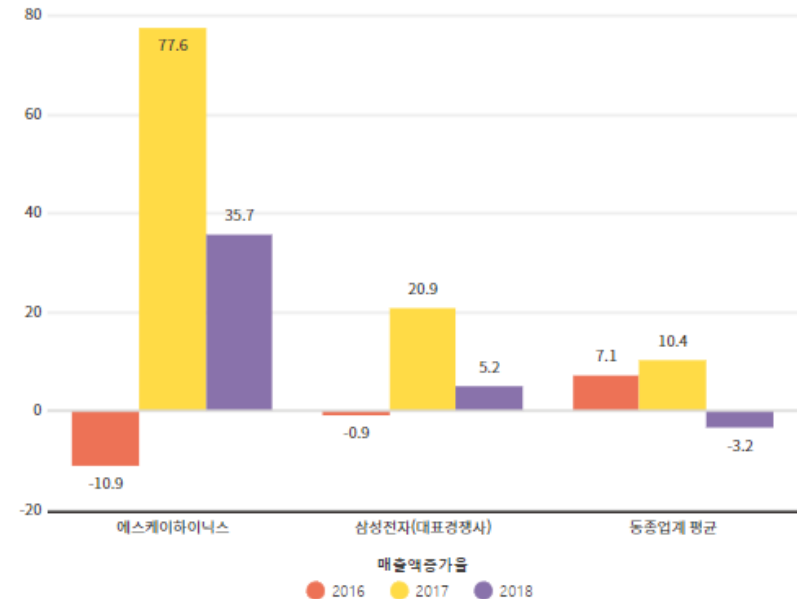


성장성

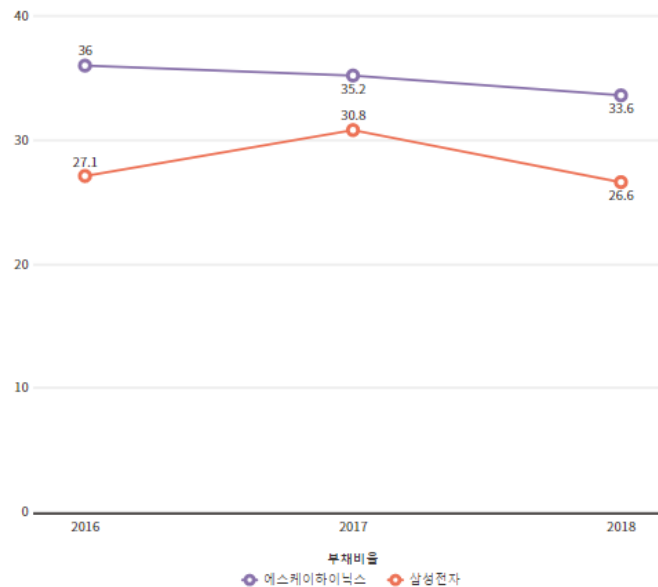
기업의 수익성



기업의 성장성



기업의 안정성



회사 경쟁력 - SWOT 분석



S

STRENGTH

D램의 강자

하이닉스는 D램의 강자로 2017년 4분기 기준 전 세계 D램 시장 점유율 28.7%를 차지했습니다. 게다가 SK하이닉스는 선제적인 투자로 기술력과 생산량 두 마리 토끼를 다 잡았을 수 있었습니다. 지금까지 D램은 모바일용 수요가 대부분으로, 스마트폰이 새로 출시될 때 일시적으로 수요가 높아지는 계절 수요의 특징을 가지고 있었습니다.

W

WEAKNESS

D램에 집중된 사업 포트폴리오

하이닉스는 2017년 영업이익의 89%를 D램에서 얻은 만큼 사업 포트폴리오가 D램에 편중되어 있습니다. 최근 추세와 같이 D램의 가격이 상승하여 D램 시장이 호조를 보일 때는 기회로 작용하였지만, 반대의 경우 실적이 하락할 수 있다는 위험을 지니고 있습니다. 다른 경쟁사들이 미래 성장 동력을 발굴하는 것처럼 SK하이닉스도 다른 부문의 보완이 필요합니다.

O

OPPORTUNITY

기업용 SSD 시장에서의 성장

SK하이닉스는 기업용 SSD 시장에 늦게 진출하면서 지금까지 좋은 성과를 얻지 못했습니다. 그러나 R&D에 투자한 끝에, 2018년부터 경쟁사보다 뛰어난 72단 기업용 SSD를 하반기부터 양산하면서 고객사 확보에 나섰습니다. 또한 도시바메모리와 협업을 하면서 기업용 SSD 시장에서 경쟁력을 얻을 계획입니다. 기업용 SSD는 연평균 7%의 성장률을 보이는 고수익 분야이므로 SK하이닉스가 계획대로 시장 점유율 확보에 성공한다면 매출 향상과 수익성 개선을 이룰 수 있을 것입니다.

T

THREAT

중국 반도체 업체의 성장

중국 반도체 업체가 성장하며 하이닉스에 위협적인 존재가 되고 있습니다. 하이닉스는 지금까지 독보적인 기술력으로 중국 업체와 차별성을 가졌지만, 최근 미국 인텔과 중국 중국 칭화유니그룹이 낸드 플래시 부분에서 미-중 협력 체제를 구축하면서 우려가 커지고 있습니다. 이번 협력이 확정되면 중국과 미국 시장에서 SK하이닉스의 입지가 약해질 가능성이 있습니다. 아직까지는 기술력 차이가 크기 때문에 단기적인 영향은 적겠지만, 장기적으로 봤을 때 중국 정부의 집중적인 지원을 받는 중국 업체들이 기술을 따라잡을 가능성이 있기에 대비해야 합니다.



Part. 2 취업전략

기업 인재형

채용 절차 및 채용 전형

서류, 필기, 면접 과정에서의 주요 포인트

희망 직무 분석

주요 직무에서 요구되는 역량

합격자 스펙과 소감

기업 인재상



채용 절차 및 채용 전형

모집 시기

※ 2020년 하반기 채용 기준

상반기 3월 하반기 9월

- 분야별 인력소요가 생길 경우에 한해 연중 수시 채용을 진행하며, 별도의 공고를 통해 모집

지원기준

- 4년제 정규대학 이상의 학위 소지자는 누구나 지원할 수 있음.

지원 방법

SK채용 포탈(www.skcareers.com)에서 해당 공고에 명시된 안내에 따라 지원서를 작성

▶ 마감 전 수정 가능.

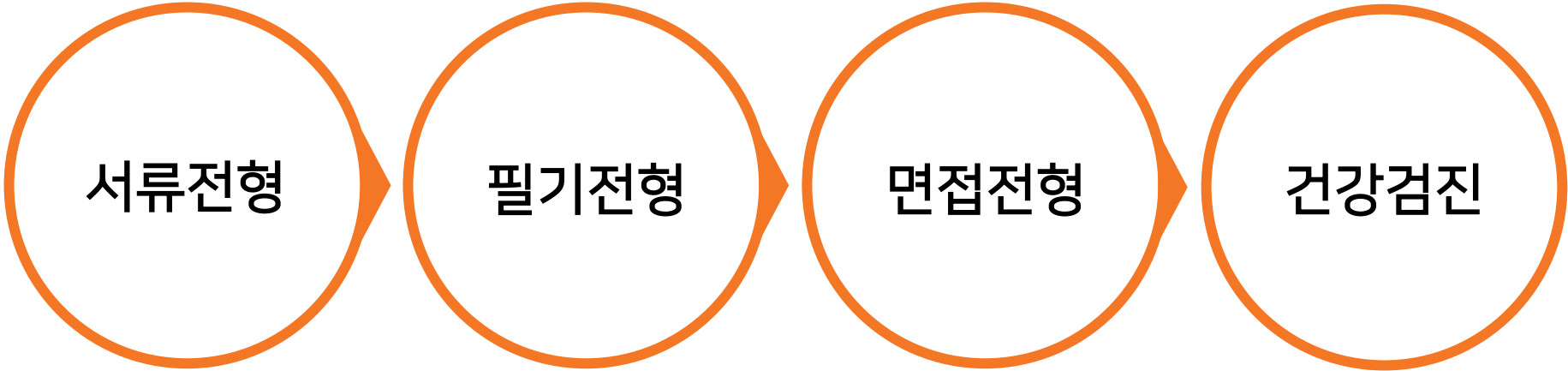
지원서는 반드시 SK채용 포탈을 통해서만 접수

▶ 접수 시간이 지난 뒤에는 제출이 불가능.

지원서 작성시 Online Survey를 의무적으로 응시

▶ 미응시 경우 정상적인 접수가 되지 않습니다.

채용 절차



서류, 필기, 면접 과정에서의 주요 포인트

1차 서류 전형 : 자기소개서

▶ SK하이닉스와 자신이 지원한 직무에 얼마나 관심을 가지고 준비했는지 면밀히 검증 또한 자기 자신이 어떤 사람인지를 표현해내는 것이 중요함

Q1. 자신에게 주어졌던 일 중 가장 어려웠던 경험은 무엇이었습니까? 그 일을 하게 된 이유와 그때 느꼈던 감정, 진행하면서 가장 어려웠던 점과 그것을 극복하기 위해 했던 행동과 생각, 결과에 대해 최대한 구체적으로 작성해 주십시오.

▶ 가장 어려웠던 점을 말하라는 질문은 그 어려운 점이라는 문제를 어떻게 해결해 나갔는지가 포인트. 한 사건을 중심으로 구체적으로 쓰는 것이 좋음

Q2. 이제까지 가장 강하게 소속감을 느꼈던 조직은 무엇이었으며, 그 조직의 발전을 위해 헌신적으로 노력했던 것 중 가장 기억에 남는 경험은 무엇입니까? 개인적으로 더 많은 노력을 기울였던 일과 그 때 했던 행동과 생각, 결과에 대해 최대한 구체적으로 작성해 주십시오.

▶ 예를 들어 팀원들의 의견 대립으로 인해 노력했던 상황이 있었다면 어떤 상황에서 대립이 되었고 어떻게 해결책을 제시하였는지 등 조금 더 사례를 들어서 표현하는 것이 좋음

서류, 필기, 면접 과정에서의 주요 포인트

Q3. 자신에게 요구된 것보다 더 높은 목표를 스스로 세워 시도했던 경험 중 가장 기억에 남는 것은 무엇입니까? 목표 달성 과정에서 아쉬웠던 점이나 그때 느꼈던 자신의 한계는 무엇이고, 이를 극복하기 위해 했던 행동과 생각, 결과에 대해 최대한 구체적으로 작성해 주십시오.

▶ 자신에게 요구된 것이 무엇이었고, 작성한 내용이 왜 그보다 높은 목표와 실행인지, 그 경험을 통해 업무에 기여할 수 있을 점이 무엇일지 **구체적인 상황과 내용을 고려**해보면 좋음

Q4. 기존과는 다른 방식을 시도하여 이전에 비해 조금이라도 개선했던 경험 중, 가장 효과적이었던 것은 무엇입니까? 그 방식을 시도했던 이유, 기존 방식과의 차이점, 진행 과정에서 했던 행동과 생각, 결과에 대해 최대한 구체적으로 작성해 주십시오.

▶ 기존과는 다른 방식으로 개선했던 경험인데 글의 구성을 짜임새 있게 가져가는 것이 좋을 것. 기존에는 어땠는지와 거기서 도출해낸 문제점 한 문단, 개선방안과 그 결과 한 문단, 느낀 점에 대한 한 문단 이런 식으로 **글의 기승전결이 드러나게 하는 것이 필요**

Q5. SK 입사 후 어떤 일을 하고 싶으며, 이를 위해 무엇을 어떻게 준비해 왔는지 구체적으로 기술하십시오.

▶ SK에 입사해서 **어떤 일을 하고 싶은지 명확하게 기술할 것.** 그 일을 위하여 나는 이런 이런 준비를 했고 그 준비와 내가 하고싶은 일이 align 되어 있다는 내용으로 마무리 하면 좋음

서류, 필기, 면접 과정에서의 주요 포인트 ※SK하이닉스 채용 설명회 답변 인용

2차 필기 전형 : 인적성검사

- ▶ 인적성평가 SKCT 실시 → 인지역량, 실행역량, 심층역량 측정

Q. 필기전형은 어떻게 준비하는 것이 좋을까요?

- ▶ 시중에 나와 있는 SKCT 문제집을 풀어보면 도움이 되며, 굳이 학원을 권장하지는 않음

3차 면접 전형

- ▶ SK하이닉스 인재상과 직무에 적합한지 확인

Q1. 면접은 어떻게 구성되나요?

- ▶ 지원자의 가치관, 성격특성, 보유역량 수준 등을 종합적으로 검증하기 위해 1차에 2번의 면접을 시행. 지원 분야별로 1명씩 들어가는 다대일 형식의 면접이며, 소요시간은 10~30분 정도로 면접은 전공 면접(PT면접)과 인성 면접으로 구성됨.

Q2. 면접 시 참고할 만한 팁이 있나요?

- ▶ 면접관은 입사 이후 같이 일하게 될 분들이기 때문에 같이 일하고 싶은 사람의 모습을 보여주는 것이 매우 중요

희망 직무 분석

희망 직무: 공정(R&D)

▶ Photolithography와 Etch 공정과 같이 미세 패터닝 분야와, Diffusion과 Thin Film 공정과 같이 이온 주입 및 박막 증착 분야, 세정 및 화학 기계적 연마 공정 분야, 이러한 모든 분야를 종합적으로 보면서 그 복합적인 문제점을 찾아내고 불량을 개선하도록 조정하는 수율 개선 분야로 나눌 수 있음.

구체적인 직무

▶ Device 공정 개발

DRAM/Flash/System IC 분야의 차세대 제품 개발 프로젝트에 직접적으로 참여하며, 제품 개발을 위한 집적 공정 개발을 수행하고 있음. 차세대 제품의 조기 개발을 통한 경쟁력 확보 및 최단 시간 내 제품 수율 확보가 주요 미션이며, 양산성 확보를 위한 공정 최적화 및 개발 제품의 신뢰성 확보까지 업무 Scope.

▶ 요소 공정 기술 개발

DRAM/Flash/System IC 제품의 구분 없이 반도체 공정 전반의 선행 요소 기술 개발을 수행하며, R&D FAB 공정 장비 특성 파악을 통한 공정 개발 업무를 병행하고 있습니다. 또한 반도체 공정 핵심 기술 및 단위 공정 기술에 대한 기술 로드맵을 구축하여 그것을 현실로 구현하는 다양한 형태의 선행 공정 분야의 연구 개발을 수행하며, 개발된 선행 기술들이 제품 개발에 적용할 수 있도록 기술 이전의 업무도 수행하고 있음.

희망 직무 분석 및 주요 직무에서 요구되는 역량

구체적인 직무

▶ NM공정 (New Memory 공정)

미래기술연구원 NM공정그룹은 DRAM, NAND Flash 메모리 소자의 Scaling limits 및 소자 Performance의 한계를 뛰어 넘는 차세대 메모리 공정의 연구/개발을 수행중. 세계 최고의 기술 및 제품 경쟁력 확보를 위해, PCM/TMO/MTJ 등의 신 물질 개발과 이들 신 물질을 탑재한 PRAM, RRAM, STT-MRAM의 집적공정과 요소기술을 연구/개발하고 있음. NM공정그룹은 세계 반도체 선두 기업들과 협업하고 있음.

필요 역량

▶ 사용 프로그램/Tool

엑셀, 파워포인트, Origin, 실험계획법, Spotfire 등

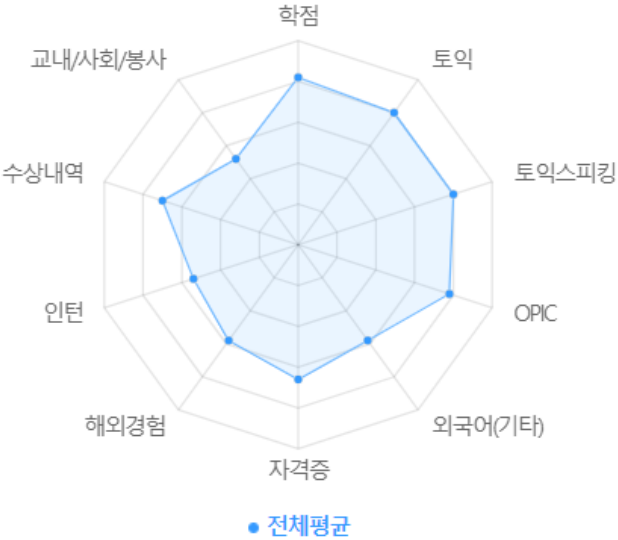
▶ 추천 과목

반도체 공정/Physics 이해, 고체전자공학, 신소재/재료 공학/ 고체 물리, 플라즈마 응용기술, 유기화학, 진공공학, 양자역학, Spintronics, 분석기술

관련 전공

▶ 신소재공학, 화학/화공, 물리, 반도체, 전기, 전자

합격자 스펙



최근 추이 (2019년 기준)

학점 3.94 /4.5	토익 934점	토익 스피킹 Lv 6	OPIC IH	외국어(기타) 1.3개
자격증 2.7개	해외 경험 1.3회	인턴 1.3회	수상내역 1.8회	봉사 3.4회



2019년에는 **봉사, 자격증, 해외경험**이 중요해짐

작년 공학기초설계라는 과목에서 처음으로 기업분석이라는 것을 해봤었습니다. 그 당시에는 단순히 과제 제출용으로 주변 지인들이 겹치는 기업이 있으면 조금씩 정보를 얻어와 짜집기를 하고는 했습니다. 철이 없었던 저는 불분명한 미래에 대해 불안한 생각은 하였지만 당장 닥칠 일이 아니라고 생각해 일단 넘겨버리는 내 인생에게 조차 무관심한 아이였던 것 같습니다. 하지만 올 해 초 애플 박막과 같은 실험이나 기업에 대해 접했던 일이 잦아 어느 순간부터 반도체에 관심이 가기 시작했습니다. 단순한 호기심으로 시작했던 것이 어느새 목표가 되었습니다. 하지만 가고자 하는 기업에 대한 갈망은 있었지만, 기업에 대해 혹은 직무에 대해 알지는 못했습니다. 이번 학기에 2020 입사 목표 기업 분석 공모전에 참가하면서 목표로 두었던 SK 하이닉스를 공모전 주제로 정하고 이 기업에 대해 조사하였습니다. 단순한 목표였던 이 기업이 최근 나온 기사들이나 연구 진행 방향성을 알게 되면서 더욱 매력을 느끼게 되었고 이 기업에 입사를 하기 위해서는 어떤 역량을 채워야 하는지, 내가 필요한 것은 무엇인지, 나는 얼마나 노력을 해야 하는지 등을 알게 되었고 직무에 맞는 역량을 채워 SK하이닉스가 필요한 인재상이 되어야겠다는 생각이 들었습니다. 얼마 남지 않은 학교 생활에 SK하이닉스의 인재상에 걸맞는 사람이 되기 위해 필요한 공부를 할 것이며 좋아하는 분야를 연구하는 연구원이 될 수 있도록 노력할 것입니다. 모두가 하고싶은 일만 하고 살 수는 없겠지만, 대한민국 취준생 분들의 꿈을 응원합니다!

이번 기업분석 공모전에 참여하면서 한 기업에 대해서 집중적으로 조사할 수 있는 시간을 가질 수 있었습니다. 그리고 아직 내가 이 기업에 대해서 모르는 부분이 정말 많다는 것을 느끼게 되었습니다. SK 하이닉스라는 회사가 반도체 회사이지만 여러가지 사업도 진행하고 있고, 규모도 커서 같은 계열사인 기업들도 있다는 것도 알게 되었습니다. 규모가 큰 것 뿐만이 아니라 연혁 또한 많다는 것을 알게 되면서 새삼 이 우리나라에 이런 큰 기업이 있다는 사실에 대단함을 한 번 더 느끼게 되었던 것 같습니다. 모든 기업들이 마찬가지로 "들어가고 싶다" 해서 들어갈 수 있는 것이 아니듯이 기업에 대해서 체계적으로 분석하고 알아보고, 정보를 얻는 사람만이 철저히 준비해야 입사할 수 있을 것이라는 생각을 더욱 하게 되었습니다. 이번 기업 분석을 통해 나 또한 이 기업이 아닌 다른 여러 기업에 대해 좀 더 적극적으로 조사하고 지금 같이 모두가 힘들고 어려운 시기에 열심히 하여 좋은 기업에 취직할 수 있도록 노력해야겠다고 다짐하는 계기가 되었습니다. 또한 이번 공모전에 참여할 수 있도록 기회를 제공해준 담당자 분들께도 감사의 마음을 전하고 싶습니다. 마지막으로 이런 힘든 시기에도 노력하고 있을 모든 취준생에게 조금만 더 힘내라는 말을 전해주고 싶습니다. 모든 취준생 화이팅!

THANK YOU

