

PORTFOLIO

신소재공학부

김민

PHONE 010

E-Mail

Chonnam University / Material Science Engineering

Kim  *Min*

PROFILE

NAME 김 

CONTACTS

PHONE 

E-mail 

Instagram 

EDUCATION

2024 신소재공학부 졸업 예정

2023 광·전자재료 전공

2017 전남대학교 입학

EXTERNAL ACTIVITIES

2023 메이커 스타트업 경진대회

서포터즈

2023 NTIS 서포터즈

2022 미디어유스 기자

2022 메이커 스타트업 경진대회

서포터즈

2022 창업동아리(CVCA) 운영진

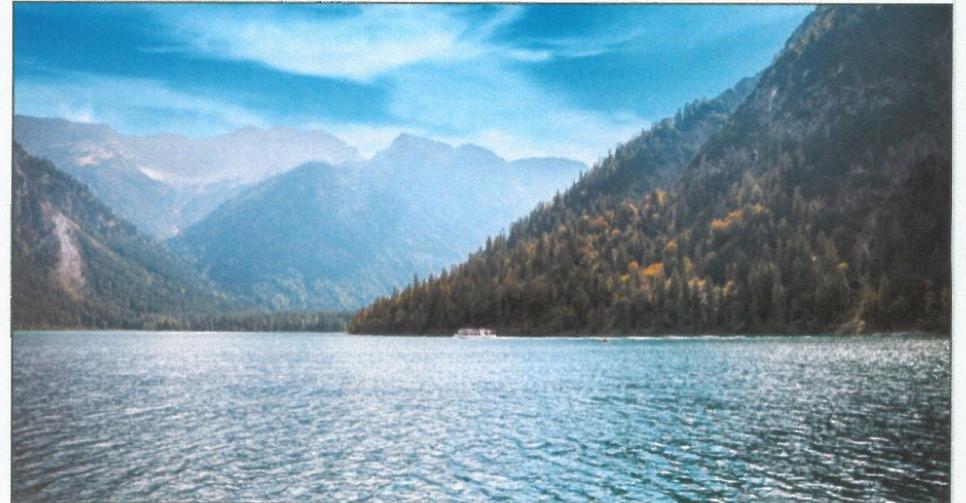
AWARDS

2022 메이커 스타트업 경진대회
우수상

2022 메이커 스타트업 경진대회
최우수상

IF you want
to
be a best

make it perfect
OR go crazy



최고가 되고 싶다면, 완벽하거나 완전히 미쳐라. 제가 모토로 삼고 있는 문구입니다. 1년간의 휴학 후 학교 생활에 아직 적응하지 못하고 있을 때 무엇이든 해보자 하는 심정으로 2022년 동계 방학 때 팀 프로젝트를 신청했습니다. 그 때 팀원들과 함께 팀명을 고민하던 중 유행하는 mbti에서 I 성향 친구들 4명이 모여서 IFOR로 정했고 IF와 OR로 나누어 만들어낸 문구입니다. IF에는 '가능성'을 OR에는 '선택'의 의미를 담아 무엇을 해야될지 모르는 우리들은 무엇이든 할 수 있으니 최고가 되기 위해 완전히 몰입하자는 의미에서 만들었습니다.



2022 전남대학교 메이커 스타트업 경진대회

2022년 복학을 앞두고 동계 방학동안 진행되는 창의력 향상 교육 18기에 참여하였다. 한 달간 포토샵과 일러스트, 3D 모델링을 배우고 레이저커터, 실사출력기, 3D 프린터를 다루는 법을 익혔다. 팀을 이루어 '일상 생활 속 불편한 것'을 주제로 디스플레이가 장착된 칼림바를 제작하였다. 팀 활동간 모두가 같은 일을 하지 않고 각자의 역할을 나누어 활동을 진행하였다. 본인은 3D 모델링과 제작을 맡아 게임기 모양의 칼림바 몸체와 디스플레이를 구현할 틀을 제작하였다. 완성된 시제품으로 특허를 제출하였으며 대회에서 좋은 결과를 얻을 수 있었다. 이 활동을 통해 본업의 중요성에 대해 알게 되었고 하나의 문제를 해결하기 위해 경제적, 사회적, 기술적 요인들을 분석하고 3C나 SWOT분석을 통해 경쟁사와의 비교하여 장점을 만들어내는 능력을 기를 수 있었다. 시제품 제작과 특허 제출을 하는 과정 속에서 시중에 만들어지는 제품이 제작부터 유통까지 어떻게 이루어지는지 알 수 있는 좋은 경험을 할 수 있었다.

◀ 2022 전남대학교 메이커 스타트업 경진대회 수상 당시

제 2022 호

수료증

소속 : 신소재공학부
성명 : 김민

위 사람은 메이커들의 아이디어 구현 및 창작 성취감 고양을 위해 중소벤처기업부, 창업진흥원이 주최하고 전남대학교, 만들마루가 주관한 「2022 만들마루 전문 메이커 교육 - Id^ealize-Up(창의력 19기_하계)」(2022. 06. 27. ~ 07. 29.(225H))에서 서포터즈로 성실하게 활동하였으므로 이 증서를 수여합니다.

2022년 8월 1일

전남대학교 만들마루사업단장 원



2022 전남대학교 메이커 스타트업 경진대회 19기 서포터즈 (2022.06.27 ~ 2022.07.29)

동계 방학 때 참가했던 전남대학교 메이커 스타트업 경진대회에서 좋은 기억이 많이 남아 19기 서포터즈로 참가하였습니다. 5~6명으로 이루어진 팀의 서포터즈로 참여하여 아이디어의 구현가능성과 상품성, 그리고 독창성 관련 부문에서 조언을 해주고 텀블벅과 와디즈 등 펀딩 사이트를 통해 유사한 제품이 있는지 확인하는 법과 kipris를 이용하여 만들고자 하는 제품이 특허가 등록되어 있는지 확인하는 법을 알려주었습니다. 한팀의 서포터즈로 활동하면서 팀원간 의견차이로 인한 갈등이 생겼을 때 그것을 객관적인 위치에서 중재하는 법과 역할 분배 과정에서 한쪽으로 치우쳐지지 않게 조율하는 능력을 기를 수 있었습니다.

◀ 2022 전남대학교 메이커 스타트업 경진대회 당시

공동공학교육혁신센터 아두이노 활용 해커톤 캠프

기간 2022.09.16 ~ 2022.09.17
분류 해커톤
작업 코딩, ppt 제작, 발표
참여도 팀 작업 (50%), 교육(50%)



2022 국립대학 육성사업 '공동공학교육혁신센터 운영' 아두이노 활용 해커톤 캠프로 아두이노에 대한 교육과 아이템 제작활동을 하였다. 자유주제에서 공장에서 안전헬멧 미착용으로 인한 사고문제를 해결하기 위해 알람과 온도센서 그리고 레이저 센서를 활용하였다. 더위로 인한 쓰러짐과 그로 인한 2차 충격에 대해 주변에 알리기 위해 알림 기능을 부여하였고 미착용을 감지하기 위해 안전헬멧 내부에 레이저 센서를 설치하였다. 이번 캠프를 통해 문제 해결 능력을 기를 수 있었다.



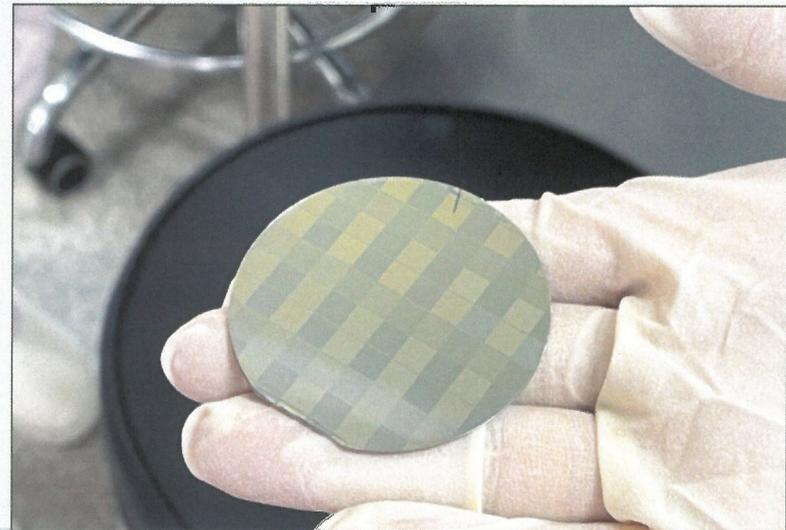
8대 공정을 실제로 지켜보면서 각각의 공정과 연관된 직무에서 어떤 일을 수행하는지 연구원분들을 통해 알 수 있었고 반도체의 발전 방향과 앞으로의 미래에 대해 실무자들에게 직접 들을 수 있는 경험이 되었다.

8대 공정 이후 회로가 깔린 wafer의 모습 ▶

공학교육혁신센터 반도체제조공정실습 교육(2023-01-10 ~ 2023-01-12)

공학교육혁신센터에서 주관하는 반도체제조공정실습 교육을 이수하였다. 이 교육을 통해 학부에서 배우는 반도체 8대 공정이 어떻게 진행되는지 실험기와 wafer에 세겨지는 것을 직접 보면서 경험해 볼 수 있는 기회를 가졌다.

◀ SEM으로 직접 관찰하는 모습



2023 상반기 대기업 핵심 취업특강(2023.03.21)

기업 직무분석 대회를 준비하면서 현재 세계적으로 연료차를 줄이고 전기차 생산이 증가하고 있다는 사실을 알게 되었다. 이를 통해 앞으로 전기차 배터리 즉, 리튬 이온 전지의 시장은 폭발적으로 성장할 것이라 예상했고 경쟁력 있는 산업에서 종사한다면 다른 산업의 직군보다 직업의 안정성과 연봉이 보장될 것이라 생각하였다. 그래서 현재의 취업시장과 산업의 동향에 대해 알아보기 위해 이번 취업 특강에 참가하였다.

Key Point

Key Point 01

무조건 대기업이 목표가 아닌 중견기업도 입사 지원서를 넣어보는 것이 좋다. 중소, 중견에서 대기업으로 경력을 전환하는 것 역시 하나의 방법이다. 이공계에서는 늦은 취업보다는 빠르게 경력을 시작하는 것이 좋다. R&D 분야에서는 화학기반인 경우 실험 경험을 보기 때문에 대학원 진학이 좋다.

Key Point 02

어학 점수의 경우 최소 커트라인만 맞춘다면 그 이상의 점수가 주는 효과가 미미하다. 하지만 스피킹이나 제 2외국어 같은 경우는 주는 메리트가 매우 크다. 현재 이차전지의 경우, 광물을 취급하는 국가가 스페인어를 많이 사용하여 기업에서 매우 우대하고 있고 실제로 취업 우대 사항으로도 적혀있다.

Key Point 03

자소서에서 지원동기를 작성할 때 회사의 발전방향에서 해당 직무의 새로운 역할에 대해 아는지와 지원하는 직무가 어떻게, 왜 중요한지 아는 것이 중요하다. 산업 트렌드를 읽고 자신만의 지원동기를 만들어야 한다. 지원하고자 하는 직무가 지금까지 한 일보다 미래에 할 일에 대해 어필해야 한다.

Review

외국어 활용능력이 중요한건 알고 있었지만 제 2외국어가 취업에 큰 메리트가 되는 것은 처음 알았다. 직무를 지원할 때 해당 직무에 대해서 꼼꼼히 분석해서 앞으로의 발전 방향에 대해 공부를 해볼 예정이다.

Thank you for enjoying

PHONE 010

Instagram

E-Mail